



MPS<sup>®</sup>  
marine  
pan service



2007-2008

**Il Catalogo 2007-2008 annovera più di 100 Novità,  
 queste quelle che riteniamo commercialmente più interessanti:**

**EPIRB GME - Pag. 81-82**



**GME GR100 - Pag. 118**



**GME Stereo GR9000 - Pag. 119**



**Cobra Marine HH-325 - Pag. 34**



**Cobra Marine HH-415 - Pag. 35**



**Cobra Marine F80B - Pag. 38**



**Microtalk MT-750 - Pag. 39**



**Boss Marine - Pag. 122-129**



**Waketower - Pag. 128**



**Seiwa Seahorse - Pag. 63**



**Seiwa Starfish - Pag 65**



**Seiwa Oyster - Pag. 67**



**Nav-Station Panorama - Pag. 61**



**CruzPro Max110 - Pag.92**



**Kestrel 4500 - Pag. 116**



# La Storia

*Dal 1973*

- > 1973: Nasce MPS con core business in elettronica navale
- > 1987: Entra nella nautica
- > 1996: Rete di Distribuzione su tutto il territorio nazionale
- > 2001: Nasce il progetto Nav-Station
- > 2005: Distributore esclusivo Cobra Marine
- > Gennaio 2007: Distributore esclusivo Seiwa
- > Febbraio 2007: Distributore esclusivo GME
- > Marzo 2007: Distributore esclusivo Boss Marine



# Il Valore Aggiunto

*No Outsourcing!*

*Gestiamo Direttamente:*

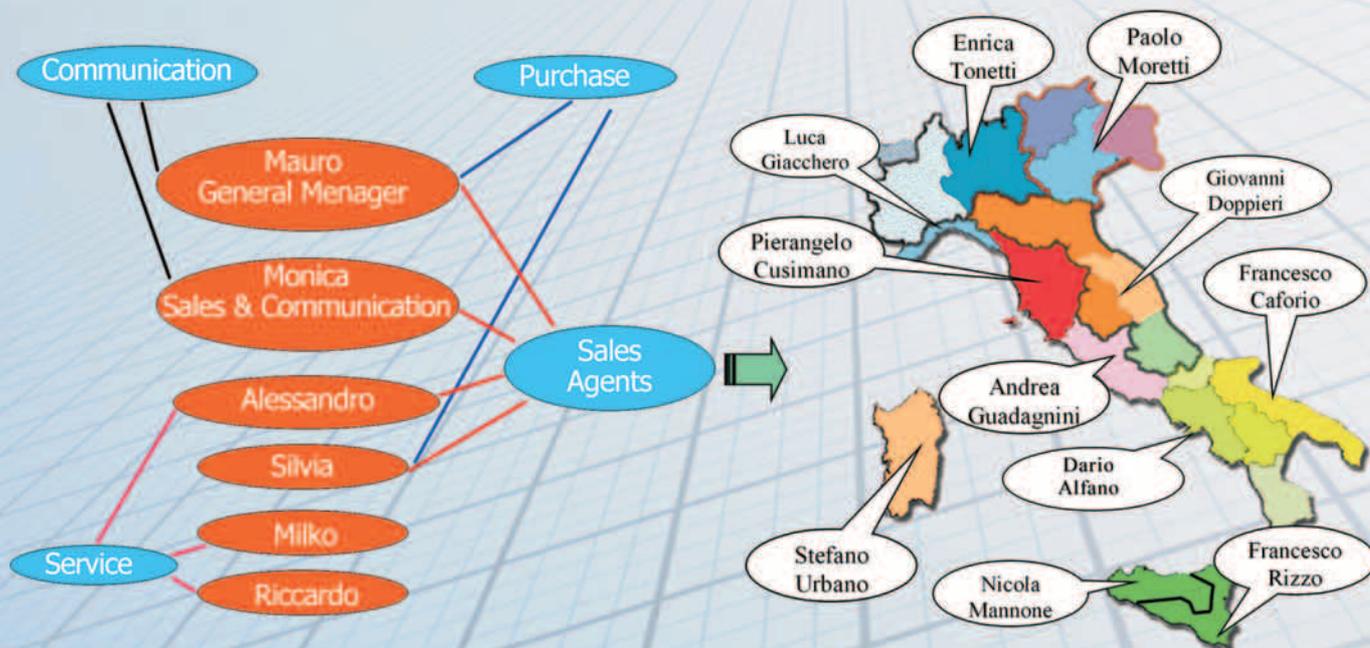
- > L'assistente tecnica
- > La Logistica
- > La Comunicazione
- > Materiale informativo e formativo
- > I manuali in Italiano
- > Il nostro Sistema informatico
- > Il nostro Programma aziendale
- > Il Marketing
- > La contabilità
- > L'amministrazione

*The Control of Quality is Better When Inside*



# Le Persone

## I Ruoli



# Assistenza

## Impeccabile !

- > *Tecnici preparati per una pronta risposta*
- > *Assistenza tecnica specializzata*
- > *Controllo dei tempi di resa per la lavorazione dello strumento in tempi brevissimi*

# La Qualità

## Cura nei Dettagli

- > Prodotti **Testati** prima della distribuzione
- > Prodotti ricchi di **Documentazione**  
(Manuali, Garanzia, Dichiarazioni, Moduli, etc)
- > I nostri impeccabili **Imballi** ...
- > **Ordini** evasi nella **sessanta giornata**  
(se pervenuti entro le ore 13:00 e gicenze permettendo)

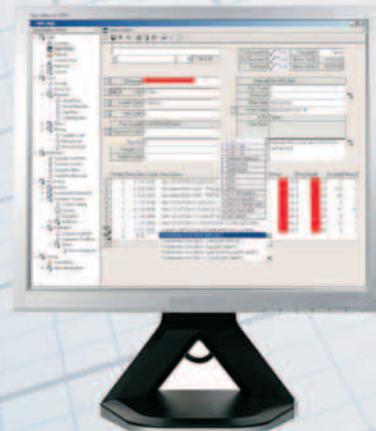


# I Sistemi

## I Tool

- > *Stumenti di lavoro sempre allo stato dell'arte*
- > Il **nostro** Gestionale: **MPS2000**
- > Il **nostro** Publisher: **MPS Catalog**

... Garantire la Qualità  
attraverso gli strumenti  
da noi stessi creati è la  
nostra passione ...



# Gli Impegni

Con la Clientela

- > *NON ci rivolgiamo direttamente all'Utente Finale*
- > *Controllo sui ribassi dei prezzi WEB*
- > *Catalogo generale per guida e comparazione*
- > *No Outsourcing*
- > *Customer Care su ogni livello*



# I Marchi

Le Esclusive

*... numerosi i Brand in esclusiva. qua vogliamo riepilogare quelli più apprezzati dalla nostra clientela, sia in termini di qualità che competitività ...*



**NAV-STATION**

**STATUS**



*CruzPro*



# Salone di Genova

La Cura dei Contenuti e dei Dettagli ...  
per una **Comunicazione** Superiore



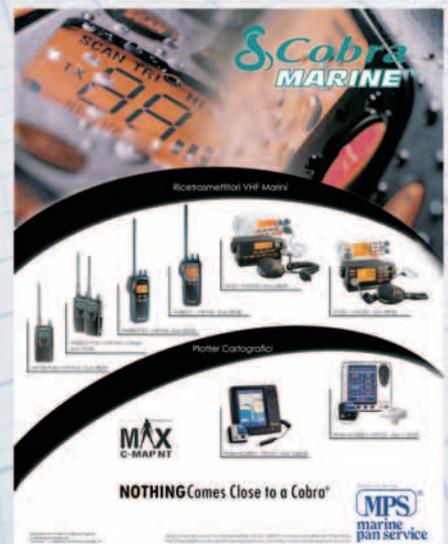
## Lo Stand



## Pubblicità

Massima Visibilità ...

- > Circa 40 pubblicità annue su riviste del settore
- > 20% Pagina intera, 80% mezza Pagina
- > Circa 50 redazionali



Disponibile su file ".pps" la Presentazione della **Comunicazione MPS** (Pubblicità, redazionali etc) **richiedetecela !**

# CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

## ORDINI

Devono essere comunicati via e-mail o fax. Le condizioni proposte dai nostri agenti rimangono soggette alla nostra approvazione. Gli ordini saranno evasi secondo la disponibilità di magazzino.

L'eventuale saldo della merce ordinata seguirà non appena possibile. Non si accettano ordini inferiori a 100,00 Euro. La MPS non è responsabile per le spese incorse dalla clientela, dovute al nostro ritardo nell'evasione degli ordini.

## PAGAMENTO

Per i nuovi clienti gli ordini saranno evasi esclusivamente in contrassegno. Eventuali richieste di pagamento dilazionato e comunque non superiori a 30gg. devono essere accompagnate dalle dovute referenze bancarie e commerciali.

In ogni caso l'eventuale dilazionamento di pagamento sarà concesso solo per importi complessivamente inferiori a 3.000,00 Euro, l'importo eccedente dovrà essere saldato al momento della consegna della merce.

In caso di ritardato pagamento rispetto ai termini stabiliti, verranno addebitati gli interessi di mora nei termini previsti dalla legge.

## PREZZI

I prezzi dei listini possono essere variati in qualsiasi momento senza l'obbligo di preavviso da parte nostra.

## SPEDIZIONI

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente anche se spedita in porto franco.

La merce sarà spedita con il mezzo di trasporto da noi ritenuto più idoneo, a meno che il cliente non precisi il mezzo sugli ordini. Per nessun motivo il compratore potrà rifiutare lo svincolo della merce. Le spese di sosta e ogni altro danno derivabile dall'eventuale rifiuto, saranno a suo carico.

## RECLAMI

Devono essere effettuati entro 8 giorni dal ricevimento della merce. Se il committente riceve i colli dal vettore rotti o manomessi dovrà ritirare la merce con riserva, eventuali ammanchi non sono mai a nostro carico. Il cliente deve rivalersi con il vettore.

## RESI

I ritorni di merce devono essere da noi autorizzati ed effettuati entro 15 giorni in porto franco al nostro magazzino. A titolo rimborso spese sarà addebitato il 15% del valore più eventuali costi di rimessa a nuovo.

## RIPARAZIONI

La merce a noi inviata per riparazioni, dovrà essere spedita in porto franco nostro magazzino. Dopo la riparazione la merce sarà da noi spedita al destinatario in porto assegnato e contrassegnato per l'importo della riparazione.

## GARANZIE

La nostra ditta risponde per le sole garanzie proposte dai singoli produttori, semprechè siano rispettate, da parte del cliente, le clausole che condizionano tali garanzie.

## CONTROVERSIE

Agli effetti legali il foro competente è Civitavecchia, entrambi le parti eleggono il domicilio legale a Civitavecchia, per controversia esclusa qualsiasi deroga anche se contemplata dalla legge.

## COME ORDINARE ...



### Nostri Agenti

I nostri qualificati agenti saranno sempre a vostra completa disposizione ! (Elenco a pagina 136)



### Telefono : 0766 - 30361

L'operatore che rileverà la chiamata, registrerà direttamente l'ordine nel PC nell'apposito form. Dopo tale registrazione, l'operatore, a titolo di conferma, riepilogherà articolo per articolo e modalità, e quindi l'ordine sarà trasferito automaticamente al magazzino.

Durante la vostra trasmissione dell'ordine sarà preferibile che siate a conoscenza dei nostri relativi codici articolo.



### Fax : 0766 - 32330

Il vostro fax sarà da noi ricevuto sia su supporto cartaceo che su PC, onde limitare al minimo la perdita di preziose informazioni.



### E-Mail : [sales@marinepanservice.com](mailto:sales@marinepanservice.com)

L'indirizzo [sales@marinepanservice.com](mailto:sales@marinepanservice.com) è condiviso da un Sales Staff composto da:

Monica, Silvia, Alessandro.

Per richieste prettamente tecniche o assistenza, si consiglia di usare l'indirizzo [helpdesk@marinepanservice.com](mailto:helpdesk@marinepanservice.com) che è condiviso dai seguenti tecnici:

Milko, Riccardo.

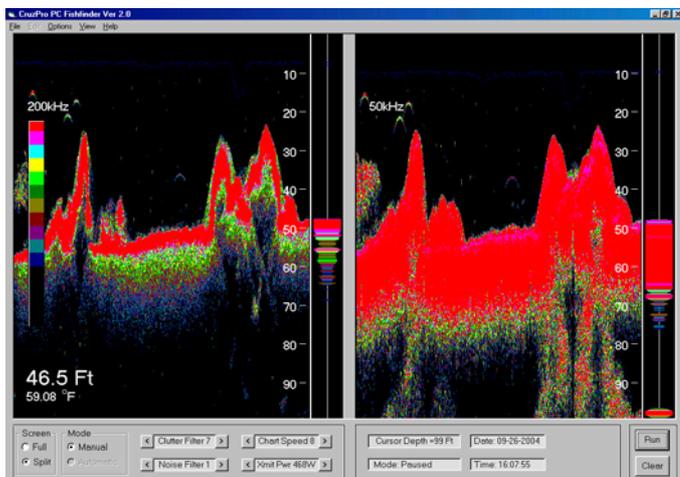


### Skype: salesmps

In questo modo potrete contattarci gratuitamente !

Ricordiamo che la qualità della comunicazione dipende da vari fattori (tra cui la vostra banda disponibile in upload) e non siamo pertanto nella posizione di assicurare le stesse performance della telefonia tradizionale.

# CRUZPRO PCFF80



Il PCFF80 unisce un'evolutive tecnologia DSP (Digital Signal Processing) con la potenza del PC, per provvedere con le funzioni ecoscandaglio e fishfinder a colori in modo moderno e quanto mai accurato.

Tutti i dettagli del fondo vengono visualizzati con una elevata nitidezza e con una definizione fino a 768 x 1028 pixel difficilmente raggiunta da ecoscandagli dedicati.

Il PCFF80 consta di una black-box di interfaccia, di un programma software su CD e di un trasduttore con sensore per la temperatura. L'interfaccia ad alta velocità (115 kBaud) può essere connessa agevolmente sia su porta seriale che USB. Il connettore del trasduttore viene connesso al box di interfaccia che viene alimentato a 12 Vdc.

Adatto a sistemi operativi Windows (WIN98, NT, 2000, XP), visualizzazione a schermo intero o vari split screen, 6 settaggi differenti di zoom, registra/leggi immagini visualizzate su/da un file, registri delle profondità su file log , 6 shift, 8 velocità di scorrimento regolabili, 8 filtri anti-disturbo, 8 filtri anti-clutter, 5 tipi di palette selezionabili, 5 colori di sfondo selezionabili, potenza di trasmissione regolabile, software aggiornabile via Internet <http://www.cruzpro.com>.

- 010-9099 Cruzpro PCFF80 - senza Trasduttore
- 010-9100 Cruzpro PCFF80 - Trasduttore Passante Plastica con Temperatura

## Caratteristiche

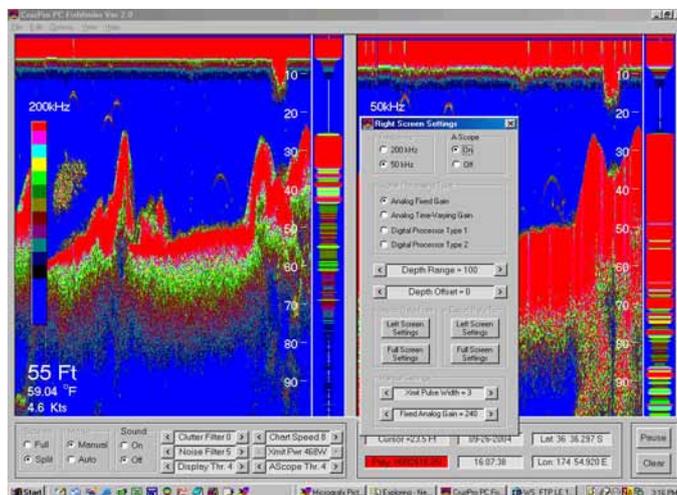
<b>Schermo</b>	Dipende dal monitor del PC utilizzato
<b>Definizione</b>	Dipende dal monitor del PC utilizzato
<b>Costruzione</b>	IP54 BlackBox protetta contro gli spruzzi
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0 e 450 m
<b>Max Prof.</b>	300 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sui colori
<b>A-Scope</b>	Si
<b>Fish Symbol</b>	No
<b>Fish Track</b>	No
<b>Allarmi</b>	Basso/alto fondale, pesce ed ancora
<b>Velocità</b>	Se interfacciato ad un GPS
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	320 W RMS
<b>Frequenza</b>	50/200 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	50 KHz: 45° - 200 KHz: 18°
<b>Alimentaz.</b>	9,5-16 Vdc - 4,7 A Max
<b>Dimensioni</b>	BlackBox: 100 x 80 x 50 mm
<b>Altre Carat.</b>	Controllo analogico e DSP, registrazioni delle immagini visualizzate, rilevate, 8 filtri antidisturbo, 8 velocità' di scorrimento

## Dotazioni

Black-Box, cavo per interfaccia seriale e cavo per interfaccia USB, software su CD.

## Optional

- 012-5010 Trasduttore Poppa + Temperatura
- 012-5220 Trasd. Pass. Bronzo + Temperatura



## NORCROSS 3355



Tutta la portatilità di un fishfinder racchiusa in 140 grammi ed a un prezzo accessibile.

Particolarmente indicato per gli amanti della pesca sportiva, lo FF3355P non necessita di installazione e grazie alle dimensioni ridotte ed alle sue valide peculiarità è utilissimo anche per chi possiede già un ecoscandaglio fisso ma pretende la stessa affidabilità "a portata di mano".

La lettura dei dettagli del fondo è quanto mai accurata e "pronta" grazie allo scan del trasduttore eseguito ben 4 volte al secondo. Rivoluzionaria è la rappresentazione grafica, infatti non troviamo più il classico storico del fondo che il più delle volte confonde specie se non esiste movimento, ma solo la rappresentazione degli oggetti frapposti tra il fondo e la superficie.

E' provvisto di un set di icone per identificare la natura del fondo (se roccioso, fangoso o sabbioso) e di un altro set in grado di indicare la torbidità dell'acqua e se sono presenti delle alghe in sospensione.

010-8099 Norcross 3355 FishFinder Portatile senza Trasduttore

010-8100 Norcross 3355 FishFinder Portatile Trasduttore Poppa

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD monocromatico - 38 x 45 mm
<b>Definizione</b>	N.P.
<b>Costruzione</b>	IPx4 (protetto contro leggeri spruzzi)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0 e 30 m
<b>Max Prof.</b>	30 m
<b>Strut.Fondo</b>	Tramite specifiche icone
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	Si
<b>Fish Track</b>	No
<b>Allarmi</b>	Pesce
<b>Velocità</b>	No
<b>Temperat.</b>	No
<b>Potenza</b>	NP
<b>Frequenza</b>	200 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	45°
<b>Alimentaz.</b>	Mediante 4 pile mini stilo (AAA battery) - 30 ore di autonomia
<b>Dimensioni</b>	38h x 71 x 109 mm
<b>Altre Carat.</b>	Icone per determinare la torbidità dell'acqua (presenza di alghe etc), tecnologia ShootThru

### Dotazioni

Sacchetta per il trasporto e laccetto. Il trasduttore è provvisto di 10,7 mt. di cavo e galleggiante regolabile.



### Optional

011-8414 Kit per Galleggiamento del Cavo per 3355, composto di 5 galleggianti. Consente al cavo del trasduttore di non affondare nel caso che il cavo non sia teso

012-8210 Trasduttore Passante Plastica

## NORCROSS 2200 E 2250



### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD polarizzato - 24 x 16 mm
<b>Definizione</b>	N.P.
<b>Costruzione</b>	Impermeabile fino a 60 metri (IPx8)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0 e 60 m
<b>Max Prof.</b>	50 m
<b>Strut.Fondo</b>	No
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	Si
<b>Fish Track</b>	No
<b>Allarmi</b>	No
<b>Velocità</b>	No
<b>Temperat.</b>	Misurabile sia quella dell'acqua che dell'aria
<b>Potenza</b>	NP
<b>Frequenza</b>	200 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20°
<b>Alimentaz.</b>	Mediante 4 pile stilo (AA battery) - 30 ore di autonomia
<b>Dimensioni</b>	177 x 50 x 50 mm
<b>Altre Carat.</b>	Completamente portatili e galleggianti, tecnologia ShootThru. Per il 2250 luce con bulbo allo Xenon

Particolarmente adatti a chi pratica sport subacquei, sono infatti completamente portatili, galleggianti ed impermeabili fino a 60 mt.

Si renderanno utili compagni per tutte le escursioni a nuoto, con il tender, od in rada per leggere l'effettiva distanza dalla scogliera ed in ogni caso come ecoscandaglio secondario qualora quello fisso vada in avaria. Un'apposita icona sul display retroilluminato è in grado di segnalare la presenza di pesci. Comoda la possibilità di poter misurare la temperatura sia dell'aria che dell'acqua.

La lettura della profondità è quanto mai istantanea e precisa grazie alla velocissima scansione ultrasonica eseguita 4 volte al secondo.

È inoltre dotato di tecnologia ShootThru, la quale consente di leggere attraverso chiglie di piccole imbarcazioni o moli.

Il nuovo 2250 si distingue dal 2200 per incorporare una luce con bulbo alla xenon.

010-8200 Norcross 2200 Eco Portatile - Profondità + Temp

010-8210 Norcross 2250 Eco Portatile - Profondità  
Temperatura e Luce



## NORCROSS 1120 & 1000



Ecoscandagli progettati appositamente per piccole imbarcazioni in grado di dare una lettura della profondità molto accurata, grazie anche al ciclo di scansione molto rapido.

Grazie alla tecnologia ShootThru che permette la lettura dei dati anche attraverso la vetroresina e chiglie in alluminio, sarà possibile installare il trasduttore comodamente all'interno dello scafo.

Il design quanto mai accurato del trasduttore consente a questi apparati di leggere fino a velocità oltre i 50 nodi.

Il 1120 è particolarmente indicato per piccoli scafi quali moto d'acqua ed è dotato di allarme di fondale che è anche collegabile ad una sirena esterna quale il clacson dello stesso natante.

Il 1000 viene fornito con 2 quadranti e 2 mascherine (nera e bianca) intercambiabili per meglio adattarsi al design della vostra imbarcazione. E' installabile ad incasso oppure su piano tramite l'accessorio 011-8410.

010-8300 Norcross 1120 Solo Profondità, Design Rettangolare

010-8400 Norcross 1000 Solo Profondità, Design Circolare

### Caratteristiche

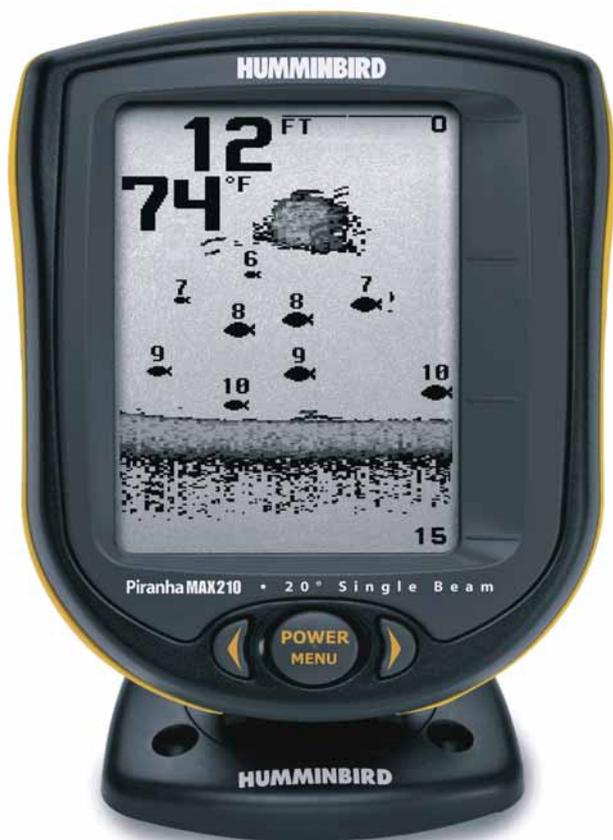
<b>Schermo</b>	LCD polarizzato - 1120: 24 x 14 mm - 1000: 42 x 22 mm
<b>Definizione</b>	N.P.
<b>Costruzione</b>	Impermeabile e protetto contro gli impatti
<b>Scale Prof.</b>	1120: tra 0 e 30 m - 1000: tra 0 e 60 m
<b>Max Prof.</b>	1120: 30 m - 1000: 50 m
<b>Strut.Fondo</b>	No
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	No
<b>Fish Track</b>	No
<b>Allarmi</b>	Basso fondale - solo per 1120: collegabile ad una sirena esterna
<b>Velocità</b>	No
<b>Temperat.</b>	No
<b>Potenza</b>	NP
<b>Frequenza</b>	200 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	1120: 20° - 1000: 25°
<b>Alimentaz.</b>	11-14 Vdc - 0,2 A Max
<b>Dimensioni</b>	1120: 50 x 28 mm 1000: Ø 50 mm x 44 mm prof.
<b>Altre Carat.</b>	In grado di mantenere la lettura fino a velocità di 50 nodi, tecnologia ShootThru

### Optional

011-8410 Supporto di Montaggio per 1000



## HUMMINBIRD PIRANHA MAX PM210



## Caratteristiche

<b>Schermo</b>	High Contrast FSTN LCD 3,9" - 4 Livelli di Grigio
<b>Definizione</b>	160 x 132 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-180 m
<b>Max Prof.</b>	100 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Con Tecnologia Selective Fish ID+™
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale e pesce
<b>Velocità</b>	No
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	100 W RMS
<b>Frequenza</b>	200 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20°
<b>Alimentaz.</b>	10-20 Vdc
<b>Dimensioni</b>	152h x 111 x 83 mm
<b>Altre Carat.</b>	Funzione High Contrast con fondo nero selezionabile

## Dotazioni

Staffa inclinabile, trasduttore eco da poppa & temperatura, cavo alimentazione.

Modello Portatile: Contenitore portatile (vedi immagine qui sotto) con alimentazione attraverso 8 pile stilo (AA), trasduttore da poppa con attacco a ventosa.



## Optional

011-0310 Coperchio Protettivo per serie Piranha

L'elevato livello di tecnologia raggiunto dalla casa Humminbird, traspare palesemente anche in questo modello entry level. Infatti il vivace display ad alta definizione è in grado di rappresentare immagini su 4 livelli di grigio reali, in modo particolarmente chiaro e pertinente ai dettagli reali del fondo.

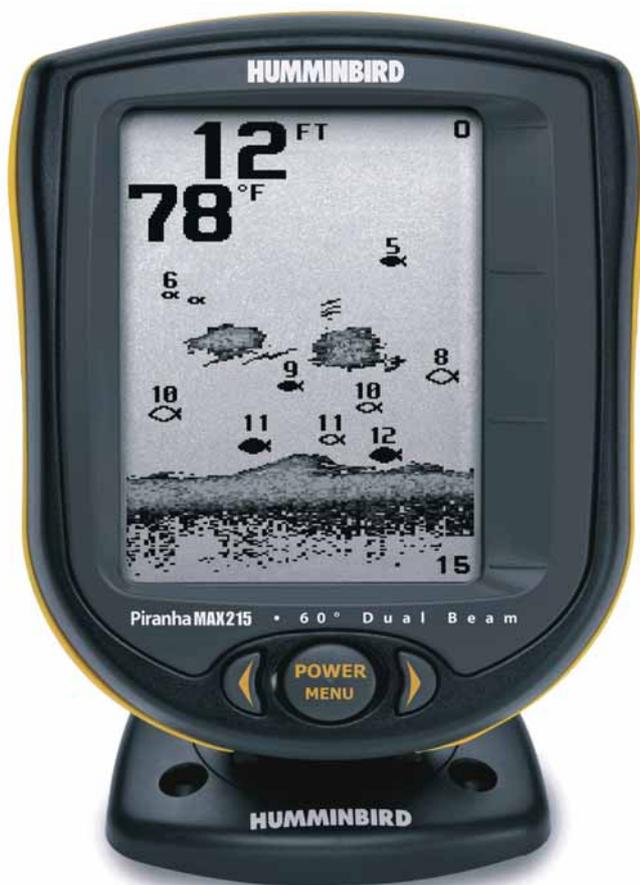
L'uso è intuitivo e l'accesso alle funzioni più comunemente usate è ulteriormente agevolato, ad esempio, premendo semplicemente il tasto "View" viene mostrata in Split Screen la visualizzazione Zoom, molto usata per ottenere ulteriori dettagli su target specifici (funzione proprietaria Humminbird One-Touch™ presente su tutta la produzione).

Le dimensioni molto contenute ne consentono l'alloggio anche nelle plance più ristrette. Il trasduttore appositamente carenato per le alte velocità, viene incluso di sensore temperatura.

010-0630 Humminbird PiranhaMax PM210

010-0632 Humminbird PiranhaMax PM210/PT - Portatile

# HUMMINBIRD PIRANHA MAX PM215



## Caratteristiche

<b>Schermo</b>	High Contrast FSTN LCD 3,9" - 4 Livelli di Grigio
<b>Definizione</b>	160 x 132 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-180 m
<b>Max Prof.</b>	100 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Con Tecnologia Selective Fish ID+™
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale e pesce
<b>Velocità</b>	No
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	100 W RMS
<b>Frequenza</b>	Dual Beam 200/83 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20° e 60°
<b>Alimentaz.</b>	10-20 Vdc
<b>Dimensioni</b>	152h x 111 x 83 mm
<b>Altre Carat.</b>	Funzione High Contrast con fondo nero selezionabile

Humminbird immette la tecnologia Dual Beam anche su questo FishFinder di fascia economica, in modo che questi benefici siano realmente alla portata di tutti. Questa prerogativa consente di trasmettere su due fasci di scansione differenti, uno a 20° l'altro a 60°. In particolare quello a 60° consente di monitorare un panorama veramente ampio del fondale ed il display è in grado di raffigurare i pesci sotto l'imbarcazione nel comune Fish Symbol (a background nero), mentre quelli ai lati dell'imbarcazione vengono disegnati "vuoti" con il solo contorno nero.

Le dimensioni molto contenute ne consentono l'alloggio anche nelle plance più ristrette. Il trasduttore appositamente carenato per le alte velocità, viene incluso di sensore temperatura.

010-0640 Humminbird PiranhaMax PM215

010-0642 Humminbird PiranhaMax PM215/PT - Portatile

## Dotazioni

Staffa inclinabile, trasduttore eco da poppa & temperatura, cavo alimentazione.

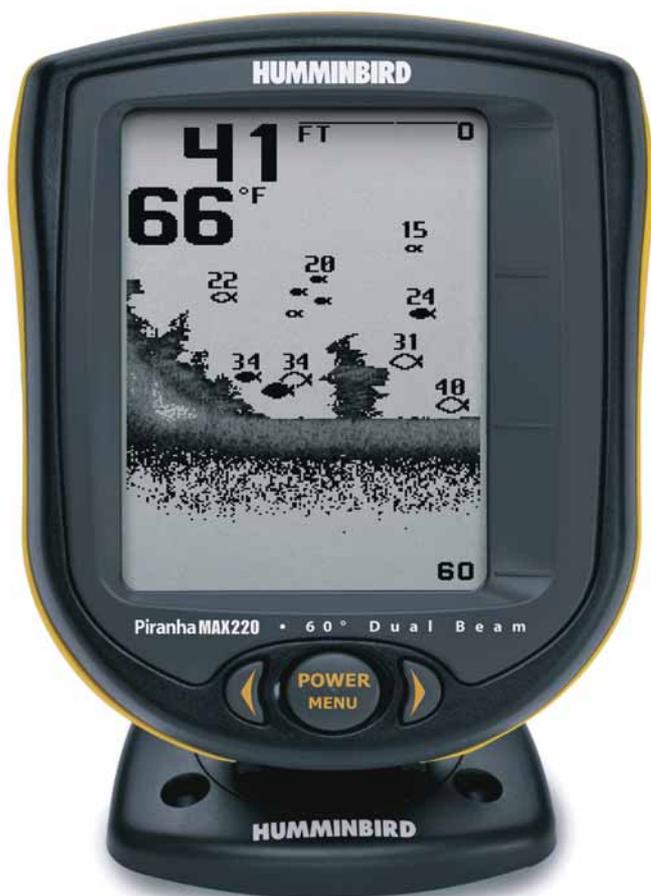
Modello Portatile: Contenitore portatile (vedi immagine qui sotto) con alimentazione attraverso 8 pile stilo (AA), trasduttore da poppa con attacco a ventosa.



## Optional

011-0310 Coperchio Protettivo per serie Piranha

# HUMMINBIRD PIRANHA MAX PM220



## Caratteristiche

<b>Schermo</b>	High Contrast FSTN LCD 4" - 4 Livelli di Grigio
<b>Definizione</b>	240 x 160 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-180 m
<b>Max Prof.</b>	140 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Con Tecnologia Selective Fish ID+™
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale e pesce
<b>Velocità</b>	No
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	200 W RMS
<b>Frequenza</b>	Dual Beam 200/83 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20° e 60°
<b>Alimentaz.</b>	10-20 Vdc
<b>Dimensioni</b>	152h x 111 x 83 mm
<b>Altre Carat.</b>	Funzione High Contrast con fondo nero selezionabile

## Dotazioni

Staffa girevole ed inclinabile, trasduttore eco da poppa & temperatura, cavo alimentazione.

## Optional

011-0310 Coperchio Protettivo per serie Piranha

Si differisce dal modello PM215 per una maggiore definizione dello schermo ed una maggiore potenza di trasmissione. Prerogative che consentono una maggiore distinzione dei dettagli e di raggiungere profondità più elevate.

Anche l'ergonomia è stata ulteriormente curata, lo evidenzia il supporto orientabile sia verticalmente che orizzontalmente.

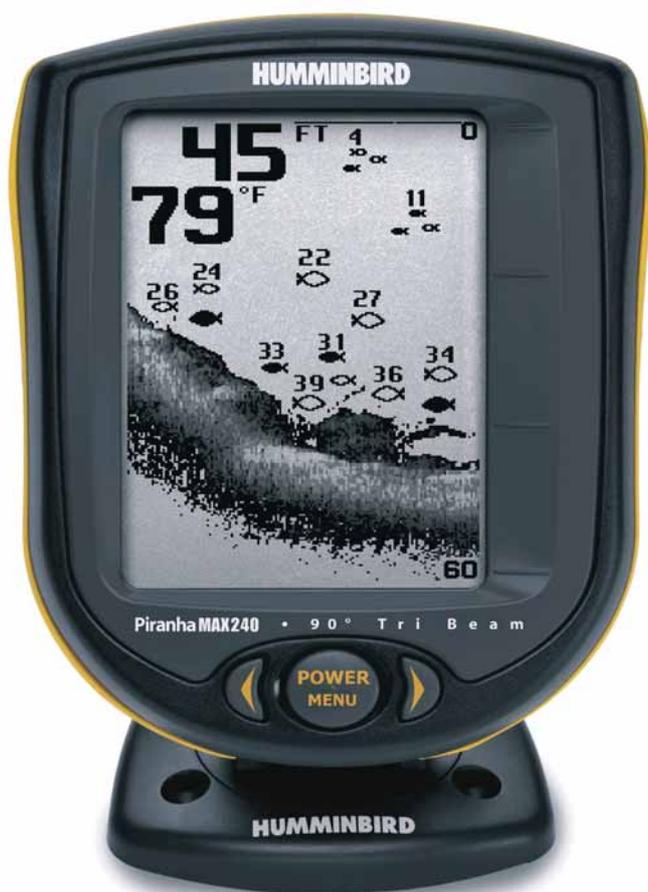
La tecnologia Dual Beam consente di trasmettere su due fasci di scansione differenti uno a 20° l'altro a 60° e su quest'ultimo il display è in grado di mostrare i pesci con icone differenti a seconda se si trovano sotto od al lato dell'imbarcazione.

Il trasduttore appositamente carenato per le alte velocità, viene incluso di sensore temperatura.

010-0650 Humminbird PiranhaMax PM220



# HUMMINBIRD PIRANHA MAX PM240



## Caratteristiche

<b>Schermo</b>	High Contrast FSTN LCD 4" - 8 Livelli di Grigio
<b>Definizione</b>	240 X 160 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-180 m
<b>Max Prof.</b>	140 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Con Tecnologia Selective Fish ID+™
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale e pesce
<b>Velocità</b>	No
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	200 W RMS
<b>Frequenza</b>	Tri-Beam 200/455 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20° (200 KHz), 35° (455 KHz) e 90° (455 KHz)
<b>Alimentaz.</b>	10-20 Vdc
<b>Dimensioni</b>	152h x 111 x 83 mm
<b>Altre Carat.</b>	Funzione High Contrast con fondo nero selezionabile

Si differisce dal modello 220 per la tecnologia Tri Beam, in grado di rilevare il fondo con tre angoli di trasmissione differenti, fino ad arrivare a quella di 90° molto utile per monitorare un panorama veramente ampio del fondale ed il display è in grado di raffigurare i pesci sotto l'imbarcazione nel comune Fish Symbol (a background nero), mentre quelli ai lati dell'imbarcazione vengono disegnati "vuoti" con il solo contorno nero.

Altra distinzione dal modello 220 viene rappresentata dal display con un numero maggiore di livelli di grigio, che aiuta nella distinzione dei dettagli.

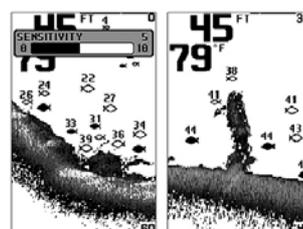
Le dimensioni molto contenute ne consentono l'alloggio anche nelle plance più ristrette. Il trasduttore appositamente carenato per le alte velocità, viene incluso di sensore temperatura.

## Dotazioni

Staffa inclinabile, trasduttore eco da poppa & temperatura, cavo alimentazione.

## Optional

011-0310 Coperchio Protettivo per serie Piranha



010-0660 Humminbird PiranhaMax PM240

# HUMMINBIRD T141CX



## Caratteristiche

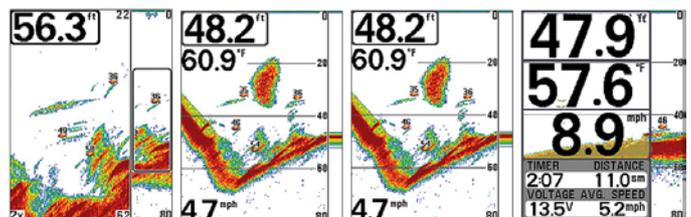
<b>Schermo</b>	TFT 3,5" - 256 Colori Sunviewable
<b>Definizione</b>	320 x 240 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-180 m
<b>Max Prof.</b>	120 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sui colori e sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	Mediante l'esclusiva Real Time Sonar™
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Con Tecnologia Selective Fish ID+™
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale e pesce
<b>Velocità</b>	Con relativo sensore opzionale
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	150 W RMS
<b>Frequenza</b>	200 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20°
<b>Alimentaz.</b>	10-20 Vdc
<b>Dimensioni</b>	196h x 175 x 114 mm
<b>Altre Carat.</b>	Tecnologia Sonar Echo Enhancement™, Funzione "One-Touch" Zoom e Bottom Lock

Per chi vuole avvantaggiarsi di un FishFinder in grado di mostrare in brillanti colori i più minuti dettagli del fondo, ma al tempo stesso non possiede un budget illimitato, il 141c rappresenta la soluzione ideale.

Lo schermo è particolarmente innovativo in termini di definizione e soprattutto in fatto di brillantezza e luminosità dei suoi colori.

Il supporto, particolarmente intelligente, consente una rotazione sulla verticale e sull'orizzontale ed inoltre la disconnessione è semplice ed immediata.

Il trasduttore appositamente carenato per le alte velocità, viene incluso di sensore temperatura, mentre il sensore velocità è opzionale.



- 010-0709 Humminbird T141CX - senza Trasduttore
- 010-0710 Humminbird T141CX - Trasduttore Poppa & Temp

## Dotazioni

Staffa girevole ed inclinabile, cavo alimentazione.

## Optional

- 012-1202 Humminbird Trasduttore Passante Plastica
- 012-1212 Humminbird Trasduttore Passante Bronzo
- 012-1222 Humminbird Tritrasduttore Passante Bronzo
- 012-1412 Humminbird Sensore Velocità Poppa
- 012-1422 Humminbird Sensore Velocità & Temp Passante
- 012-1512 Humminbird Prolunga Trasduttore 9 m.
- 012-1522 Humminbird Prolunga Sensore Vel e Temp 9 m

# HUMMINBIRD T323X



## Caratteristiche

<b>Schermo</b>	FSTN LCD 4" - 16 Livelli di Grigio
<b>Definizione</b>	320 x 240 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-300 m
<b>Max Prof.</b>	160 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	Mediante l'esclusiva Real Time Sonar™
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Con Tecnologia Selective Fish ID+™
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale e pesce
<b>Velocità</b>	Con relativo sensore opzionale
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	300 W RMS
<b>Frequenza</b>	Dual Beam 200/83 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20° e 60°
<b>Alimentaz.</b>	10-20 Vdc
<b>Dimensioni</b>	188h x 133 x 102 mm
<b>Altre Carat.</b>	Visualizzazione Eco Girante, Tecnologia Sonar Echo Enhancement™, Freeze Frame, Funzione "One-Touch" Zoom e Bottom Lock

Rappresenta la soluzione ideale per chi preferisce il sobrio LCD monocromatico, ma al tempo stesso pretende il massimo delle informazioni durante le fasi di pesca.

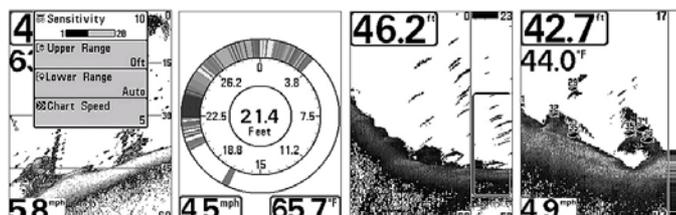
La funzione DualBeam PLUS™ (Humminbird proprietaria), basandosi sulla scansione su due fasci a 20° e 60°, è in grado di combinare insieme i due rilevamenti, plasmando il tutto su un'unica chiara immagine per un risultato allo stato dell'arte, sia in termini di dettagli che di affidabilità dei target rilevati.

La definizione particolarmente elevata aiuta ulteriormente a sfruttare al pieno la tecnologia DualBeam PLUS™.

Il supporto, particolarmente intelligente, consente una rotazione sulla verticale e sull'orizzontale ed inoltre la disconnessione è semplice ed immediata.

010-0809 Humminbird T323X - senza Trasduttore

010-0810 Humminbird T323X - Trasduttore Poppa & Temp



## Dotazioni

Staffa girevole ed inclinabile, cavo alimentazione.

## Optional

012-1202 Humminbird Trasduttore Passante Plastica

012-1212 Humminbird Trasduttore Passante Bronzo

012-1222 Humminbird Tritrasduttore Passante Bronzo

012-1412 Humminbird Sensore Velocità Poppa

012-1422 Humminbird Sensore Velocità & Temp Passante

012-1512 Humminbird Prolunga Trasduttore 9 m.

012-1522 Humminbird Prolunga Sensore Vel e Temp 9 m

## HUMMINBIRD T343CX



Per chi non ha vasto spazio in console, ma al tempo stesso necessita di un fishfinder allo stato dell'arte della tecnologia, il 343c è pronto a soddisfare le più pretenziose esigenze.

La funzione DualBeam PLUS™ (Humminbird proprietaria), per la fusione in contemporanea dei dettagli provenienti dai fasci 20° e 60°, qua viene esaltata su uno schermo a colori particolarmente brillante, nitido e definito. Inoltre la buona potenza di trasmissione, consente di poter trarre i benefici di questa tecnologia anche su fondali di profondità cospicua.

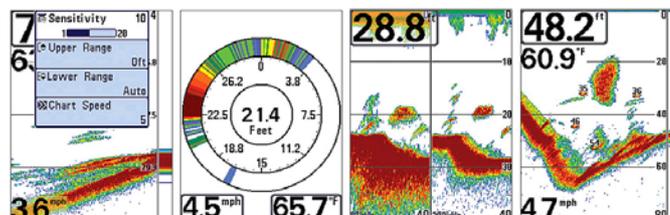
Il supporto, particolarmente intelligente, consente una rotazione sulla verticale e sull'orizzontale ed inoltre la disconnessione è semplice ed immediata.

010-0819 Humminbird T343CX - senza Trasduttore

010-0820 Humminbird T343CX - Trasduttore Poppa & Temp

## Caratteristiche

<b>Schermo</b>	TFT 3,5" - 256 Colori Sunviewable
<b>Definizione</b>	320 x 240 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-300 m
<b>Max Prof.</b>	160 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sui colori e sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	Mediante l'esclusiva Real Time Sonar™
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Con Tecnologia Selective Fish ID+™
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale e pesce
<b>Velocità</b>	Con relativo sensore opzionale
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	300 W RMS
<b>Frequenza</b>	Dual Beam 200/83 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20° e 60°
<b>Alimentaz.</b>	10-20 Vdc
<b>Dimensioni</b>	188h x 133 x 102 mm
<b>Altre Carat.</b>	Visualizzazione Eco Girante, Tecnologia Sonar Echo Enhancement™, Freeze Frame, Funzione "One-Touch" Zoom e Bottom Lock



## Dotazioni

Staffa girevole ed inclinabile, cavo alimentazione.

## Optional

012-1202 Humminbird Trasduttore Passante Plastica

012-1212 Humminbird Trasduttore Passante Bronzo

012-1222 Humminbird Tritrasduttore Passante Bronzo

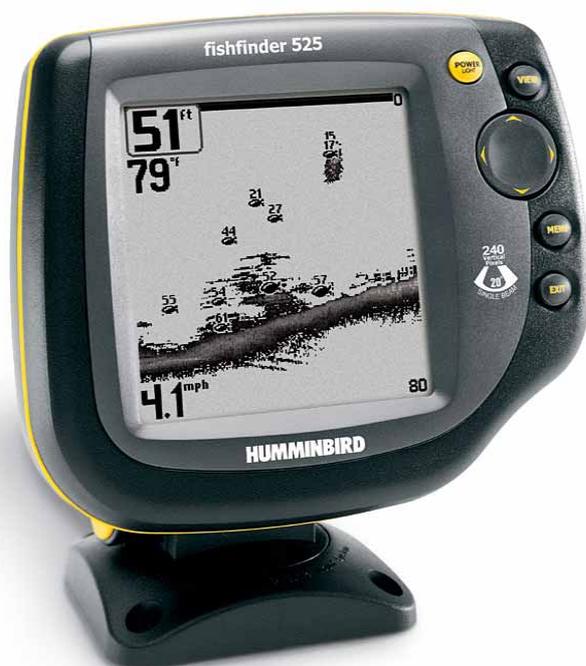
012-1412 Humminbird Sensore Velocità Poppa

012-1422 Humminbird Sensore Velocità & Temp Passante

012-1512 Humminbird Prolunga Trasduttore 9 m.

012-1522 Humminbird Prolunga Sensore Vel e Temp 9 m

## HUMMINBIRD T525



### Caratteristiche

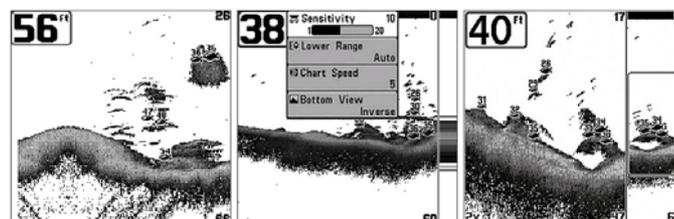
<b>Schermo</b>	FSTN 5" - 12 Livelli di Grigio
<b>Definizione</b>	240 x 240 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-245 m
<b>Max Prof.</b>	140 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Si
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale, pesce e batteria scarica
<b>Velocità</b>	Con relativo sensore opzionale
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	200 W RMS
<b>Frequenza</b>	200 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20°
<b>Alimentaz.</b>	10-12 Vdc
<b>Dimensioni</b>	178h x 184 x 102 mm
<b>Altre Carat.</b>	Funzione High Contrast con fondo nero selezionabile

Fishfinder caratterizzato da un display molto ampio che rappresenta la soluzione ideale per chi preferisce il tradizionale e sobrio display monocromatico.

Presenta la tecnologia Sonar Echo Enhancement™ (SEE) che combina un ricevitore ultrasonico molto sensibile unito ad un trasmettitore controllato con precisione, a ciò si aggiunge un software che controlla in modo perfetto i due meccanismi, questi accorgimenti consentono al fishfinder di poter discernere dettagli piccoli come 6 cm.

Il supporto, particolarmente intelligente, consente una rotazione sulla verticale e sull'orizzontale ed inoltre la disconnessione è semplice ed immediata.

Il trasduttore appositamente studiato per le alte velocità, viene incluso di sensore temperatura, mentre il sensore velocità è opzionale.



### Dotazioni

Staffa girevole ed inclinabile, cavo alimentazione.

### Optional

011-0320	Coperchio Protettivo per serie 500X
012-1202	Humminbird Trasduttore Passante Plastica
012-1212	Humminbird Trasduttore Passante Bronzo
012-1222	Humminbird Tritrasduttore Passante Bronzo
012-1412	Humminbird Sensore Velocità Poppa
012-1422	Humminbird Sensore Velocità & Temp Passante
012-1512	Humminbird Prolunga Trasduttore 9 m.
012-1522	Humminbird Prolunga Sensore Vel e Temp 9 m

010-0909	Humminbird T525 - senza Trasduttore
010-0910	Humminbird T525 - Trasduttore Poppa & Temp

## HUMMINBIRD T727X



Caratterizzato da un ampio display particolarmente definito e da una potenza di trasmissione in grado di raggiungere elevate profondità.

Se interfacciato ad un GPS è in grado di espletare la funzione di tracciante di rotta, molto utile per battere con più precisione una determinata zona di pesca.

Presenta la tecnologia Sonar Echo Enhancement™ (SEE) in grado di discernere i più minuziosi dettagli.

La funzione ad "eco girante", molto utile per rilevare dettagli in modo immediato, si rende pratica a coloro che hanno esperienza con questo tipo di visualizzazione.

Presenta la tecnologia Real Time Sonar™ in grado di rilevare i cambiamenti del fondo in modo più repentino. Il supporto, particolarmente intelligente, consente una rotazione sulla verticale e sull'orizzontale ed inoltre la disconnessione è semplice ed immediata.

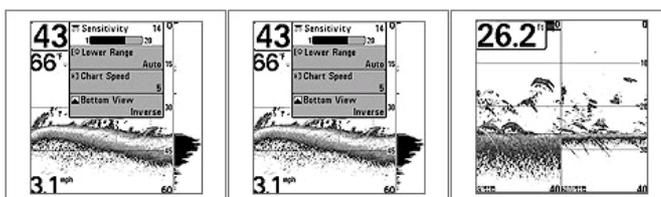
Il trasduttore appositamente studiato per le alte velocità, viene incluso di sensore temperatura, mentre il sensore velocità è opzionale.

010-0939 Humminbird T727X - senza Trasduttore

010-0940 Humminbird T727X - Trasduttore Poppa & Temp

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	FSTN 5" - 16 Livelli di Grigio
<b>Definizione</b>	640 x 320 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-450 m
<b>Max Prof.</b>	300 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Si
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale, pesce e batteria scarica
<b>Velocità</b>	Con relativo sensore opzionale
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	500 W RMS
<b>Frequenza</b>	Dual Beam 200 KHz e 83 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20° e 60°
<b>Alimentaz.</b>	10-20 Vdc
<b>Dimensioni</b>	137h x 175 x 32 mm
<b>Altre Carat.</b>	Visualizzazione Eco Girante, Tecnologia Sonar Echo Enhancement™, Real Time Sonar™ Freeze Frame, Funzione "One-Touch" Zoom e Bottom Lock, tracciante di rotta se interfacciato ad un GPS, NMEA 0183 Output



### Dotazioni

Staffa girevole ed inclinabile, cavo alimentazione.

### Optional

012-1202 Humminbird Trasduttore Passante Plastica

012-1212 Humminbird Trasduttore Passante Bronzo

012-1222 Humminbird Tritrasduttore Passante Bronzo

012-1412 Humminbird Sensore Velocità Poppa

012-1422 Humminbird Sensore Velocità & Temp Passante

012-1512 Humminbird Prolunga Trasduttore 9 m.

012-1522 Humminbird Prolunga Sensore Vel e Temp 9 m

## HUMMINBIRD T777 CX2



Si distingue per un luminosissimo e definito display a colori e per una potenza di trasmissione molto elevata. Presenta la tecnologia Real Time Sonar™ in grado di rilevare i cambiamenti del fondo in modo più repentino. Presenta la tecnologia Sonar Echo Enhancement™ (SEE) in grado di discernere i più minuziosi dettagli. La funzione ad "eco girante", molto utile per rilevare dettagli in modo immediato, si rende pratica a coloro che hanno esperienza con questo tipo di visualizzazione.

Se interfacciato ad un GPS è in grado di espletare la funzione di tracciatore di rotta, molto utile per battere con più precisione una determinata zona di pesca.

Il supporto, particolarmente intelligente, consente una rotazione sulla verticale e sull'orizzontale ed inoltre la disconnessione è semplice ed immediata.

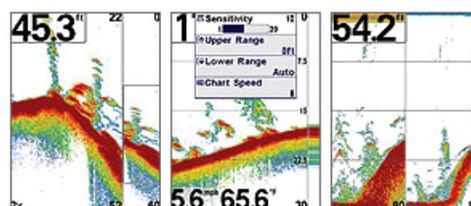
Il trasduttore appositamente studiato per le alte velocità, viene incluso di sensore temperatura, mentre il sensore velocità è opzionale.

010-0949 Humminbird T777CX2 - senza Trasduttore

010-0950 Humminbird T777CX2 - Trasduttore Poppa & Temp

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	TFT 5" - 256 Colori Sunviewable
<b>Definizione</b>	640 x 480 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione)
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-450 m
<b>Max Prof.</b>	300 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sui colori e sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	Mediante l'esclusiva Real Time Sonar™
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Con Tecnologia Selective Fish ID+™
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale e pesce
<b>Velocità</b>	Con relativo sensore opzionale
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	500 W RMS
<b>Frequenza</b>	Dual Beam 200/83 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	20° e 60°
<b>Alimentaz.</b>	10-20 Vdc
<b>Dimensioni</b>	137h x 175 x 32 mm
<b>Altre Carat.</b>	Visualizzazione Eco Girante, Tecnologia Sonar Echo Enhancement™, Real Time Sonar™ Freeze Frame, Funzione "One-Touch" Zoom e Bottom Lock, tracciatore di rotta se interfacciato ad un GPS, NMEA 0183 Output



### Dotazioni

Staffa girevole ed inclinabile, cavo alimentazione.

### Optional

012-1202 Humminbird Trasduttore Passante Plastica

012-1212 Humminbird Trasduttore Passante Bronzo

012-1222 Humminbird Tritrasduttore Passante Bronzo

012-1412 Humminbird Sensore Velocità Poppa

012-1422 Humminbird Sensore Velocità & Temp Passante

012-1512 Humminbird Prolunga Trasduttore 9 m.

012-1522 Humminbird Prolunga Sensore Vel e Temp 9 m

## GARMIN FF-90



Fisfinder che ben si adatta alle esigenze di chi possiede una piccola imbarcazione e che vanta ottime prerogative per l'uso su bassi fondali.

Incorpora la nuova tecnologia Ultrascroll™ per una frequenza di scansione superiore che agevola per una migliore veridicità della rappresentazione e consente di non perdere importanti dettagli durante navigazioni ad elevate velocità.

Nuova la tecnologia Dual Beam per incanalare due frequenze differenti su un trasduttore a singola frequenza, a vantaggio del fascio di scansione (Beam) selezionabile. Opera infatti su 120 e 80 KHz per un beam di 14° e 45°, in particolare quello a 45° si rende particolarmente utile per un'ampia visualizzazione ben oltre i lati dell'imbarcazione.

Si avvale della tecnologia "See-Thru" che analizza simultaneamente i segnali di ritorno forti e deboli in modo da poter individuare i pesci anche nella fascia termocline. Viene fornito con un'intelligente staffa girevole a 360° con meccanismo ad aggancio rapido per aumentare sicurezza e comodità.

010-7098 Garmin 90 - Trasduttore Poppa & Temperatura

010-7101 Garmin 90 - Portatile

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	FTSN monocromatico - 81h X 56 mm
<b>Definizione</b>	128 x 64 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione) e chassis resistente agli impatti
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-185 m
<b>Max Prof.</b>	100 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Si
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale, pesce e batteria scarica
<b>Velocità</b>	No
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	100 W RMS
<b>Frequenza</b>	80/120 KHz su trasduttore singola frequenza 200 KHz (nominali)
<b>Cono Trasd.</b>	45° e 14°
<b>Alimentaz.</b>	10-18 Vdc- 3,5 W
<b>Dimensioni</b>	125h x 119 x 61 mm
<b>Altre Carat.</b>	Tecnologia Ultrascroll™ e See-Thru®, tensione della batteria

### Dotazioni

Modello standard: dotato di staffa con manopole.  
Modello portatile: astuccio portatile (vedi immagine qui sotto) con alloggiamento per 8 pile torcia e ventosa per il trasduttore.



## GARMIN FF-140



Partendo dai presupposti del Fishfinder 90, i dettagli del fondo vengono qui esaltati su un display particolarmente definito ed ampio.

Nuova la tecnologia Dual Beam per incanalare due frequenze differenti su un trasduttore a singola frequenza, a vantaggio del fascio di scansione (Beam) selezionabile. Opera infatti su 120 e 80 KHz per un beam di 14° e 45°, in particolare quello a 45° si rende particolarmente utile per un'ampia visualizzazione ben oltre i lati dell'imbarcazione.

Si avvale della tecnologia "See-Thru" che analizza simultaneamente i segnali di ritorno forti e deboli in modo da poter individuare i pesci anche nella fascia termocline.

Incorpora la nuova tecnologia Ultrascroll™ per una frequenza di scansione superiore che agevola per una migliore veridicità della rappresentazione e consente di non perdere importanti dettagli durante navigazioni ad elevate velocità.

Viene fornito con un'intelligente staffa girevole a 360° con meccanismo ad aggancio rapido per aumentare sicurezza e comodità.

010-7140 Garmin 140 - Trasduttore Poppa & Temperatura

010-7143 Garmin 140 - Portatile

## Caratteristiche

<b>Schermo</b>	FTSN monocromatico 4 livelli di grigio - 83h x 83 mm
<b>Definizione</b>	240 x 128 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione) e chassis resistente agli impatti
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-185 m
<b>Max Prof.</b>	100 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Si
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale, pesce e batteria scarica
<b>Velocità</b>	No
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	100 W RMS
<b>Frequenza</b>	80/120 KHz su trasduttore singola frequenza 200 KHz (nominali)
<b>Cono Trasd.</b>	45° e 14°
<b>Alimentaz.</b>	10-18 Vdc - 8 W
<b>Dimensioni</b>	125h x 155 x 66 mm
<b>Altre Carat.</b>	Tecnologia Ultrascroll™ e See-Thru®, tensione della batteria

## Dotazioni

Modello standard: dotato di staffa con manopole.  
Modello portatile: astuccio portatile (vedi immagine qui sotto) con alloggiamento per 8 pile torcia e ventosa per il trasduttore.



## GARMIN 160C



Fishfinder che concretizza la tecnologia Garmin su un display a colori molto luminoso pur presentandosi ad un costo alla portata di tutti gli appassionati.

La tecnologia Dual Beam è in grado di indirizzare due frequenze differenti su un trasduttore a singola frequenza, a vantaggio del fascio di scansione (Beam) selezionabile. Opera infatti su 120 e 80 KHz per un beam di 14° e 45°, in particolare quello a 45° si rende particolarmente utile per un'ampia visualizzazione ben oltre i lati dell'imbarcazione.

Si avvale della tecnologia "See-Thru" che analizza simultaneamente i segnali di ritorno forti e deboli in modo da poter individuare i pesci anche nella fascia termocline.

Incorpora la nuova tecnologia Ultrascroll™ per una frequenza di scansione superiore che agevola per una migliore veridicità della rappresentazione e consente di non perdere importanti dettagli durante navigazioni ad elevate velocità.

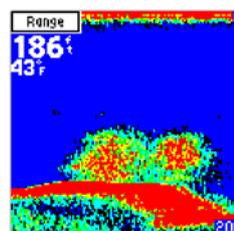
010-7200 Garmin 160C - Trasduttore Poppa & Temperatura

## Caratteristiche

<b>Schermo</b>	CSTN 4,5" - 16 colori Sunviewable - 81 x 81 mm
<b>Definizione</b>	128 x 128 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione) e chassis resistente agli impatti
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-260 m
<b>Max Prof.</b>	120 m
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sui colori e sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	No
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Si
<b>Allarmi</b>	Basso/Alto fondale, pesce per taglia e batteria scarica
<b>Velocità</b>	Solo velocità con relativo sensore
<b>Temperat.</b>	Si
<b>Potenza</b>	150 W RMS
<b>Frequenza</b>	80/120 KHz su trasduttore singola frequenza 200 KHz (nominali)
<b>Cono Trasd.</b>	45° e 14°
<b>Alimentaz.</b>	10-18 Vdc - 12 W
<b>Dimensioni</b>	125h x 155 x 74 mm
<b>Altre Carat.</b>	Tecnologia Ultrascroll™ e See-Thru®, NMEA 0183 output, tensione della batteria

## Dotazioni

Dotato di staffa con manopole, cavo alimentazione e coperchio protettivo frontale.



## GARMIN 400C



Fishfinder con ampio display e visibile sotto la luce del sole, in grado di rappresentare ogni minuzioso dettaglio grazie alla sua elevata risoluzione (320x240 pixel) e alla brillantezza dei colori.

Strumento estremamente versatile può lavorare con trasduttori a 200 kHz Dual Beam o doppia frequenza 50/200 kHz.

Il trasduttore 200 kHz Dual Beam è particolarmente adatto per pescare in acque poco profonde come laghi o baie, il 50/200 kHz si adatta meglio a raggiungere alte profondità.

La tecnologia "See-Thru" consente di visualizzare separatamente i pesci dai termoclini o da strutture.

Dotato di tecnologia DCG (Depth Control Gain) per avere immagini del fondale molto dettagliate grazie alla regolazione automatica della sensibilità.

Ideale per essere montato in plancia, viene fornito con una innovativa staffa girevole a 360° con meccanismo ad aggancio rapido per aumentare sicurezza e comodità.

- 010-7204 Garmin 400C (S) - senza Trasduttore
- 010-7208 Garmin 400C (M) -Trasduttore Poppa & Temperatura, 200KHz Dual Beam
- 010-7212 Garmin 400C (D) - Trasduttore Poppa & Temperatura 50/200KHz Dual Frequency

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	TFT 4" - 256 colori Sunviewable
<b>Definizione</b>	320 x 240 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione) e chassis resistente agli impatti
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-460 m
<b>Max Prof.</b>	180 m su 200 KHz, 350 m su 50 KHz
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sui colori e sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	Si
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Si
<b>Allarmi</b>	Basso fondale, pesce per taglia, ancora, temperatura e batteria scarica
<b>Velocità</b>	Solo velocità con relativo sensore
<b>Temperat.</b>	Si, con grafico
<b>Potenza</b>	400 W in singola frequenza, 500 W RMS in doppia
<b>Frequenza</b>	Dual Beam 80/200 KHz su trasd. singola freq.200 KHz, Dual Frequency 50/200 KHz su trasd. 50/200 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	Dual Beam: 14° (200KHz) e 45° (80 KHz) - Dual Frequency: 10° (200 KHz) e 45° (50 KHz)
<b>Alimentaz.</b>	10-35 Vdc - 17 W
<b>Dimensioni</b>	127h x 145 x 76 mm
<b>Altre Carat.</b>	Tecnologia Ultrascroll™ e See-Thru®, Eco Girante, NMEA output, CANet™ bus

### Dotazioni

Staffa con manopole, cavo alimentazione e coperchio protettivo frontale.

### Optional

- 012-2354 Trasduttore Passante Plastica con Temp 200 KHz
- 012-2356 Trasduttore Passante Bronzo con Temp 200 KHz
- 012-2360 Tritrasduttore Passante Bronzo 200 KHz
- 012-2396 Trasduttore Interno Scafo 200KHz
- 012-2362 Trasduttore Passante Plastica 50/200 KHz
- 012-2364 Trasduttore Passante Bronzo 50/200 KHz
- 012-2366 Tritrasduttore Passante Bronzo 50/200 KHz
- 012-2410 Trasduttore Velocità Poppa
- 012-2560 Prolunga Trasduttore m 6

## GARMIN FF-340C



Ecoscandaglio al top della gamma GARMIN che ben si adatta a tutte le più disparate esigenze fino a quelle professionali. Il display, luminoso, ampio (5") e definito (240 x 320 pixel), consente una rappresentazione del fondale chiara e ben distinguibile sotto qualsiasi condizione d'uso.

Incorpora la nuova tecnologia Ultrascroll™ per una frequenza di scansione superiore che agevola per una migliore veridicità della rappresentazione e consente di non perdere importanti dettagli durante navigazioni ad elevate velocità.

E' possibile scegliere tra il modello "Dual Beam" (art.010-7340) e "Dual Frequency" (art.010-7344). La tecnologia Dual Beam opera su beam a 14° e 45° e ben si adatta a chi opera su fondali poco profondi. Mentre il modello "Dual Frequency" 200/50 KHz consente di raggiungere sulla frequenza a 50KHz fondali decisamente più profondi.

010-7339	Garmin 340C - senza Trasduttore
010-7340	Garmin 340C - Trasduttore Poppa & Temperatura, 200KHz Dual Beam
010-7344	Garmin 340C - Trasduttore Poppa & Temperatura 50/200KHz Dual Frequency

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	TFT 5" - 256 colori Sunviewable
<b>Definizione</b>	320 x 240 pixel
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto per la temporanea immersione) e chassis resistente agli impatti
<b>Scale Prof.</b>	Tra 0-460 m
<b>Max Prof.</b>	180 m su 200 KHz, 350 m su 50 KHz
<b>Strut.Fondo</b>	Da analizzare sui colori e sulla WhiteLine
<b>A-Scope</b>	Si
<b>Fish Symbol</b>	In 3 taglie
<b>Fish Track</b>	Si
<b>Allarmi</b>	Basso fondale, pesce per taglia, ancora, temperatura e batteria scarica
<b>Velocità</b>	Solo velocità con relativo sensore
<b>Temperat.</b>	Si, con grafico
<b>Potenza</b>	400 W in singola frequenza, 500 W RMS in doppia
<b>Frequenza</b>	Dual Beam 80/200 KHz su trasd. singola freq.200 KHz, Dual Frequency 50/200 KHz su trasd. 50/200 KHz
<b>Cono Trasd.</b>	Dual Beam: 14° (200KHz) e 45° (80 KHz) - Dual Frequency: 10° (200 KHz) e 45° (50 KHz)
<b>Alimentaz.</b>	10-35 Vdc - 17 W
<b>Dimensioni</b>	127h x 145 x 76 mm
<b>Altre Carat.</b>	Tecnologia Ultrascroll™ e See-Thru®, visualizzazione Eco Girante, NMEA output, CANet™ bus

### Dotazioni

Staffa con manopole, cavo alimentazione e coperchio protettivo frontale.

### Optional

012-2354	Trasduttore Passante Plastica con Temp 200 KHz
012-2356	Trasduttore Passante Bronzo con Temp 200 KHz
012-2360	Tritrasduttore Passante Bronzo 200 KHz
012-2396	Trasduttore Interno Scafo 200KHz
012-2362	Trasduttore Passante Plastica 50/200 KHz
012-2364	Trasduttore Passante Bronzo 50/200 KHz
012-2366	Tritrasduttore Passante Bronzo 50/200 KHz
012-2560	Prolunga Trasduttore m 6

## Trasduttori Airmar

L'Airmar è leader nella produzione di trasduttori per ecoscandagli. La maggior parte dei produttori di ecoscandagli, infatti, utilizzano trasduttori Airmar progettati su specifica richiesta.

La nostra azienda ha in giacenza un vasto assortimento di trasduttori Airmar per ecoscandagli in commercio o fuori produzione. Per maggiori dettagli richiedere separatamente lista dei trasduttori disponibili.

Per ulteriori informazioni sui modelli e accessori Airmar disponibili, consultare il sito <http://www.airmar.com>



## Accessori Trasduttori Airmar

012-0700 Ricambio Elichetta Sensori Velocità Poppa - per trasduttori Airmar modelli P37, P50, P52, P55, P61

012-0704 Ricambio per Sensori Poppa con Elichetta Incorporata - Per trasduttori Airmar modello P32

012-0706 Ricambio Elichetta per Sensori Velocità poppa per trasduttori Airmar modello P65

012-0710 Ricambio Elichetta Sensore Velocità Passante

012-0800 Staffa Ribaltabile Inox per Trasd. Poppa

012-0810 Staffa per Trasduttori Airmar modello P65



012-0700



012-0704



012-0706



012-0710



012-0800

## COBRA MARINE



Cobra, azienda USA, quotata in borsa al NASDAQ (COBR) dal 1962, è leader nel settore delle comunicazioni e si è sempre distinta sul mercato internazionale per presentare in rapida successione prodotti innovativi e "award-winning". Da anni Cobra ha conquistato la sua leadership nel settore delle comunicazioni radio "2-way", nei radar detector per automobili (apparati diffusi nel mercato americano) e nel mercato radio CB.

L'associazione americana dei consumatori e la "Forbes and Deloitte & Touche" hanno riconosciuto Cobra come l'azienda più innovativa e leader del settore.



## L'offerta Nautica

Cobra Marine® è la nuova divisione nautica della Cobra e già rappresenta un ennesimo successo di questo energico colosso. La linea di VHF, rappresenta un esempio di funzionalità, qualità, affidabilità, design e competitività commerciale ... prerogative riconosciute internazionalmente da tutto il mercato, da operatori e consumatori.

Ora Cobra Marine® inizia la sua avventura anche nei plotter cartografici e lo sta facendo con la mentalità del Leader che vuole andare ben oltre quanto ideato dai concorrenti. I due nuovi plotter sono infatti un'ennesimo esempio di originalità ed innovazione ... un piccolo nuovo passo nel buon futuro ... lasciando ancora una volta i concorrenti nel passato.

**NOTHING Comes Close to a Cobra®**

CobraMarine® and "Nothing Come Close to a Cobra ®" are registered Trademark of Cobra Electronics Corporation, USA.



## 6 BUONI MOTIVI PER SCEGLIERE COBRA MARINE

### 1. Barra Ricezione Segnale

Su tutti i modelli VHF (sia fissi che portatili), il display mostra una barra graduata che indica il livello di ricezione del segnale, esattamente come avviene sui telefonini dove questa barra ci viene in aiuto quotidianamente ...



### 2. Ricezione Superiore

Tutti i modelli VHF (sia fissi che portatili) rivelano una capacità di ricezione davvero sorprendente, il Diportista conosce quanto soventemente ci si trovi in "aree critiche" dove una migliore ricezione può fare veramente la differenza ...

### 3. Dotazioni Ricche

Cobra Marine non vuole che dopo l'acquisto il cliente realizzi di aver comprato uno strumento incompleto e che abbia la necessità di acquistare ulteriori accessori per essere utilizzato appropriatamente. Per questo tutta la linea viene corredata di serie con molteplici accessori per soddisfare le varie esigenze.



### 4. Design Curato ed Elegante

Tutta la linea è stata attentamente disegnata affinché il suo design sia gradevole, tecnico e possa conferire un tocco di eleganza in più sulla propria imbarcazione.

### 5. Waterproof (IPx7)

Per garantirne l'uso anche nelle più avverse condizioni, tutti i modelli ad eccezione del HH100, sono Waterproof secondo lo standard IPX7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità).



### 6. Lunga Autonomia ...

Tutta la linea dei VHF Portatili garantiscono un'autonomia prolungata. Ciò grazie al ridotto assorbimento e alla dotazione di batterie Ni-Mh di notevole capacità. Inoltre se le batterie sono scariche si possono sostituire con le comuni alcaline, prolungando così l'autonomia e conferendo una maggiore sicurezza nei casi di emergenza. Lo stato di carica delle batterie è monitorabile sul display mediante una chiara scala graduata, per non trovarsi a sorpresa con un VHF inutilizzabile ...



## NUOVE PREROGATIVE 2007

### Rewind Say Again™ un passo nella storia

Dopo anni che il VHF nautico rimaneva rilegato alle stesse funzionalità, l'ingresso di Cobra Marine nel mercato VHF nautico ha segnato un cambiamento epocale nello sviluppo di nuove funzionalità. Possiamo citare tante funzioni esclusive proprie di Cobra Marine, ma la nuova Rewind Say Again™ segna agli effetti uno dei più importanti passi della storia di questa tecnologia.

### La sua estrema utilità ...

Quante volte avete sentito un messaggio radio e non eravate sicuro che questo era diretto a voi ?

Quante volte avete dovuto rispondere "può ripetere cortesemente il messaggio" ?

Quante volte nell'ascolto del bollettino nautico, vi siete distratti proprio mentre la radio forniva finalmente le previsioni della vostra area ?

Immaginiamo poi se quel messaggio è rilegato a particolari situazioni d'emergenza, dove chi chiama ha difficoltà a ripetere la trasmissione radio.

La funzione Rewind Say Again™ con semplicità ed efficacia consente una reale soluzione a questi ed altri reali problemi di ascolto.

### Come Funziona

E' sufficiente premere il tasto rewind per riascoltare gli ultimi 20 secondi dell'ultimo messaggio radio ricevuto. E' possibile inoltre registrare un proprio messaggio per essere ripetuto in trasmissione.

### VibrAlert®, Call Tones, Roger Beep

Le prerogative che hanno permesso a Cobra di diventare numero uno al mondo nel mercato "Two-Way Radios", sono ora disponibili anche sui nuovi VHF portatili HH315 ed HH415.

Call Tones (toni di chiamata), all'arrivo di una nuova chiamata permette di essere avvisati con un tono acustico personalizzabile. Roger Beep, quando si rilascia il tasto di trasmissione consente all'ascoltatore di ricevere un avviso acustico. VibrAlert® opera solamente tra portatili Cobra Marine, grazie alla vibrazione si ha un'ulteriore possibilità di essere avvisati ad ogni chiamata in arrivo.



Funzione Esclusiva Cobra Marine



Riascolta le Chiamate Perse !

Disponibile sui soli modelli al top della gamma: HH415 e F80B:



VibrAlert®, Call Tones, Roger Beep sono disponibili sui soli modelli portatili HH315 ed HH415:



## COBRA MARINE HH100 EU & HH200-2 EU



Mai prima d'ora è stato così pratico, facile ed economico comunicare in modo completamente portatile con un VHF.

Il Cobra HH100 è infatti estremamente compatto (è alto 223 mm con antenna e 110 mm. senza), estremamente facile da usare grazie anche allo schermo LCD illuminabile in grado di rappresentare tutte le funzioni impostate e si propone ad un costo veramente vantaggioso. Il set di accessori in dotazione è davvero completo ed utile, tra questi troviamo la custodia impermeabile che rende l'apparato non solo impermeabile e protetto da sabbia, ma anche galleggiante.

Utilissimo ed originale l'indicatore dell'intensità del segnale in ricezione, che così come avviene sui telefonini, è in grado di informare prontamente quando il segnale degrada, in modo da trovare prontamente una posizione più adeguata per una migliore ricezione.

L'articolo HH200 è praticamente equipaggiato di 2 unità HH100 e rappresenta quindi una soluzione ancora più economica nella sovente necessità di disporre di una coppia di VHF portatili.

020-2100 VHF Cobra Marine HH100VP EU

020-2200 VHF Cobra Marine HH200-2 VP EU (coppia di HH-100)

Conformi alla Direttiva 1999/5/CE. Accettazione Ministeriale della notifica: 0001954 del 24/06/04.

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Portatile
<b>Costruzione</b>	IPx4 (a prova di Spruzzi d'acqua) - Custodia in Dotazione che lo rende Impermeabile e Galleggiante
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali
<b>Dual Watch</b>	No
<b>Indicatore Rx</b>	Su barra graduata a 4 tacche
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 2 W - Min 1/2 W
<b>Potenza Audio</b>	200 mW - 8 Ohm
<b>Sensibilità</b>	0,30 µV 12dB Sinad
<b>Reiez.Interm.</b>	-60 dB
<b>Alimentaz</b>	Da 4 Batterie NIMH o da Pile Alcaline tipo AAA
<b>Autonomia</b>	20 ore
<b>Assorbimento</b>	Tx: 0,7 A, Rx: 35 mA, Standby: 15 mA
<b>Dimensioni</b>	223h x 54 x 30 mm Antenna Inclusa
<b>Peso</b>	113 gr senza Batterie
<b>Altre Carat.</b>	Indicatore stato di carica delle Batterie, Presa Microfono / Altoparlante /Cuffia Esterni, Blocco Tastiera

### Dotazioni

HH100: Confezionato in blister, 4 batterie ricaricabili NIMH, carica batterie, custodia impermeabile da acqua e sabbia e galleggiante, attacco per la cintura, cinghietta per il trasporto.

HH200: 2 volte tutte le dotazioni dell'HH100 per coprire le esigenze della coppia di radio.



# COBRA MARINE HH 300 VP EU



VHF portatile particolarmente curato nella costruzione e nella qualità delle trasmissioni. Il Cobra HH300 è infatti completamente waterproof (IPx7), ciò lo rende adatto a qualsiasi condizione d'uso: nelle condizioni meteo più estreme e nelle più piccole imbarcazioni, nonché per essere trasportato sui tender.

Utilissimo ed originale l'indicatore dell'intensità del segnale in ricezione, che così come avviene sui telefonini, è in grado di informare prontamente quando il segnale degrada, in modo da trovare una posizione più adeguata per una migliore ricezione.

Comoda la possibilità di blocco della tastiera, soprattutto quando lo si custodisce in tasca, evitando così l'impostazione involontaria di funzioni o delle chiamate accidentali.

Il display e la tastiera sono retroilluminati per un agevole utilizzo notturno.

020-2300 VHF Cobra Marine HH300 VP EU

Conforme alla Direttiva 1999/5/CE. Accettazione Ministeriale della notifica: 0002281 del 27/07/04.

## Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Portatile
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali
<b>Dual Watch</b>	Dual Watch (scansione del Canale 16 + uno a scelta)
<b>Indicatore Rx</b>	Su barra graduata a 5 tacche
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 5 W - Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	250 mW - 8 Ohm
<b>Sensibilità</b>	0,30 µV 12dB Sinad
<b>Reiez.Interm.</b>	-60 dB
<b>Alimentaz</b>	Da 6 Batterie NIMH o da Pile Alcaline tipo AA
<b>Autonomia</b>	8 ore
<b>Assorbimento</b>	Tx: 1,8 A, Rx: 200 mA, Standby: 40 mA
<b>Dimensioni</b>	145h x 68 x 38 mm Antenna Esclusa
<b>Peso</b>	220 gr senza Batterie
<b>Altre Carat.</b>	Indicatore stato di carica delle Batterie, Blocco Tastiera



## Dotazioni

6 Batterie ricaricabili NIMH, carica batterie da tavolo alimentabile sia dalla 220 Vac. che dalla 12 Vdc tramite spina accendisigari, attacco per la cintura, cinghietta per il trasporto (vedere immagine qui sotto).



## COBRA MARINE HH400 EU



VHF ricco di funzionalità e pienamente affidabile in qualsiasi condizione d'uso. Il Cobra HH400 è infatti dotato di tutte le funzioni di scansione (su tutti i canali, su quelli memorizzati o tramite il Tri-Watch) ed è completamente waterproof (IPX7), ciò lo rende adatto a qualsiasi condizione d'uso: nelle condizioni meteo più estreme e nelle più piccole imbarcazioni, nonché per essere trasportato sui tender.

Particolarmente apprezzata la dotazione del supporto da tavolo per la ricarica, alimentabile sia dalla 220 Vac che dalla 12 Vdc tramite cavo con spina accendisigari anch'esso in dotazione.

Comoda la possibilità di blocco della tastiera, soprattutto quando lo si custodisce in tasca, evitando così l'impostazione involontaria di funzioni o delle chiamate accidentali.

Utilissimo ed originale l'indicatore dell'intensità del segnale in ricezione, che così come avviene sui telefonini, è in grado di informare quando il segnale degrada, in modo da trovare prontamente una posizione più adeguata per una migliore ricezione.

020-2400 VHF Cobra Marine HH400 EU

Conforme alla Direttiva 1999/5/CE. Accettazione Ministeriale della notifica: 0002281 del 27/07/04.

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Portatile
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali o su quelli Memorizzati
<b>Dual Watch</b>	Tri-Watch (scansione del Canale 16 + due a scelta)
<b>Indicatore Rx</b>	Su barra graduata a 5 tacche
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 5 W - Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	250 mW - 8 Ohm
<b>Sensibilità</b>	0,30 µV 12dB Sinad
<b>Reiez.Interm.</b>	-60 dB
<b>Alimentaz</b>	Da 6 Batterie NIMH o da Pile Alcaline tipo AA
<b>Autonomia</b>	8 ore
<b>Assorbimento</b>	Tx: 1,8 A, Rx: 200 mA, Standby: 40 mA
<b>Dimensioni</b>	145h x 68 x 38 mm Antenna Esclusa
<b>Peso</b>	220 gr senza Batterie
<b>Altre Carat.</b>	Indicatore stato di carica delle Batterie, Blocco Tastiera

### Dotazioni

6 Batterie ricaricabili NIMH, carica batterie rapido da tavolo alimentabile sia dalla 220 Vac. che dalla 12 Vdc tramite spina accendisigari, attacco per la cintura, cinghietta per il trasporto (vedere immagine qui sotto).



## COBRA MARINE HH-325



### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Portatile
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16 e 9
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali o su quelli Memorizzati
<b>Dual Watch</b>	Tri-Watch (scansione del Canale 16 + due a scelta)
<b>Indicatore Rx</b>	Su barra graduata a 5 tacche
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 5 W - Mid 3 W - Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	250 mW - 8 Ohm
<b>Sensibilità</b>	0,30 µV 12dB Sinad
<b>Reiezz. Intern.</b>	-60 dB
<b>Alimentaz.</b>	Batteria ricaricabile NIMH da 1500 mAh
<b>Autonomia</b>	11 ore
<b>Assorbimento</b>	Tx: 1,8 A, Rx: 200 mA, Standby: 40 mA
<b>Dimensioni</b>	123h x 62 x 36 mm Antenna Esclusa
<b>Peso</b>	500 gr senza Batterie
<b>Altre Carat.</b>	VibrAlert®, Call Tones, Roger Beep, Indicatore stato di carica delle Batterie, Blocco Tastiera

Tecnologia, ergonomia, qualità ed innovazione sono tutte prerogative che convivono in questo VHF portatile dal design compatto e professionale.

Per la prima volta, troviamo su un VHF portatile, funzioni di pregievole comodità come il VibrAlert®, i Call Tones, ed il Roger Beep, che consentono un indiscusso aiuto nel dialogo.

Il solido chassis metallico è stato attentamente disegnato non solo per garantirne la massima robustezza, impermeabilità e migliore ergonomia, ma anche per offrire un ulteriore schermatura radio per ridurre al minimo ogni interferenza.

Il display illuminato è particolarmente ampio (fino al 60% più grande dei concorrenti), prerogativa non comune su un VHF dalle ridotte dimensioni e che consente di monitorare in modo chiaro ogni funzione impostata.

Particolarmente apprezzata la dotazione del supporto da tavolo per la ricarica, alimentabile sia dalla 220 Vac che dalla 12 Vdc tramite cavo con spina accendisigari anch'esso in dotazione.

020-2450 Cobra Marine HH325 VP EU

### Dotazioni

Pacco Batteria NIMH ricaricabile da 1500 mAh, carica batterie da tavolo alimentabile sia dalla 220 Vac. che dalla 12 Vdc tramite spina accendisigari, attacco per la cintura, cinghietta per il trasporto (vedere immagine qui sotto).



### Optional

021-7120 CM 110-011 Pacco Batteria per 6 pile Alcaline AA

021-7230 CM 330-001 Auricolare/Microfono da Bavero

## COBRA MARINE HH415



La funzione esclusiva Rewind Say Again™, unita ad un esteso set di funzionalità e prerogative, rende questo VHF un portatile decisamente unico nel suo genere e volto a segnare un nuovo standard.

La Rewind Say Again consente di riascoltare gli ultimi 20 secondi dell'ultimo messaggio radio ricevuto con la semplice pressione di un tasto, ciò consente di ripetere e meglio decifrare eventuali messaggi poco chiari o per i quali non si stava prestando particolare attenzione in quel momento.

Per la prima volta, troviamo su un VHF portatile, funzioni di pregievole comodità come il VibrAlert®, i Call Tones, ed il Roger Beep, che consentono un indiscusso aiuto nel dialogo.

La batteria al litio consente un'autonomia sorprendentemente lunga ed una prolungata efficienza nel tempo. Il display illuminato è particolarmente ampio e consente di monitorare in modo chiaro ogni funzione impostata.

020-2460 Cobra Marine HH415 LI VP EU

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Portatile
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16 e 9
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali o su quelli Memorizzati
<b>Dual Watch</b>	Tri-Watch (scansione del Canale 16 + due a scelta)
<b>Indicatore Rx</b>	Su barra graduata a 5 tacche
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 5 W - Mid 3 W - Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	250 mW - 8 Ohm
<b>Sensibilità</b>	0,30 µV 12dB Sinad
<b>Reiez.Interm.</b>	-60 dB
<b>Alimentaz</b>	Batteria ricaricabile Lithium-Ion Polymer da 1900 mAh
<b>Autonomia</b>	14 ore
<b>Assorbimento</b>	Tx: 1,8 A, Rx: 200 mA, Standby: 40 mA
<b>Dimensioni</b>	123h x 62 x 36 mm Antenna Esclusa
<b>Peso</b>	500 gr senza Batterie
<b>Altre Carat.</b>	Funzione esclusiva Cobra Rewind Say Again™, VibrAlert®, Call Tones, Roger Beep, tasto dedicato per richiamare immediatamente il canale "preferito", Indicatore stato di carica delle Batterie, Blocco Tastiera

### Dotazioni

Pacco Batteria ricaricabile al litio da 1900 mAh, pacco batteria per pile stilo alcaline, carica batterie rapido da tavolo alimentabile sia dalla 220 Vac. che dalla 12 Vdc tramite spina accendisigari, attacco per la cintura, cinghietta per il trasporto.

### Optional

021-7230 CM 330-001 Auricolare/Microfono da Bavero



## COBRA MARINE F55 EU



VHF e DSC classe D in un unico e compatto strumento, facile da usare e waterproof.

Originale per un VHF fisso è l'accurata protezione verso l'acqua, il Cobra F55 è infatti completamente waterproof (IPX7), ciò lo rende completamente adatto anche all'uso in plance all'aperto.

L'apparato è interfacciabile ad un GPS tramite cavo in dotazione, in questo modo tramite le funzionalità DSC sarà possibile inviare automaticamente la posizione in caso di emergenza o semplicemente scambiarla con le imbarcazioni di amici.

Particolarmente originale è il microfono con filtro per i rumori di sottofondo che consente una chiara trasmissione della voce anche in navigazione od in condizioni ambientali avverse.

Conveniente è la dotazione di un kit per l'installazione a paratia e delle staffe per l'installazione su piano, in modo che l'utente possa comodamente scegliere il tipo di installazione più opportuna per le proprie necessità senza dover acquistare degli accessori separati.

Il display e la tastiera sono retroilluminati per un agevole utilizzo notturno.

020-2550 Cobra Marine F55 EU - VHF/DSC - Nero

020-2554 Cobra Marine F55 EU - VHF/DSC - Bianco

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Fisso
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16 - Tasto Distress dedicato per Canale 70 DSC
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali
<b>Dual Watch</b>	Dual Watch (scansione del Canale 16 + uno a scelta)
<b>Indicatore Rx</b>	Su barra graduata a 11 tacche
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 25 W - Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	4 W - 8 Ohm
<b>Sensibilità</b>	0,30 $\mu$ V 12dB Sinad
<b>Reiez.Interm.</b>	-60 dB
<b>Alimentaz</b>	13,8 Vdc
<b>Autonomia</b>	(dipende dalle batterie di bordo)
<b>Assorbimento</b>	Tx: 5,0 A, Rx: 300 mA, Standby: 200 mA
<b>Dimensioni</b>	57h x 159 x 180 mm
<b>Peso</b>	1100 gr
<b>Altre Carat.</b>	DSC Classe D, Microfono con Protezione dei Disturbi di Sottofondo, Microfono Scollegabile



### Dotazioni

Kit per installazione su staffa e kit per installazione ad incasso (come indicato nell'immagine qui sotto), cavo di interfaccia per GPS, microfono.



## COBRA MARINE F75 EU



VHF integrato di tutte le funzionalità DSC in classe D, in grado di rappresentare tutte le funzioni impostate con estrema chiarezza grazie all'uso di un display LCD di grandi dimensioni in grado di conferire la lettura dei dati anche da notevole distanza.

Originale lo speaker posto sul microfono che si rende veramente utile quando si hanno interferenze rumorose (ad esempio quando il motore è acceso), infatti in questi casi si potrà portare il microfono fino all'orecchio garantendo così un ottimo ascolto. Inoltre il microfono è dotato di filtro per i rumori di sottofondo per consentire una chiara trasmissione della voce anche in condizioni di rumorosità.

Tramite il tasto Distress sarà possibile inviare una chiamata di emergenza contenente i dati identificativi dell'imbarcazione, il codice MMSI e se è interfacciato ad un GPS (tramite cavo in dotazione) sarà possibile inoltrare automaticamente anche la posizione.

Utilissimo l'indicatore dell'intensità del segnale in ricezione, che così come avviene sui telefonini, è in grado di informare prontamente quando il segnale degrada, in modo da trovare una posizione più adeguata per una migliore ricezione.

Il display e la tastiera sono retroilluminati per un agevole utilizzo notturno.

020-2750 Cobra Marine F75 EU - VHF/DSC - Nero

020-2754 Cobra Marine F75 EU - VHF/DSC - Bianco

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Fisso
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16 - Tasto Distress dedicato per Canale 70 DSC
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali o su quelli Memorizzati
<b>Dual Watch</b>	Tri-Watch (scansione del Canale 16 + due a scelta)
<b>Indicatore Rx</b>	Su barra graduata a 9 tacche
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 25 W - Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	4 W - 8 Ohm
<b>Sensibilità</b>	0,30 µV 12dB Sinad
<b>Reiez.Interm.</b>	-60 dB
<b>Alimentaz</b>	13,8 Vdc
<b>Autonomia</b>	(dipende dalle batterie di bordo)
<b>Assorbimento</b>	Tx: 5,0 A, Rx: 300 mA, Standby: 200 mA
<b>Dimensioni</b>	57h x 159 x 180 mm
<b>Peso</b>	1100 gr
<b>Altre Carat.</b>	DSC Classe D, Microfono con Protezione dei Disturbi di Sottofondo, Altoparlante sul Microfono, livello volume monitorabile sul display su barra graduata, Microfono Scollegabile

### Dotazioni

Kit per installazione su staffa, kit per installazione ad incasso, cavo di interfaccia per GPS, microfono.



Per antenne VHF vedere a pagina 102

## COBRA MARINE F80B



La funzione esclusiva Rewind Say Again™, unita ad un esteso set di funzionalità e prerogative, rende questo modello un VHF decisamente unico nel suo genere.

La Rewind Say Again™ consente di riascoltare gli ultimi 20 secondi dell'ultimo messaggio radio ricevuto con la semplice pressione di un tasto, ciò consente di ripetere e meglio decifrare eventuali messaggi poco chiari o per i quali non si stava prestando particolare attenzione in quel momento.

Originale è la funzione Channel-ID che consente di visualizzare una breve descrizione del canale in uso. Innovativo è il Modo Locale/Distanza per una maggiore sensibilità o per la riduzione dei rumori di sottofondo. Completo set di funzionalità DSC con la possibilità del Position Polling per trasmettere la posizione della propria imbarcazione e visualizzarla su un plotter. Il microfono dotato dei più importanti comandi è in grado di svolgere il 90% delle funzionalità.

020-2780 Cobra Marine F80B EU, VHF/DSC, Nero

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Fisso
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16 - Tasto Distress dedicato per Canale 70 DSC
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali
<b>Dual Watch</b>	Dual Watch (scansione del Canale 16 + uno a scelta)
<b>Indicatore Rx</b>	Su barra graduata a 11 tacche
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 25 W - Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	4 W - 8 Ohm
<b>Sensibilità</b>	0,30 µV 12dB Sinad
<b>Reiezz.Intern.</b>	-60 dB
<b>Alimentaz</b>	13,8 Vdc
<b>Autonomia</b>	(dipende dalle batterie di bordo)
<b>Assorbimento</b>	Tx: 5,0 A, Rx: 300 mA, Standby: 200 mA
<b>Dimensioni</b>	57h x 159 x 180 mm
<b>Peso</b>	1100 gr
<b>Altre Carat.</b>	Rewind Say Again™, DSC Classe D con Position Polling, Channel ID per una descrizione del canale in uso, Modo Locale/Distanza per una maggiore sensibilità o per la riduzione dei rumori di sottofondo, 90% delle operazioni possibili dal microfono



### Dotazioni

Kit per installazione su staffa, kit per installazione ad incasso, cavo di interfaccia per GPS, microfono.



## MICROTALK PMR MT-750-2 VP EU S



### Caratteristiche

- Fino a 5 Km di portata.
- Tutti gli 8 canali PMR.
- 38 CTCSS sottocanali di privacy per provvedere ad un totale di 304 "sotto-canali".
- Maximum Range Extender, per estendere la portata in ricezione.
- Avvisatore acustico di chiamata.
- Roger Beep (conferma il fine trasmissione).
- Power Saver.
- AutoSquelch.
- LCD Retroilluminato.
- Resistente all'acqua.
- Attacco per la cintura in dotazione.
- Funzione Baby Monitor.
- Modalità VOX per trasmissione a mani libere.
- Resistente all'acqua.
- Blocco Tastiera.

### Dotazioni

- Due pacchi batteria da 4x AAA Ni-Mh e Caricatore Rapido. Nel pacco batteria sono inseribili anche le comuni ministilo alcaline.

Cobra leader indiscusso nella tecnologia "Two Way Radios", con questo modello offre un altro esempio della propria superiorità, sia in fatto di prerogative, che per il livello di tecnologia.

PMR attentamente progettato per le esigenze professionali, che pretendono la massima portata e la migliore nitidezza nelle comunicazioni, ma le dimensioni contenute e le ricche funzionalità, ne fanno un oggetto adattabile ad innumerevoli tipi di applicazione. Ad esempio, nel nostro settore, sono sempre più coloro che utilizzano l'MT-750 come interfonico, per comunicare da una postazione all'altra o semplicemente per mantenere la comunicazione con le persone in un tender. Ricordiamo infatti che questo tipo di comunicazioni private non sono consentite con il VHF.

020-3750 Microtalk Coppia PMR MT-750-2 VP EU S

Accettazione Ministeriale della notifica: Prot. N. 347672/ERC/0008143 del 21/03/06.

### Normativa

I PMR-446 possono essere utilizzati, solo previo versamento per Euro 12,00 annui (senza limite sul numero di apparati) sul c/c postale n. 425207 intestato alla Tesoreria Provinciale dello Stato della Sezione di appartenenza.



## GME VHF/DSC GX600D



"Un unico VHF/DSC per tutte le esigenze" questo l'obiettivo del team di sviluppo che lo ha progettato. Chi necessita di una radio per console all'aperto potrà confortarsi con la sua impermeabilità (IP67). Chi desidera avere un pieno controllo dal flybridge potrà acquistare separatamente la seconda stazione. Chi vuole ritrovare la semplicità d'uso del proprio telefonino, potrà divertirsi incontrando un'interfaccia simile agevolata dal tastierino alfanumerico. Chi si tiene in costante monitoraggio con altre imbarcazioni, potrà dilettersi con le chiamate DSC o monitorare le posizioni sulla cartografia del plotter.

020-6110 GME VHF/DSC GX600DW - Bianco

020-6120 GME VHF/DSC GX600DB - Nero



### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Fisso
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali o su quelli Memorizzati
<b>Dual Watch</b>	Dual & Tri-Watch
<b>Indicatore Rx</b>	Assente
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 25 W - Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	2 W e 4W 4 Ohm su speaker esterno
<b>Sensibilità</b>	0,30 $\mu$ V 12dB Sinad
<b>Reiez.Interm.</b>	> 73 dB
<b>Alimentaz</b>	10,5 - 15,6 Vdc
<b>Autonomia</b>	(dipende dalle batterie di bordo)
<b>Assorbimento</b>	Tx: < 5,0 A, Rx: 200 mA (senza volume)
<b>Dimensioni</b>	65h x 164 x 77 mm
<b>Peso</b>	585 gr
<b>Altre Carat.</b>	DSC Classe D con Position Polling per lo scambio automatico della posizione, funzione interfonico con seconda stazione (opzionale)

### Dotazioni

Microfono e staffa.

### Optional

021-7810	GME RM600DW Seconda Stazione x GX600D, Bianco
021-7820	GME RM600DB Seconda Stazione x GX600D, Nero
021-7840	GME CVR001W Cover per GX600D, Bianco
021-7850	GME CVR001B Cover per GX600D, Nero
021-7870	GME SPK45W Altoparlante Esterno x GX600D, Bianco
021-7880	GME SPK45B Altoparlante Esterno x GX600D, Nero

Per antenne VHF vedere a pagina 102

## ICOM IC-M33, IC-M71, IC-M90



Portatili di dimensioni contenute, robusti ed esteticamente gradevoli.

Il modello IC-M33 offre la prerogativa di poter galleggiare nel caso di una caduta in acqua.

Il modello M71 è dotato di una batteria al Litio di 2000 mAh per una lunga autonomia (15 ore in ciclo 90:5:5) ed evidenzia accorgimenti di costruzione che gli consentono un'impermeabilizzazione fino allo standard IPX8 (Impermeabile per 30 minuti ad 1,5 m di profondità).

Il modello M90 è in grado di operare sui canali PMR (Professional Mobile Radios) con 100 canali programmati ed è provvisto del sistema di segnalazione standard CTCSS/DTCS.

020-0106 VHF Icom IC-M33, Portatile

020-0114 VHF Icom IC-M71

020-0150 VHF Icom IC-M90

Conformi alla Direttiva 1999/5/CE.

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Portatile
<b>Costruzione</b>	M33 e M90: IPx7, M71: IPx8 (Impermeabile per 30 minuti ad 1,5 m di profondità)
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali - M90: 100 Canali PMR Programmabili
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali o su quelli Memorizzati
<b>Dual Watch</b>	Dual & Tri-Watch
<b>Indicatore Rx</b>	Assente
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF - M90 su PMR: 146 174 MHz
<b>Potenza Tx</b>	Max 5 W per M33 e M90, 6 W per M71 - Mid 3 W, Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	M33: 200 mW - M90: 350 mW 8 Ohm - M71: 600 mW
<b>Sensibilità</b>	0,25 µV 12 dB Sinad
<b>Reiez. Interm.</b>	68 dB
<b>Alimentaz</b>	M33: 980 mAh al Litio - M90: 1100 mAh al Ni-CD - M71: 2000 mAh al Litio
<b>Autonomia</b>	M33 e M90: 8 ore M71: 15 ore
<b>Assorbimento</b>	M33:Tx: 1,5 A, Rx: 200 mA - M90:Tx: 1,6 A, Rx: 300 mA - M71:Tx: 1,7 A, Rx: 400 mA
<b>Dimensioni</b>	M33: 141h x 61 x 43 mm - M71: 125h x 52 x 30 mm - M90: 145h x 65 x 44 mm
<b>Peso</b>	M33: 305 gr (con Batteria) - M71: 280 gr (con Batteria) - M90: 410 gr (con Batteria)
<b>Altre Carat.</b>	Funzione "Power Save", Blocco Tastiera - M90: Canali PMR con Segnalazione Standard CTCSS/DTCS

### Dotazioni

Pacco batteria, carica batterie da tavolo a carica lenta con alimentatore a 220 Vac e attacco per la cintura.

### Optional

021-0064 Pacco Batteria BP-252 Litio 980 mAh per M33

021-0130 Spina Accendisigari Carica Batteria per M71

021-0172 Pacco Batteria BP245 Litio, 2000 mAh per M71

021-0070 Contenitore per 6 Pile AA (stilo) per IC-M90

021-0190 Pacco Batteria BP225 Ni-Cd, 1100 mAh per IC-M90

Vedere sessione custodie impermeabili pag. 109

# ICOM IC-M503



Ideale per le imbarcazioni con "Fly-Bridge" e barche a vela con stazione in coperta.

L'intero ricetrasmittitore è realizzato in materiale inattaccabile dalla salsedine e corredato di guarnizioni di tenuta che garantiscono la massima impermeabilità. Grazie al nuovo design 4" x 6" per il montaggio a paratia è adattabile anche in spazi molto ristretti.

La disposizione dei tasti e controlli, di grandi dimensioni, facilita al massimo l'utilizzo in qualsiasi situazione di navigazione.

Tramite l'unità opzionale DSC DS-100-02 si potrà operare in DSC Classe D, utilizzando quindi le funzioni di chiamata individuale, di gruppo, a tutte le imbarcazioni (emergenza e sicurezza) nonché di emergenza (fuoco a bordo, allagamento, collisione) con un totale di 40 canali di memoria (20 per emergenza e 20 per altri utilizzi).

Il visore LCD dot-matrix 12 caratteri su 4 righe, con retroilluminazione regolabile su 8 livelli, permette di visualizzare tutti i parametri operativi. Ogni canale è personalizzabile tramite 12 caratteri alfanumerici.

020-0603 VHF Icom IC-M503

Conforme alla Direttiva 1999/5/CE.

## Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Fisso
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali o su quelli Memorizzati
<b>Dual Watch</b>	Dual & Tri-Watch
<b>Indicatore Rx</b>	Assente
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 25 W - Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	2 W
<b>Sensibilità</b>	0,32 µV
<b>Reiez.Interm.</b>	70 dB
<b>Alimentaz</b>	13,8 Vdc
<b>Autonomia</b>	(dipende dalle batterie di bordo)
<b>Assorbimento</b>	Tx: 6,0 A, Rx: 1,2 A
<b>Dimensioni</b>	110h x 165 x 109 mm
<b>Peso</b>	1,13 Kg
<b>Altre Carat.</b>	Predisposto per Collegamento con Altoparlante Esterno

## Dotazioni

Microfono e staffa.

## Optional

021-6140 Supporto Montaggio a Paratia M503, M505, M603

021-6134 Ds-100-02 Unità DSC per M503

021-6170 HM-134B Microfono per Stazione Remota per M503



021-6180 Cavo Prolunga 6 m per Microfono Stazione Remota HM-134B per M503

021-6136 Scrambler per M503

## ICOM IC-M421, IC-M505, IC-M603



VHF dal look professionale e dalle ottime prestazioni, tutti dotati di funzionalità DSC in classe "D", per chiamate di Distress, individuali e di gruppo.

Il modello M421 si presenta molto compatto ed è disponibile nella versioni di colore bianco o nero.

I modelli M505 e M603 presentano un display più ampio e la possibilità di installare fino a due microfoni HM-162E per controllare tutte le funzionalità su una seconda stazione attraverso un comodo microfono multifunzionale.

Il modello M603 ha inoltre la possibilità di trasformarsi in un potente megafono con una potenza sonora di ben 30W, mediante l'installazione di un'altoparlante a tromba (non in dotazione).

020-0421 VHF/DSC Icom IC-M421 Euro - Nero

020-0431 VHF/DSC Icom IC-M421 Euro - Bianco

020-0605 VHF/DSC Icom IC-M505 - Nero

020-1605 VHF/DSC Icom IC-M603 - Nero

Conformi alla Direttiva 1999/5/CE.

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Fisso
<b>Costruzione</b>	M421 e M603: IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità) - M505: IPx8
<b>Canali</b>	Tutti i Canali Internazionali
<b>Canale Emerg.</b>	Tasto Riservato al Canale 16
<b>Scansione</b>	Su Tutti i Canali o su quelli Memorizzati
<b>Dual Watch</b>	Dual & Tri-Watch
<b>Indicatore Rx</b>	Assente
<b>Frequenze</b>	Frequenze marine VHF
<b>Potenza Tx</b>	Max 25 W - Min 1 W
<b>Potenza Audio</b>	M401 e M603: 2 W su 4 Ohm - M505: 4,5W su 4 Ohm
<b>Sensibilità</b>	Minore di 0.25 µV
<b>Reiez.Interm.</b>	70 dB
<b>Alimentaz</b>	13,8 Vdc
<b>Autonomia</b>	(dipende dalle batterie di bordo)
<b>Assorbimento</b>	Tx: 5,5 A, Rx: 1,5 A
<b>Dimensioni</b>	M421: 72h x 160 x 141.6 mm - M505: 110H x165 x 123.2 mm - M603: 110h x 220 x 109 mm
<b>Peso</b>	M421: 950 gr - M505: 1,4 Kg - M603: 1,35 Kg
<b>Altre Carat.</b>	DSC Integrato, Funzione "Power Save" - M603: Tastiera Alfanumerica, Funzionalità di Interfonico

### Dotazioni

Microfono e staffa.

### Optional

021-6124 Supporto Montaggio a Paratia M421

021-6140 Supporto Montaggio a Paratia M503, M505, M603



021-6174 HM-162E Microfono Seconda Stazione per M505, M603

021-6184 Cavo Prolunga 6 m per HM-162E, M505, M603

021-6410 Altoparlante Esterno 5 W, 4 Ohm per M421, M503, M505 e M603

## ANTENNE GPS

Le antenne GPS operano solamente come trasmettitori di dati in formati NMEA. Si utilizzano quindi con tutti gli strumenti che necessitano di un ingresso NMEA per la posizione, come ad esempio plotter cartografici, radar, autopiloti, stazioni veliche da regata, PC, etc.

### ANTENNA GPS C-MAP

Quest'antenna GPS opera con tecnologia "All in View" che consente di analizzare su 12 canali paralleli tutti i satelliti presenti, rendendosi così veloce e precisa nell'agganciare la posizione. L'antenna è inoltre dotata di correttore WAAS / EGNOS.

Il WAAS è un sistema integrato di stazioni di riferimento terrestri e di una costellazione di satelliti geostazionari che inviano correzioni differenziali della massima precisione ai GPS dotati di ricevitore WAAS.

Interfaccia: NMEA 0183 e RS232. Dimensioni: 58h x 111Ø mm. Peso 202 gr. Alimentazione 10/35 Vdc. Viene fornita di 10 m di cavo.



100-0004 C-Map GPS Antenna

### Antenna GPS Seiwa

Antenna che vanta ottime doti di ricezione e performance. L'acquisizione dei satelliti avviene in modo veloce e preciso, grazie ad un ricevitore parallelo da 12 canali, dotato di correttore WAAS / EGNOS.

Interfaccia: NMEA 0183 e RS232. Dimensioni: 61h x 97Ø mm. Peso 160 gr. Alimentazione 10/35 Vdc. Assorbimento 2,5 W. Viene fornita di 15 m di cavo.



100-0012 Seiwa Antenna GPS WAAS/EGNOS

## GARMIN GEKO 201 & 301



La coloratissima serie Geko presenta GPS dalle dimensioni molto contenute, leggeri ed impermeabili. Estrema importanza è stata data alla portatilità ed alla semplicità del sistema operativo, affinché questi GPS rappresentino validi strumenti per il tempo libero e non un peso da portare dietro.

Utili le varie funzioni riferite all'odometro, infatti sarà possibile visualizzare agevolmente i dati relativi alla massima e media velocità, media e massima distanza, tempo e distanza del percorso.

Il 301 si distingue dal 201 per essere dotato di una bussola interna e del barometro per il controllo dell'altitudine e per il dato della pressione atmosferica.

100-0046 Garmin Geko 201 (giallo)

100-0050 Garmin Geko 301 (grigio)

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Portatile
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Display</b>	LCD 100 x 64 Pixel - 23 x 36 mm
<b>Sistema Ricez.</b>	Phasetrac 12 Canali Paralleli x 12 Satelliti
<b>Correttore GPS</b>	Correttore WAAS Incorporato
<b>Interfaccia</b>	RS232, NMEA 0183, RTCM e Garmin Proprietaria
<b>Tempo Acq.</b>	Warm: 15 Secondi Cold 45 Secondi
<b>Errore Posiz.</b>	5 m con WAAS operativo
<b>Waypoint</b>	500 con Nome e Simboli Grafici
<b>Rotte</b>	20 Reversibili fino a 125 Waypoint
<b>Allarmi</b>	No
<b>Tracciat. Rotta</b>	Presente
<b>Cartografia</b>	No
<b>Alimentazione</b>	2 Pile Mini-Stilo (AAA Battery)
<b>Autonomia</b>	201: 12 Ore, 301: 9 ore
<b>Dimensioni</b>	99h x 48 x 24 mm
<b>Peso</b>	88 gr (con Batterie)
<b>Altre Carat.</b>	Pagina Bussola, Molteplici Funzioni Odometro 301: Sensore Bussola Incorporato, Barometro

### Dotazioni

Nessuna particolare dotazione da segnalare.

### Optional

101-0107	Custodia per serie Geko
101-0112	Supporto Tubolare serie Geko
101-0113	Supporto Marino serie Geko
101-0114	Supporto Autovettura serie Geko
101-0134	Cavo Alimentazione Spina Accendisigari serie eTrex, Geko 201, Geko 301
101-0190	Cavo per PC su Seriale per serie eTrex, Geko 201, Geko 301

Per dettagli degli accessori disponibili vedere sessione ACCESSORI GPS.

# GARMIN ETREX, ETREX CAMO & ETREX SUMMIT



La serie Garmin eTrex si presenta con dimensioni alquanto contenute ed al tempo stesso esterna un design accattivante.

Innovativo è il posizionamento dei tasti per l'accesso alle funzioni, infatti questi sono disposti solo sui lati dello strumento, rendendo l'impostazione delle funzioni quanto mai agevole mediante l'ausilio di una sola mano. Nuovi disegni grafici rendono intuitive le impostazioni di alcune funzioni, come ad esempio l'inserimento di waypoint o mark.

Il modello Camo è caratterizzato da un look più vivace, in stile mimetico.

Lo eTrex Summit è inoltre dotato di altimetro e di bussola elettronica.

100-0070	Garmin Etrex
100-0074	Garmin Etrex Camo
100-0080	Garmin Etrex Summit

## Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Portatile
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto contro gli Effetti della Temporanea Immersione)
<b>Display</b>	LCD - 54 x 27 mm - 128 x 64 Pixel
<b>Sistema Ricez.</b>	Phasetrac 12 Canali Paralleli x 12 Satelliti
<b>Correttore GPS</b>	Correttore WAAS Incorporato
<b>Interfaccia</b>	RS232, NMEA 0183 e RTCM
<b>Tempo Acq.</b>	Warm: 15 Secondi Cold 45 Secondi
<b>Errore Posiz.</b>	5 m con WAAS operativo
<b>Waypoint</b>	500
<b>Rotte</b>	20 Reversibili x 124 Waypoint
<b>Allarmi</b>	No
<b>Tracciat. Rotta</b>	Presente
<b>Cartografia</b>	No
<b>Alimentazione</b>	2 Pile Stilo (AA Battery) Alcaline
<b>Autonomia</b>	Fino a 22 Ore
<b>Dimensioni</b>	112h x 51 x 30 mm
<b>Peso</b>	150 gr (con Batterie)
<b>Altre Carat.</b>	Pagina della Bussola - Modello Summit: Altimetro, Bussola Elettronica

## Dotazioni

Cinghietta da polso

## Optional

101-0108	Custodia per serie eTrex
101-0115	Supporto Standard Garmin serie eTrex
101-0116	Supporto Tubolare serie eTrex
101-0117	Supporto Marino serie eTrex
101-0134	Cavo Alimentazione Spina Accendisigari serie eTrex, Geko 201, Geko 301
101-0190	Cavo per PC su Seriale per serie eTrex, Geko 201, Geko 301
101-0192	Cavo PC + Alimentazione Accendisigari - eTrex, Geko 201 e 301

Per dettagli degli accessori disponibili vedere sessione ACCESSORI GPS ed anche sessione SUPPORTI RAM

# GARMIN ETREX VENTURE, LEGEND, VISTA



Basati sul successo e la popolarità dell' eTrex, il Venture, il Legend ed il Vista presentano la stessa estetica ed ergonomia.

In aggiunta questi nuovi prodotti presentano un'innovativo puntatore frontale, display ad alta definizione, memoria interna per il download di cartografia e diverse funzioni di navigazione.

Il Venture è dotato di memoria interna di 1 Mb. nella quale è memorizzato un database internazionale con le coordinate delle città principali.

Il Legend ed il Vista, sono invece dotati di una memoria interna superiore (8Mb per il Legend, 24 Mb per il Vista) con cartografia su scala mondiale pre-memorizzata e sono in grado di eseguire il download dal CD MetroGuide opzionale.

Il Vista inoltre è dotato di barometro e bussola elettronica.

100-0084 Garmin Etrex Venture (verde)

100-0088 Garmin Etrex Legend (blu)

100-0092 Garmin Etrex Vista (metallizzato)

## Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Portatile
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto contro gli Effetti della Temporanea Immersione)
<b>Display</b>	FSTN 288x160 Pixel con 4 Tonalità di Grigio - 54 x 27 mm
<b>Sistema Ricez.</b>	Phasetrac 12 Canali Paralleli x 12 Satelliti
<b>Correttore GPS</b>	Correttore WAAS Incorporato
<b>Interfaccia</b>	RS232, NMEA 0183 e RTCM
<b>Tempo Acq.</b>	Warm: 15 Secondi Cold 45 Secondi
<b>Errore Posiz.</b>	15 m
<b>Waypoint</b>	Venture: 500 - Legend & Vista: 1000
<b>Rotte</b>	Venture: 20 Reversibili fino a 50 Waypoint Legend & Vista: 20 Revers. fino 125 Waypoint
<b>Allarmi</b>	No
<b>Tracciat. Rotta</b>	Su Cartografia per i modelli Legend e Vista
<b>Cartografia</b>	Legend e Vista: Stradale su Scala Internazionale + compatibilità con CD Metroguide
<b>Alimentazione</b>	2 Pile Stilo (AA Battery) Alcaline
<b>Autonomia</b>	Venture: 20 ore, Legend: 18 ore, Vista: 12 ore
<b>Dimensioni</b>	112h x 51 x 30 mm
<b>Peso</b>	150 gr (con Batterie)
<b>Altre Carat.</b>	Pagina della Bussola - per Vista: Altimetro e Bussola Elettronica

## Dotazioni

Cavo interfaccia per PC e cinghietta da polso.

## Optional

101-0108 Custodia per serie eTrex

101-0115 Supporto Standard Garmin serie eTrex

101-0116 Supporto Tubolare serie eTrex

101-0117 Supporto Marino serie eTrex

101-0134 Cavo Alimentazione Spina Accendisigari serie eTrex, Geko 201, Geko 301

101-0180 Cavo Interfaccia NMEA eTrex, 201, 301

101-0192 Cavo PC + Alimentazione Accendisigari - eTrex, Geko 201 e 301

Per dettagli degli accessori disponibili vedere sessione ACCESSORI GPS ed anche sessione SUPPORTI RAM

## GARMIN FORETREX 101 &amp; 201



Dotato di cinturino a strappo è in grado di essere agevolmente indossato al polso per poter monitorare a mano libere ogni dato che il Foretrex è in grado di calcolare.

E' inoltre waterproof e si rende pertanto compagno ideale per la navigazione su piccole imbarcazioni come canoe, piccoli scafi a vela e moto d'acqua.

L'accesso alle funzioni avviene tramite l'ausilio di soli sei tasti che consentono di impostare numerose funzioni di navigazione in modo semplice ed intuitivo.

Pratica è la funzione countdown personalizzabile a seconda della sequenza di partenza.

Il 101 viene alimentato da pile alcaline, mentre il 201 è dotato di una batteria ricaricabile al litio. Inoltre il 201 ha in dotazione il cavo PC con porta seriale.

100-0170 Garmin Foretrex 101

100-0180 Garmin Foretrex 201

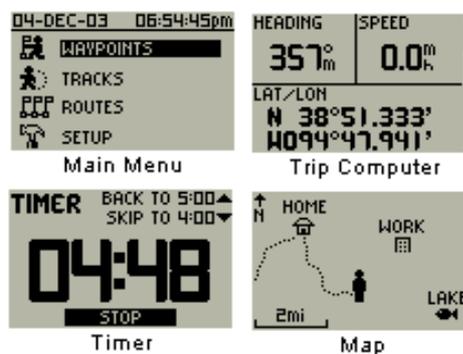
## Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Da Polso
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto contro gli Effetti della Temporanea Immersione)
<b>Display</b>	LCD - 36 x 23 mm - 128 x 64 Pixel
<b>Sistema Ricez.</b>	Phasetrac 12 Canali Paralleli x 12 Satelliti
<b>Correttore GPS</b>	Correttore WAAS Incorporato
<b>Interfaccia</b>	RS232, NMEA 0183 e RTCM
<b>Tempo Acq.</b>	Warm: 15 Secondi Cold 45 Secondi
<b>Errore Posiz.</b>	5 m con WAAS operativo
<b>Waypoint</b>	500
<b>Rotte</b>	20 Reversibili x 125 Waypoint
<b>Allarmi</b>	No
<b>Tracciat. Rotta</b>	Si
<b>Cartografia</b>	No
<b>Alimentazione</b>	101: 2 Pile Mini Stilo (AAA Battery) Alcaline 201: Batteria ricaricabile al Litio interna
<b>Autonomia</b>	Fino a 15 Ore
<b>Dimensioni</b>	43h x 83 x 22 mm
<b>Peso</b>	80 gr (con Batterie)
<b>Altre Carat.</b>	Track Log automatico con TracBack per tornare indietro lungo il percorso, Countdown personalizzabile

## Dotazioni

101: cinturino da polso.

201: cinturino da polso, pacco batteria al litio, carica-batteria 220 Vac, cavo PC per porta seriale.



## GARMIN GPS 72 & GPS 76



GPS progettati attentamente per un uso nautico, si avvantaggiano di tutte le nuove tecnologie, come quella della correzione WAAS.

Particolare attenzione è stata data alla costruzione per meglio operare in ambiente marino, infatti, non solo sono completamente impermeabili ma sono in grado anche di galleggiare.

Sono dotati di memoria interna (1 Mb) dove sono preregistrati direttamente dalla fabbrica i dati riguardanti le maggiori città (con una popolazione maggiore di 200.000 abitanti) e gli aiuti per la navigazione marina, come fari e boe.

Nuova è l'opzione GPS 72 Pack che include nel modello utili accessori come la staffa marina, il cavo alimentazione con spina accendisigari e la custodia.

Il GPS 76 si differisce principalmente dal GPS 72 per essere dotato di un display con una definizione maggiore, per la dotazione del cavo interfaccia per PC e per il colore.

100-0220 Garmin GPS 72

100-0221 Garmin GPS 72 Pack

100-0230 Garmin GPS 76

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Portatile
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto contro gli Effetti della Temporanea Immersione)
<b>Display</b>	LCD FSTN 4.1 x 5.6 cm - GPS 72: 160 x 120 Pixel - GPS 76: 180 x 240 Pixel
<b>Sistema Ricez.</b>	Phasetrac 12 Canali Paralleli x 12 Satelliti
<b>Correttore GPS</b>	Sistema WAAS Incorporato
<b>Interfaccia</b>	RS232, NMEA 0183, RTCM 104
<b>Tempo Acq.</b>	Warm: 15 Secondi - Cold: 45 Secondi
<b>Errore Posiz.</b>	5 m con WAAS Operativo
<b>Waypoint</b>	500 Alfanumerici e Simboli Grafici
<b>Rotte</b>	50 Reversibili fino a 50 Waypoint
<b>Allarmi</b>	Ancoraggio, Fuori Rotta e Arrivo
<b>Tracciat. Rotta</b>	Presente
<b>Cartografia</b>	No
<b>Alimentazione</b>	2 Pile Stilo (AA Battery)
<b>Autonomia</b>	Fino a 16 Ore
<b>Dimensioni</b>	157h x 69 x 30 mm
<b>Peso</b>	225 gr
<b>Altre Carat.</b>	Pagina Bussola, Rotta Inversa

### Dotazioni

GPS 72: Cinghietta da polso.

GPS 72 Pack: Staffa (cod.101-0124), cavo alimentazione con spina accendisigari (cod.101-0140), custodia (cod.101-0110) e cinghietta da polso.

GPS 76: Cavo interfaccia per PC, cinghietta da polso.

### Optional

101-0124 Supporto Marino Garmin GPS 72, GPS 76

101-0140 Cavo con Spina Accendisigari GPS 72, GPS 76

101-0150 Cavo Alimentazione/Interfaccia NMEA

101-0200 Cavo per PC GPS 72, GPS 76

101-0204 Cavo per PC + Spina Accendisigari GPS 72 e 76

Per dettagli degli accessori disponibili vedere sessione ACCESSORI GPS ed anche sessione SUPPORTI RAM

## GARMIN GPS 152 & 152I



Questo GPS, progettato per un'installazione fissa, dispone di un ampio display che consente una facile e dettagliata lettura delle informazioni di navigazione anche da elevate distanze.

Utile ed evoluta è la pagina del tracciante di rotta, che aiuta visivamente a controllare il percorso di navigazione seguito.

Dotato di memoria interna da 1Mb, nella quale sono stati caricati i dati relativi a città e agli aiuti di navigazione, come ad esempio boe, fari, stazioni delle maree, etc.

Il funzionale keypad che si trova al centro dello strumento, permette di immettere in modo facile e veloce i dati, rendendo più agevole l'attivazione e l'impostazione delle varie funzioni operative in qualsiasi situazione.

Il modello 152 è dotato di antenna esterna quindi meglio si adatta per installazioni all'interno, mentre il 152i è dotato di antenna interna all'apparato quindi idoneo per installazioni all'aperto.

100-1152 Garmin GPS 152 - Antenna Esterna

100-1156 Garmin GPS 152i - Antenna Interna

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	Fisso
<b>Costruzione</b>	IPx7 (protetto contro gli effetti della temporanea immersione)
<b>Display</b>	LCD FSTN 4", 160 x 100 Pixels
<b>Sistema Ricez.</b>	Phasetrac 12 Canali Paralleli x 12 Satelliti
<b>Correttore GPS</b>	Sistema WAAS Incorporato
<b>Interfaccia</b>	NMEA 0183 (2 Ingressi), RTCM 104 per DGPS
<b>Tempo Acq.</b>	Warm: 15 Secondi - Cold: 45 Secondi
<b>Errore Posiz.</b>	5 m con WAAS Operativo
<b>Waypoint</b>	500 Alfanumerici e Simboli Grafici
<b>Rotte</b>	20 Reversibili fino a 30 Waypoint
<b>Allarmi</b>	Ancoraggio, Fuori Rotta, Arrivo, Prossimità a Waypoint, Sveglia
<b>Tracciat. Rotta</b>	Presente
<b>Cartografia</b>	No
<b>Alimentazione</b>	10-40 Vdc
<b>Autonomia</b>	N/A
<b>Dimensioni</b>	125h x 134 x 61 mm
<b>Peso</b>	454 gr
<b>Altre Carat.</b>	Pagina Bussola, Rotta Inversa

### Dotazioni

Staffa, cavo alimentazione. Modello 152: antenna esterna GA-29.

### Optional

101-0102 Antenna Esterna a Basso Profilo

Per dettagli degli accessori disponibili vedere sessione ACCESSORI GPS

## Accessori GPS Garmin

101-0101 Garmin Antenna Esterna GA29

Se il GPS è da installare in coperta, sarà necessaria quest'antenna. Fornita con 10 metri di cavo con connettore BNC. Cod. Garmin 00174-00. Adattabile al GPS 128, GPS 152.



101-0102 Antenna Esterna a Basso Profilo

Fornita con due opzioni di montaggio, una a base magnetica per l'esterno dell'autovettura o della barca, l'altra a ventosa per essere posizionata all'interno sul parabrezza. In dotazione anche 2,5 mt di cavo con connettore BNC. Cod. Garmin 10052-04. Adattabile al GPS 128, GPS 152.



101-0107 Custodia per serie Geko

Cod. Garmin 10424-00.

101-0108 Custodia per serie eTrex

Cod. Garmin 10314-00.

101-0110 Custodia per GPS72

Cod. Garmin 10117-01.



101-0112 Supporto Tubolare serie Geko

Cod. Garmin 10425-00.

101-0113 Supporto Marino serie Geko

Cod. Garmin 10426-00.

101-0114 Supporto Autovettura serie Geko

Cod. Garmin 10427-00.



101-0115 Supporto Standard Garmin serie eTrex

Leggero, portatile e orientabile. Fornito con due dischi adesivi (uno temporaneo l'altro permanente) per il fissaggio su superfici piane. Cod. Garmin 10274-00.



101-0116 Supporto Tubolare serie eTrex

Ideale per biciclette e motocicli. Si adatta su tubi con diametro fino a 25 mm. Cod. Garmin 10267-00.



101-0117 Supporto Marino serie eTrex

Base snodabile con meccanismo di blocco. Da fissare tramite viti. Cod. Garmin 10354-00.



101-0124 Supporto Marino Garmin GPS 72, GPS 76

Base snodabile con meccanismo di blocco. Da fissare tramite viti. Cod. Garmin 10300-00.



101-0134 Cavo Alimentazione Spina Accendisigari serie eTrex, Geko 201, Geko 301

Cod. Garmin 10203-00.



101-0140 Cavo con Spina Accendisigari GPS 72, GPS 76

Cod. Garmin 10085-00.



101-0150 Cavo Alimentazione/Interfaccia NMEA

Si adatta al GPS 72 e GPS 76. Termina a fili liberi per essere adattato ad un'alimentazione esterna e/o per interfacciare autopiloti, radar, etc. Cod. Garmin 10082-00.



101-0180 Cavo Interfaccia NMEA eTrex, 201, 301

Si adatta a tutta la serie eTrex, Geko 201 e 301. Termina a fili liberi per interfacciare autopiloti, radar, etc. Questo cavo NON ha la possibilità di alimentare il GPS. Cod. Garmin 10205-00.



101-0190 Cavo per PC su Seriale per serie eTrex, Geko 201, Geko 301

101-0192 Cavo PC + Alimentazione Accendisigari - eTrex, Geko 201 e 301

101-0200 Cavo per PC GPS 72, GPS 76

101-0204 Cavo per PC + Spina Accendisigari GPS 72 e 76

101-0280 Kit Caricabatterie + 4 Stilo NiMh

Pile stilo ricaricabili adattabili a qualsiasi GPS Garmin che utilizza pile stilo. Cod. Garmin 10323-02.

101-0300 Adattatore USB per Cavo Seriale PC

Nel caso il vostro PC non sia dotato di porta seriale, torna utile questo adattatore. Cod. Garmin 10310-00.



### Cartucce Memoria Garmin

Adattabili a vari prodotti Garmin dotati di relativa slot. Consentono di caricare dati relativi alla serie di CD GARMIN MapSource.

101-0475 Cartuccia Memoria 32Mb

101-0482 Cartuccia Memoria 64Mb

101-0486 Cartuccia Memoria 128Mb



### CD Garmin Mapsource

101-0500 Garmin CD World Map

Contiene dati cartografici stradali a livello mondiale come autostrade, strade statali e linee di costa. All'interno anche il software MapSource per poter visualizzare la cartografia su un PC, impostare rotte e waypoint e trasferire cartografia o punti utente sull'unità GPS. Compatibile con eTrex Legend ed eTrex Vista. Cod. Garmin 10215-01.

101-0520 Garmin CD Europa Metroguide

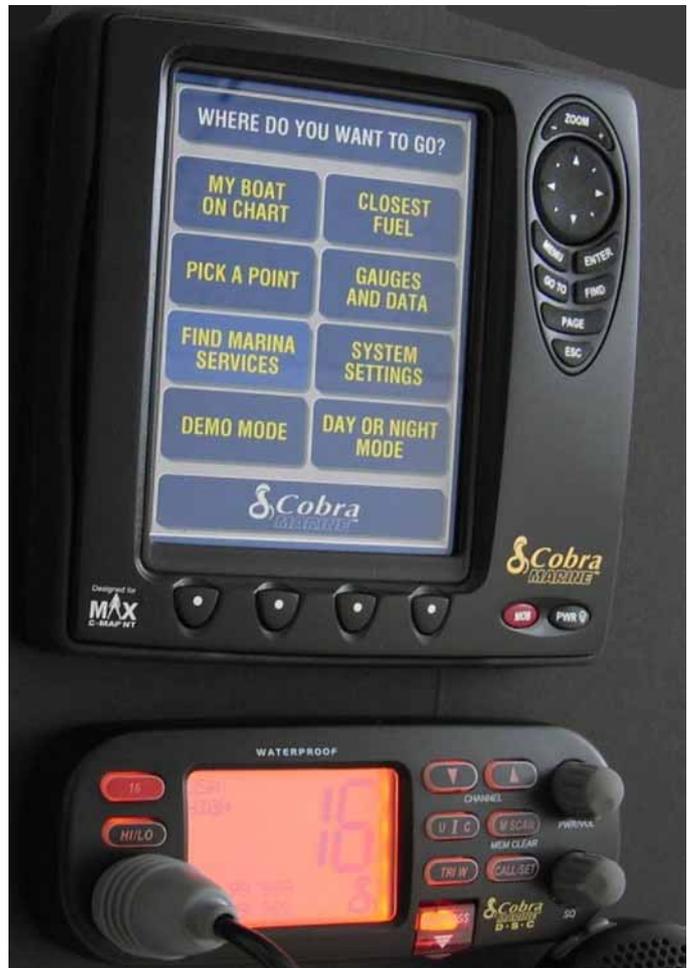
Contiene un elevato numero di dati cartografici stradali di tutta l'Europa fino ad arrivare alle vie delle città e punti d'interesse. Dotato di software MapSource. Compatibile con eTrex Legend ed eTrex Vista. Cod. Garmin 10370-00.



## 6 MOTIVI PER SCEGLIERE COBRA PLOTTER

### 1. Comfort Visivo

Il display presenta una luminosità decisamente superiore, un angolo di visuale senza limiti ed un'ottima rifinitura anti-riflesso. Tutto ciò conferisce una nitidezza delle immagini cartografiche mai raggiunta prima ed un'ottima visualizzazione anche sotto la luce diretta del sole.



### 2. Semplice, Semplice ...

Delle pagine iniziali ti informano sulle funzioni più utili che puoi impostare, ad esempio la pagina di apertura "Dove vuoi andare" ti indica con semplicità i metodi che puoi usare per creare una navigazione verso una destinazione. L'utente alle prime armi sarà coccolato da una serie di accorgimenti che vengono in suo aiuto, mentre quello esperto potrà sfruttare tutte le potenzialità della macchina con immediatezza.

### 3. Cartografia C-Map NT-Max

Un Plotter nato vincente, non poteva che adottare una cartografia vincente. La cartografia C-Map NT ha vinto per 6 anni consecutivi l'NMEA Award quale migliore cartografia elettronica nautica, così da essere riconosciuta internazionalmente come lo standard elettronico di cartografia marina.

### 4. Tecnologia GPS iASAP

I tempi di acquisizione sono davvero rapidi talvolta da sembrare inesistenti ! Ciò è frutto della tecnologia che Cobra ha sviluppato con caparbietà nel settore stradale.

### 5. Waterproof (IPx7)

Per garantire l'uso anche nelle più avverse condizioni, il Cobra Plotter è Waterproof secondo lo standard IPX7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità).

### 6. Due Frontalini in Dotazione

Perchè stressare il diportista a dover scegliere il colore al momento dell'acquisto? Con Cobra Plotter, la scelta si può fare dopo, magari provando sulla console stessa quale delle due si adatta meglio alle linee estetiche dell'imbarcazione.



## COBRA MARINE 600CI E 600CX



Cobra Marine entra prepotentemente nel mercato dei Plotter Cartografici, iniettando nuova tecnologia e apportando funzionalità esclusive, tutte a beneficio del diportista che con estrema semplicità potrà ora ottimizzare le proprie navigazioni, dare un tocco di elegante tecnologia alla propria imbarcazione e rendere il tempo trascorso in mare più divertente.

All'utente che si avvicina per la prima volta a questa tecnologia, sono state dedicate delle pagine appositamente studiate per prendere confidenzialità con le funzioni più comuni, mentre l'utente esperto potrà beneficiare di pagine con funzioni altamente efficaci ed esclusive. Inoltre i softkey possono essere personalizzati per l'accesso alle funzioni più usate dall'utente, come una sorta di "Preferiti" (come siamo abituati su Internet) per meglio navigare sul "mare" ...

La tecnologia esclusiva GPS "iASAP" è frutto dell'esperienza maturata da Cobra nei propri navigatori stradali, consente una velocissima acquisizione e un'ottima performance anche tra ostacoli ed interferenze.

110-0600 Cobra Marine 600Ci - GPS integrato

110-0604 Cobra Marine 600Cx - GPS esterno

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 6"- 256 Colori - Completamente Visibile Sotto la luce diretta del Sole
<b>Definizione</b>	320 x 240 Pixel
<b>CPU</b>	ARM9 300 MHz
<b>Costruzione</b>	IPx7 (Impermeabile per 30 Minuti ad un metro di profondità)
<b>Cartografia</b>	C-Card NT-Max, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	1000 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	10.000 su 10 Tracce disponibili, ognuna
<b>Rotte</b>	50 fino a 50 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	2 Porte Libere NMEA0183/Fishfinder
<b>Output</b>	2 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	Tecnologia iASAP con Sistema WAAS
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box
<b>Funz. Radar</b>	No
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 30 Vdc - 10 W
<b>Dimensioni</b>	197h x 159 x 83 mm - Peso 843 gr
<b>Altre Carat.</b>	Contaore, Rapido Accesso alle funzioni "preferite", Visualizzazione Immagini dei Porti e Visione Prospettica, C-Weather

### Dotazioni

Due frontalini esterni intercambiabili, uno Argento l'altro Nero, in modo che l'utente possa cambiare il colore del proprio apparato in qualsiasi momento.

Sono inoltre in dotazione il cover protettivo, il cavo alimentazione/interfaccia e la staffa orientabile.

Il GPS è interno per il 600Ci ed esterno con 10 m di cavo per il 600Cx.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 71
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

Nav-Station: Accendi & Naviga ...

NAV-STATION semplice, efficace e performante ... un nuovo modo di navigare in grado di rendere le tue crociere più entusiasmanti, divertenti e sicure.

Muovendoti con il cursore potrai visualizzare con semplicità il tuo itinerario e rimarrai sorpreso dalla qualità delle immagini cartografiche che scorreranno davanti ai tuoi occhi. Potrai così esplorare lungo il tuo percorso ed entrare con immediatezza nei più minuti dettagli della nuova cartografia C-MAP NT-Max (vedere pag. 69) oppure visualizzare le immagini di quella località o consultare le "ricche" informazioni sui servizi delle marine. Una volta scelta la tua destinazione potrai impostare comodamente il tuo "GoTo" al "Cursore" e da quel momento sarà il tuo Nav-Station a guidarti piacevolmente verso la tua meta. Sarai infatti accompagnato da una piacevole simbologia grafica sovrapposta alla cartografia e da importanti dati come la tua velocità, la rotta da tenere, la distanza alla tua meta, il tempo stimato per arrivare e tanti altri dati ancora ...

Proprio perchè tu possa scegliere i dati più importanti per le tue necessità, un'apposita pagina "Dati" consente di scegliere con semplicità i valori da visualizzare nella parte alta dello schermo.

Piena libertà viene anche lasciata ai modi di visualizzazione. Infatti potrai comodamente visualizzare due pagine di navigazione differenti in split-screen sulla stessa schermata. Ad esempio potrai visualizzare per metà la finestra fishfinder e per l'altra metà la schermata di navigazione con i dati cartografici. Questa opportunità è offerta dal tasto "page" che ti presenta una pagina dedicata per la selezione delle visualizzazioni preferite.



**NAV-STATION**  
*Accendi e naviga*

## NAV-STATION 5"



Tutte le funzioni di navigazione sono state semplificate perchè ci sia un solo motto: "Accendi e naviga".

Nulla è stato trascurato in fatto di design ed ergonomia ... le linee estetiche vogliono prepotentemente disegnare un nuovo standard in fatto di Hi-Tech nautico e, grazie alla cartuccia interna dietro un frontalino intercambiabile, avvolgono questa tecnologia senza alcuna discontinuità. La staffa completamente orientabile e le dimensioni contenute, consentono al NAV-STATION 5" di trovare alloggio anche sulle plance più ristrette.

Seguendo il concetto di modularità, proprio della linea NAV-STATION, sarà quanto mai agevole connettere il black box per un "full feature" fishfinder dotato di funzionalità esclusive e professionali.

La cartografia NT-Max vuole simbolizzare il coronamento di tutte queste prerogative, il NAV-STATION 5" è nato infatti per poter sfruttare al meglio tutte le potenzialità offerte dal nuovo standard cartografico di casa C-MAP.

110-4050 Nav-Station 5" - GPS integrato

110-4060 Nav-Station 5" Flush - GPS esterno

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 5" - Colore TFT 350Cd/mq Visibile Sotto la Luce del Sole
<b>Definizione</b>	240 x 320 Pixel
<b>CPU</b>	ARM9 200 MHz
<b>Costruzione</b>	IP54 (protetto contro gli Spruzzi)
<b>Cartografia</b>	C-Card Max e NT+, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	200 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	1000 su 3 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	10 - fino a 32 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	2 Porte Libere NMEA0183/FishFinder
<b>Output</b>	2 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	con Sistema WAAS Integrato
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	No
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 9 W
<b>Dimensioni</b>	150h x 145 x 25 mm - Peso 900 gr
<b>Altre Carat.</b>	Goto Autodiagnostico, Log, Visualizzazione Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, C-Weather

### Dotazioni

GPS interno per modello 110-4050, GPS smart esterno per 110-4060. Cavo alimentazione/interfaccia, staffa, coperchio protettivo, valigetta per trasporto.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

111-1500 Supporto per Seconda Stazione

**NAV-STATION**  
*Accendi e naviga*

## NAV-STATION 6" & 6" FLUSH



Il popolarissimo NAV-STATION 6" si rinnova in prestazioni ed ergonomia. La configurazione hardware è stata attentamente studiata in modo da garantire performance mai raggiunte prima, conferendo il massimo dell'immediatezza e comfort visivo nei vari aggiornamenti della mappa.

Negli spazi ristretti è ancora di più a suo agio, grazie alla nuova staffa completamente snodabile, sfida qualsiasi imbarcazione a non trovare un perfetto posizionamento.

NAV-STATION per noi significa integrazione di tutte le funzioni di navigazione in un'unica stazione e non poteva mancare neanche sul fratello minore la possibilità di dialogare con vari sistemi o moduli aggiuntivi come ad esempio la BlackBox fishfinder.

Al modello standard si affianca il modello Flush che è stato appositamente progettato per l'installazione ad incasso ed è pertanto dotato di antenna GPS esterna.

110-4100 Nav-Station 6" - GPS integrato

110-4300 Nav-Station 6" Flush - GPS esterno

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 6" - 4 Livelli di Grigio - 88 x 117 mm
<b>Definizione</b>	320 x 240 Pixel
<b>CPU</b>	ARM9 200 MHz
<b>Costruzione</b>	IP54 (protetto contro gli Spruzzi)
<b>Cartografia</b>	C-Card Max e NT+, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	200 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	1000 su 3 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	10 - fino a 32 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	2 Porte Libere NMEA0183/FishFinder
<b>Output</b>	2 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	con Sistema WAAS Integrato
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	No
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 5 W
<b>Dimensioni</b>	125h x 165 x 25 mm
<b>Altre Carat.</b>	Goto Autodiagnostico, Log, Visualizzazione Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max

### Dotazioni

GPS interno per modello 110-4100, GPS smart esterno per 110-4300. Cavo alimentazione/interfaccia, staffa, valigetta per trasporto.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

111-1500 Supporto per Seconda Stazione

## NAV-STATION SUNCOLOR 6" & 6 FLUSH



Testato scrupolosamente nelle assolate isole tropicali, il NAV-STATION 6" SUNCOLOR è in grado di garantire la piena affidabilità e la massima lettura dei dati anche sotto la luce diretta del sole.

Infatti il NAV-STATION Suncolor, si distingue dagli stessi plotter concorrenti "sunviewable", per una superiore luminosità (350 cd/mq) e per una serie di filtri che minimizzano il riverbero dei raggi solari. Inoltre 4 differenti impostazioni dei colori di base ("palette"), permettono la massima visibilità in qualsiasi condizione di luce, nonché di adattare la grafica secondo i propri gusti personali.

L'interfaccia utente è certamente quella della sua famiglia, attentamente e minuziosamente studiata affinché l'impostazione di ogni funzione sia completamente intuitiva ed addirittura didattica.

E' in grado di dialogare con moduli opzionali come il black-box fishfinder che lo rende un vero ecoscandaglio capace di rilevare anche i pesci più minuti.

Al modello NAV-STATION 6" Suncolor si affianca il modello Flush che è stato appositamente progettato per l'installazione ad incasso ed è pertanto dotato di antenna GPS esterna.

110-4200 Nav-Station 6" Suncolor - GPS integrato

110-4310 Nav-Station 6" Suncolor Flush - GPS esterno

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 6" - 88 x 117 mm - Colore TFT 350Cd/mq visibile sotto la Luce del Sole
<b>Definizione</b>	320 x 240 Pixel
<b>CPU</b>	ARM9 300 MHz
<b>Costruzione</b>	IP54 (protetto contro gli Spruzzi)
<b>Cartografia</b>	C-Card Max e NT+, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	200 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	1000 su 3 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	10 - fino a 32 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	2 Porte Libere NMEA0183/FishFinder
<b>Output</b>	2 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	con Sistema WAAS Integrato
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	No
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc- 9 W
<b>Dimensioni</b>	125h x 165 x 25 mm
<b>Altre Carat.</b>	Goto Autodiagnostico, Log, Visualizzazione Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, C-Weather

### Dotazioni

GPS interno per modello 110-4200, GPS smart esterno per 110-4310. Cavo alimentazione/interfaccia, staffa, valigetta per trasporto e sacca protettiva.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

111-1500 Supporto per Seconda Stazione

**NAV-STATION**  
*Accendi e naviga*

## NAV-STATION 11" VCAM



Quando plotter significa stazione di navigazione il nome giusto è NAV-STATION 11". In grado di portare sulla vostra plancia un nuovo mondo di funzionalità che convivono in un contesto di integrazione dove la semplicità d'uso è sempre la regina.

Perchè non ci siano limiti nel numero di informazioni da portare ai vostri occhi, il NAV-STATION 11" si conforma alle necessità di connettersi alle reti, evidenziando così, l'originale tastierino telefonico, che non solo semplifica le operazioni di connessione ma aiuta anche nella personalizzazione dei propri dati di navigazione.

Per la prima volta viene introdotto il concetto di plotter modulare, ideato per crescere con le esigenze del cliente. Non a caso troviamo ben 4 porte di comunicazione in modo che non ci siano limiti al dialogo con unità esterne.

Estremamente apprezzata è l'uscita per due telecamere per monitorare lo specchio di poppa in manovra, oppure per una sorveglianza della sala macchine o per qualsiasi area si voglia monitorare.

110-4420 Nav-Station 11" Suncolor Vcam - GPS esterno

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD TFT 10,4" a Colori - 350 Cd/mq
<b>Definizione</b>	VGA 640 x 480 Pixel
<b>CPU</b>	ARM9 200 MHz
<b>Costruzione</b>	IP54 (protetto contro gli Spruzzi)
<b>Cartografia</b>	2 Slot per C-Card Max e NT+, Background Mondiale fino a scale di 5mn
<b>Punti Utente</b>	1000 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	5000 su 5 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	50 - fino a 52 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	3 Porte Libere NMEA0183/FishFinder/Radar
<b>Output</b>	3 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	Antenna GPS Smart Esterna con Sistema WAAS Integrato
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	Tutte le funzionalità Radar con Black-Box opzionale
<b>DB Servizi</b>	Ampio DB dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 15 W
<b>Dimensioni</b>	221h x 329 x 80 mm - Peso 1,6 Kg
<b>Altre Carat.</b>	Goto Autodiagnostico, uscita due telecamere (opzionali), Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, Guardian, Log, C-Weather

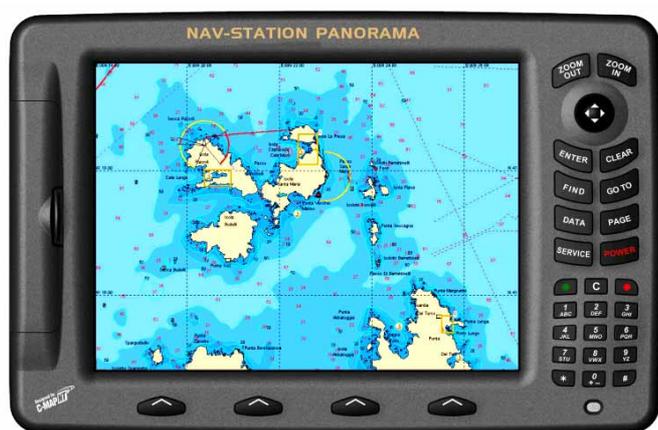
### Dotazioni

Antenna GPS smart esterna, cavo alimentazione, staffa, cover protettivo.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- BlackBox Radar vedere pagina 73
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

## NAV-STATION 11" PANORAMA



Quando il plotter assume un ruolo prioritario nella pianificazione delle proprie navigazioni, il Panorama rappresenta lo strumento ideale, in grado di mostrare una vasta mole di dettagli grazie allo schermo Super VGA ad altissima definizione ed elevata luminosità. Sul Panorama è possibile chiaramente monitorare tutti i dettagli cartografici, la funzionalità fishfinder (con black-box opzionale), il radar (con black-box opzionale), le navi sulla propria rotta (tramite ricevitore AIS opzionale), le imbarcazioni di amici (tramite interfaccia con DSC dotato di Position Polling), C-Weather per ottenere sulla carta informazioni meteo (tramite C-Com opzionale), oppure il monitorare le immagini da due telecamere (opzionali). Molto utile l'uscita VGA, per ripetere le informazioni su un secondo schermo LCD.

110-4430 Nav-Station 11" Panorama (GPS esterno)

**NAV-STATION**  
*Accendi e naviga*

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 11" - Colore TFT 400Cd/mq Visibile Sotto la Luce del Sole
<b>Definizione</b>	SVGA 800 x 600 pixel
<b>CPU</b>	ARM9 400 MHz
<b>Costruzione</b>	IP54 (protetto contro gli Spruzzi)
<b>Cartografia</b>	C-Card NT-Max, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	1000 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	5000 su 5 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	50 - fino a 52 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	4 Porte Libere NMEA0183/FishFinder/Radar
<b>Output</b>	4 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	Antenna GPS Smart Esterna con Sistema WAAS Integrato
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	Tutte le funzionalità Radar con Black-Box opzionale
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 17 W
<b>Dimensioni</b>	221h x 329 x 80 mm - Peso 1,7 Kg
<b>Altre Carat.</b>	Uscita VGA, ingresso per due telecamere (opzionali), Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, Guardian, Log, C-Weather

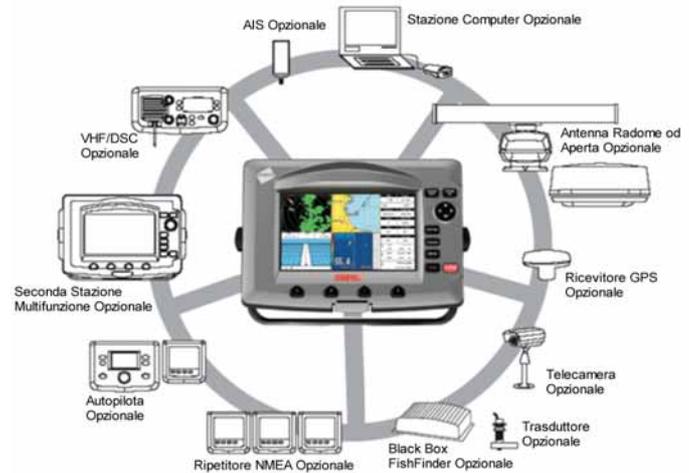
### Dotazioni

Antenna GPS smart esterna, cavo alimentazione, staffa, coperchio protettivo.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- BlackBox Radar vedere pagina 73
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

## SEIWA, NAVIGANDO IL MARE DI DOMANI



## La Storia

Seiwa fu fondata nel 1985, quando la tecnologia dei plotter di navigazione era agli albori, e fu considerata sin da subito il riferimento a livello mondiale in termini di innovazione, tecnologia, qualità e "customer satisfaction".

La casa Asiatica propone una linea sorprendentemente vasta di strumenti nautici per soddisfare le più disparate esigenze: dalla pesca professionale fino alla piccola nautica.

La produzione abbraccia plotter cartografici, strumenti multi stazione, Black Box FishFinder, Black Box Radar ed antenne GPS.

## Posizione sul Mercato



## Il Valore Aggiunto

Affidabilità, innovazione, avanzate soluzioni tecnologiche e facilità d'uso, sono prerogative tutte presenti in ogni strumento della gamma Seiwa. Strumenti attentamente progettati per durare nel tempo e rendere le navigazioni più piacevoli e sicure.

La gamma è stata attentamente realizzata per adattarsi a qualsiasi necessità di utilizzo o tipo d'imbarcazione, offrendo sempre una soluzione ad-hoc ad un costo conveniente. Seiwa è in grado di offrire sempre il massimo supporto tecnico e 2 anni di garanzia su tutta la gamma.



## SEIWA SEAHORSE 5"



Studiato attentamente per garantire le esigenze delle crociere nel corto e medio raggio. Sempre pronto a mostrare con immediatezza tutte le informazioni necessarie. Il Seahorse è il riferimento nel mondo delle piccole imbarcazioni.

110-5010 Seiya Seahorse 5" - GPS integrato

110-5020 Seiya Seahorse E 5" - GPS esterno



### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 5" - Colore TFT 450Cd/mq Visibile Sotto la Luce del Sole
<b>Definizione</b>	WVGA 320 x 340 pixel
<b>CPU</b>	ARM9 300 MHz
<b>Costruzione</b>	IP65 (protetto contro l'acqua)
<b>Cartografia</b>	C-Card NT-Max, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	500 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	1000 su 5 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	20 fino a 51 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	2 Porte Libere NMEA0183/FishFinder
<b>Output</b>	2 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	con Sistema WAAS Integrato
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	No
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 7 W
<b>Dimensioni</b>	155h x 149 x 61 mm - Peso 460 gr
<b>Altre Carat.</b>	Visualizzazione Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, Funzione Guardian, C-Weather

### Dotazioni

GPS interno per modello 110-5010, GPS smart esterno per 110-5020. Cover protettivo, cavo alimentazione/interfaccia e staffa.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

## SEIWA BARRACUDA 7"



Il 7" pollici in grado di trovare alloggio anche nelle plancie più piccole, senza rinunciare al comfort visivo, proprio di uno schermo 16/9. Il Barracuda è la soluzione ideale per le plancie minimaliste moderne.

110-5110 Seiwa Barracuda 7" - GPS integrato

110-5120 Seiwa Barracuda 7" - GPS esterno



### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 7" - Colore TFT 350Cd/mq Visibile Sotto la Luce del Sole
<b>Definizione</b>	WQVGA 480 x 230 pixel
<b>CPU</b>	ARM9 200 MHz
<b>Costruzione</b>	IP65 (protetto contro l'acqua)
<b>Cartografia</b>	C-Card NT-Max, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	500 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	5000 su 5 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	25 fino a 51 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	2 Porte Libere NMEA0183/FishFinder/Radar
<b>Output</b>	2 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	con Sistema WAAS Integrato
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	Tutte le funzionalità Radar con Black-Box opzionale
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 8 W
<b>Dimensioni</b>	151h x 241 x 94 mm - Peso 1,1 Kg
<b>Altre Carat.</b>	Staffa Quick Disconnect, Visualizzazione Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, Funzione Guardian, C-Weather

### Dotazioni

GPS interno per modello 110-5110, GPS smart esterno per 110-5120. Cover protettivo, cavo alimentazione/interfaccia e staffa.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- BlackBox Radar vedere pagina 74
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

## SEIWA STARFISH 7"



Nessun dettaglio potrà sfuggire su uno schermo così definito e brillante. Lo Starfish rappresenta un vero esempio di tecnologia integrata ad ausilio del diportista di oggi.

110-5210 Seiwa Starfish 7" - GPS integrato

110-5220 Seiwa Starfish E 7" - GPS esterno

110-5230 Seiwa Starfish E 7" - senza GPS



NAVIGATING THE SEAS OF TOMORROW

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 7" - Colore TFT 400Cd/mq Visibile Sotto la Luce del Sole
<b>Definizione</b>	WVGA 800 x 480 pixel
<b>CPU</b>	ARM9 300 MHz
<b>Costruzione</b>	IP65 (protetto contro l'acqua)
<b>Cartografia</b>	C-Card NT-Max, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	500 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	5000 su 5 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	25 fino a 51 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	4 Porte Libere NMEA0183/FishFinder/Radar
<b>Output</b>	4 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	con Sistema WAAS Integrato (solo modelli 110-5210 e 110-5220)
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	Tutte le funzionalità Radar con Black-Box opzionale
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 13 W
<b>Dimensioni</b>	221h x 329 x 91 mm - Peso 1,1 Kg
<b>Altre Carat.</b>	Ingresso per una telecamera (opzionale), Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, Guardian, C-Weather

### Dotazioni

GPS interno per modello 110-5210, GPS smart esterno per 110-5220. Cover protettivo, cavo alimentazione/interfaccia e staffa.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- BlackBox Radar vedere pagina 74
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

## SEIWA BARRAMUNDI PLUS 11"



Plotter, fishfinder, radar, telecamere ed altri dispositivi, tutti integrabili su un plotter dall'ampio schermo di 11". Barramundi Plus è la soluzione conveniente per chi pretende un ampio schermo.

110-5410 Seiya Barramundi Plus 11" - GPS esterno



### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 11" - Colore TFT 350Cd/mq Visibile Sotto la Luce del Sole
<b>Definizione</b>	VGA 640 x 480 pixel
<b>CPU</b>	ARM9 200 MHz
<b>Costruzione</b>	IP54 (protetto contro gli Spruzzi)
<b>Cartografia</b>	C-Card NT-Max, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	1000 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	5000 su 5 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	50 fino a 51 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	4 Porte Libere NMEA0183/FishFinder/Radar
<b>Output</b>	4 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	Antenna GPS Smart Esterna con Sistema WAAS Integrato
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	Tutte le funzionalità Radar con Black-Box opzionale
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 15 W
<b>Dimensioni</b>	221h x 329 x 80 mm - Peso 1,6 Kg
<b>Altre Carat.</b>	Ingresso per due telecamere (opzionali), Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, Guardian, C-Weather

### Dotazioni

GPS smart esterno, Cover protettivo, cavo alimentazione/interfaccia e staffa.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- BlackBox Radar vedere pagina 74
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

# SEIWA OYSTER 11"



Basta accenderlo per comprenderne la qualità superiore, esternata da un display ad altissima definizione e dalle prontissime risposte ad ogni input dell'utente. Oyster è esempio di tecnologia ed eleganza.

110-5510 Seiwa Oyster 11" - GPS esterno



## Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 11" - Colore TFT 400Cd/mq Visibile Sotto la Luce del Sole
<b>Definizione</b>	SVGA 800 x 600 pixel
<b>CPU</b>	ARM9 400 MHz
<b>Costruzione</b>	IP54 (protetto contro gli Spruzzi)
<b>Cartografia</b>	C-Card NT-Max, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	1000 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	5000 su 5 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	50 fino a 51 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	4 Porte Libere NMEA0183/FishFinder/Radar
<b>Output</b>	4 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	Antenna GPS Smart Esterna con Sistema WAAS Integrato
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	Tutte le funzionalità Radar con Black-Box opzionale
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 17 W
<b>Dimensioni</b>	221h x 329 x 80 mm - Peso 1,7 Kg
<b>Altre Carat.</b>	Uscita VGA, ingresso per due telecamere (opzionali), Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, Guardian, C-Weather

## Dotazioni

GPS smart esterno, Cover protettivo, adattatore RCA per telecamere, cavo alimentazione/interfaccia e staffa.

## Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- BlackBox Radar vedere pagina 74
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

## SEIWA SEAWAVE 12,2"



Sviluppato nel mare in piena collaborazione con una flotta di pescherecci che quotidianamente ravvedeva delle proprie necessità a seconda del tipo di pesca e delle condizioni meteo. Il Seawave è oggi un simbolo nel mondo dei pescatori.

110-5610 Seiwa Seawave 12,1" - senza GPS



### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 12,2" - Colore TFT 350Cd/mq Visibile Sotto la Luce del Sole
<b>Definizione</b>	SVGA 800 x 600 pixel
<b>CPU</b>	ARM9 200 MHz
<b>Costruzione</b>	IP54 (protetto contro gli Spruzzi)
<b>Cartografia</b>	C-Card NT-Max, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	5000 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	5000 su 5 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	50 fino a 5000 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite SD Card (Opzionale) o User Card (Opzionale)
<b>Input</b>	2 Porte Libere NMEA0183/FishFinder/Radar
<b>Output</b>	2 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	Accessorio
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	Tutte le funzionalità Radar con Black-Box opzionale
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 10 W
<b>Dimensioni</b>	342h x 381 x 220 mm - Peso 6,8 Kg
<b>Altre Carat.</b>	Lettore SD Card, 4 slot cartucce, Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, Guardian, C-Weather

### Dotazioni

Cavo alimentazione/interfaccia e staffa.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- BlackBox Radar vedere pagina 74
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

## SEIWA MARLIN 15"



Progettato per i più esigenti che richiedono un controllo totale della navigazione e necessitano di monitorare anche i più minuziosi dettagli di tutte le numerose tecnologie integrabili. Il Marlin è la scelta dei pretenziosi.

110-5710 Seiya Marlin 15" - senza GPS

110-5720 Seiya Marlin 15" - con GPS Esterno



NAVIGATING THE SEAS OF TOMORROW

### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	LCD 15" - Colore TFT 350Cd/mq Visibile Sotto la Luce del Sole
<b>Definizione</b>	XVGA 1024 x 768 pixel
<b>CPU</b>	ARM9 300 MHz
<b>Costruzione</b>	IP54 (protetto contro gli Spruzzi)
<b>Cartografia</b>	C-Card NT-Max, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	1000 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	5000 su 5 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	50 fino a 51 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	4 Porte Libere NMEA0183/FishFinder/Radar
<b>Output</b>	4 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	con Sistema WAAS Integrato (solo per modello 110-5720)
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	Tutte le funzionalità Radar con Black-Box opzionale
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 30 W
<b>Dimensioni</b>	386h x 378 x 86 mm - Peso 4,5 Kg
<b>Altre Carat.</b>	Uscita VGA, Ingresso per due Telecamere (opzionali), Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, Guardian, C-Weather

### Dotazioni

Cover protettivo, adattatore RCA per telecamere, cavo alimentazione/interfaccia e staffa.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- BlackBox Radar vedere pagina 74
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

## SEIWA EXPLORER CUBE



Tramite uscita VGA si potrà connettere qualsiasi tipo di display ed avere sul proprio schermo preferito tutta la tecnologia Seiwa controllata da un compatto dispositivo. L'Explorer è la soluzione preferita dai professionisti.

110-5810 Seiwa Explorer Cube - Controller senza GPS



### Caratteristiche

<b>Schermo</b>	N/A
<b>Definizione</b>	Uscita VGA selezionabile fino a 1024 x 768 pixel
<b>CPU</b>	ARM9 400 MHz
<b>Costruzione</b>	IP65 (protetto contro l'acqua)
<b>Cartografia</b>	C-Card NT-Max, Background Mondiale fino a scale di 5 mn
<b>Punti Utente</b>	1000 Alfanumerici (8 Caratteri - Associabili a 16 Icone)
<b>TRACKPOINT</b>	5000 su 5 Tracce Disponibili
<b>Rotte</b>	50 fino a 51 Waypoint
<b>Mem. Esterna</b>	Tramite User Card Opzionale
<b>Input</b>	3 Porte Libere NMEA0183/FishFinder/Radar
<b>Output</b>	3 Porte Libere NMEA0183
<b>GPS</b>	Accessorio
<b>Funz. Eco</b>	Tutte le Funzionalità FishFinder tramite Black-Box, o Solo Prof. e Grafico con Trasduttore Attivo
<b>Funz. Radar</b>	Tutte le funzionalità Radar con Black-Box opzionale
<b>DB Servizi</b>	Ampio Database dei Servizi sulle Marine con Avanzate Funzioni di Ricerca
<b>Alimentazione</b>	10 - 35 Vdc - 3 W
<b>Dimensioni</b>	95h x 143 x 84 mm - Peso 950 gr
<b>Altre Carat.</b>	Immagini dei Porti e Visione Prospettica con Cartografia Max, Guardian, C-Weather

### Dotazioni

Cover protettivo, cavo alimentazione/interfaccia, adattatore VGA e staffa.

### Optional

- Trasduttori attivi vedere pagina 71
- BlackBox FishFinder vedere pagina 72
- BlackBox Radar vedere pagina 74
- Altre opzioni vedere pagina 75-76
- Cartucce NT+ e MAX vedere pagina 77-78

### Trasduttori Attivi

I trasduttori attivi sono in grado di trasmettere il dato della profondità al plotter che può quindi visualizzare questo dato ed il grafico del fondo.

I trasduttori attivi CruzPro sono tutti dotati di 9 mt. di cavo. Sentenze NMEA 0183 per \$SDDBT & \$SDDPT. Assorbono solo 0,05 A.

111-0100	Cruzpro Trasduttore Attivo Poppa - Profondità max 150 m
111-0110	Cruzpro Trasduttore Attivo Poppa con Temperatura Profondità max 300 m
111-0200	Cruzpro Trasduttore Attivo Passante Plastica Profondità max 150 m
111-0208	Cruzpro Trasduttore Attivo Passante in Plastica con Temperatura - Profondità max 150 m
111-0210	Cruzpro Trasduttore Attivo Passante Plastica con Temperatura - Profondità max 300 m
111-0220	Cruzpro Trasduttore Attivo Passante Bronzo con Temperatura - Profondità max 150 m
111-0230	Cruzpro Trasduttore Attivo Passante Bronzo con Temperatura - Profondità max 300 m



### Cobra Marine FishFinder BlackBox

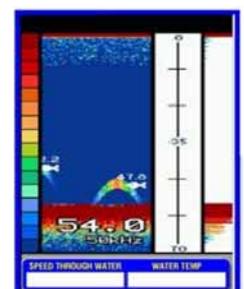
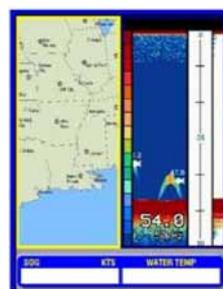
In grado di rendere ai Cobra Plotter le funzionalità di un Full Feature FishFinder, in grado di rilevare ogni minimo dettaglio del fondo e con minuziosità anche i pesci più piccoli.

Opera su 50 e 200 Khz su una potenza variabile da 500 W RMS a 1000 W RMS a seconda del trasduttore installato. Infatti i relativi trasduttori sono dotati di ID di riconoscimento, segnalando così alla BlackBox a quale potenza trasmettere.

La rappresentazione dei pesci e della struttura del fondo avviene in modo quanto mai accurato e ben distinto in 16 colori differenti, inoltre una scala graduata indica come valutare i colori visualizzati in modo che non ci siano dubbi di interpretazione.

E' provvisto di validi allarmi (basso & alto fondale, pesce, temperatura) e di appositi filtri (STC ed anti-disturbo) che possono essere regolati in percentuale da 0 a 100.

Viene fornito di tutti i cavi di collegamento.



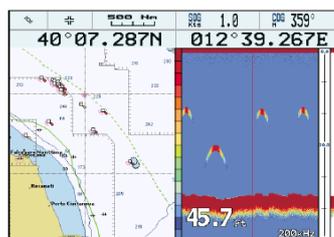
111-0610	Cobra Marine BlackBox Fishfinder
Elenco trasduttori disponibili, vedere pag. successiva.	

### Nav-Station BlackBox FishFinder

Connessa ad uno dei plotter della serie Nav-Station, permette di apportare tutte le funzionalità FishFinder. Opera su 50 e 200 Khz su una potenza variabile da 500 W RMS a 1000 W RMS a seconda del trasduttore installato.

Particolarmente evoluto è il filtro STC in grado di essere regolato su valori di percentuale da 0 a 100. Anche il filtro anti-disturbo particolarmente raffinato nel suo logaritmo consente regolazioni in percentuale.

111-2020 Black Box FishFinder 50-200KHz, 500-1000 W

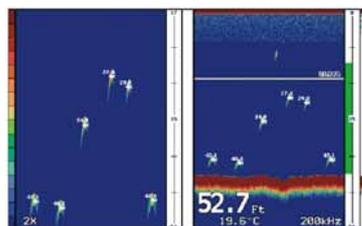


### SEIWA Black Box FishFinder

Fornisce tutte le funzionalità di un FishFinder professionale a tutti i plotter della serie Seiwa. Questa Black-Box è in grado di rilevare ogni minimo dettaglio del fondo e con minuziosità anche i più piccoli pesci.

Opera su 50 e 200 Khz su una potenza variabile da 500 W RMS a 1000 W RMS a seconda del trasduttore installato.

111-2030 Seiwa Black Box Fishfinder 50/200, 500/1000 W



### Trasduttori per Black-Box

Adattabili sia alla BlackBox dei Cobra Plotter che Nav-Station che Seiwa. Con i modelli a 500 W, sono in grado di raggiungere circa 300 mt di profondità, mentre con il modello a 1000 W circa 600 mt.

111-2080 Tritrasduttore Poppa P58, 500 W, economico

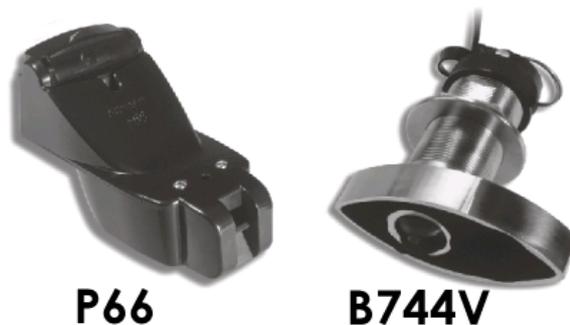
111-2081 Tritrasduttore Poppa, P66, 500 W, profilo per alte velocità

111-2082 Tritrasduttore Passante Bronzo, B744V, 500 W, fornito di scarpetta idrodinamica

111-2084 Trasduttore Passante Bronzo con Temperatura, B258, 1000 W, fornito di scarpetta idrodinamica

111-2086 Trasd. P319 Passante Plastica 500W per BlackBox

111-2088 Trasd. P79 Plast.Interno Scafo 500W per BlackBox



**P66**

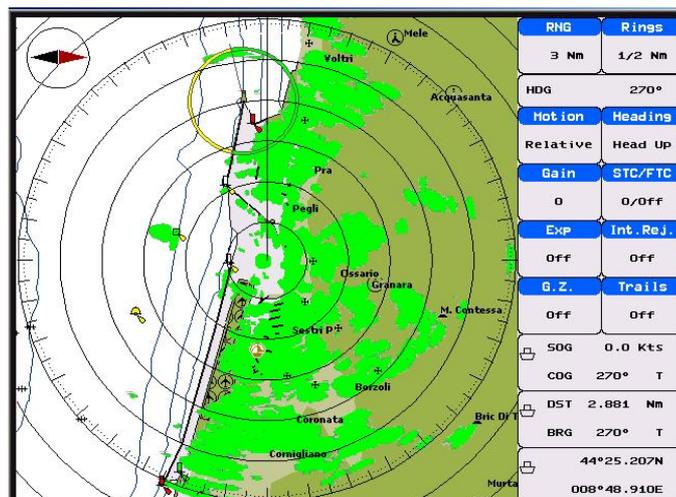
**B744V**

## Nav-Station BlackBox Radar

Tramite queste BlackBox i plotter della serie Nav-Station 11" sono in grado di integrare tutte le funzioni di un professionale radar. In particolare troviamo la visualizzazione Radar Overlay, dove la schermata radar viene sovrapposta alla cartografia, permettendo un'immediata comparazione dei dettagli provenienti dalle due differenti tecnologie, e limitando così i rischi di un'interpretazione erranea.

Caratteristiche comuni:

Rilevamento minimo < 20 m. Errore angolo  $\pm 1^\circ$ . Guadagno manuale. STC manuale. FTC manuale. Sintonizzazione automatica. Costruzione IPX6. Fornito con 10 m di cavo.



111-2090 BlackBox MDS-1, 2Kw, Ant. Radome  $\varnothing$  27,4 cm

Scale 1/8-24 nm. Fascio Orizzontale  $7^\circ$ , verticale  $25^\circ$ . Rotazione 30 rpm. Alimentazione 10,8-31,2 Vdc. Assorbimento minore di 30 W. Installabile su base art. 111-2610

111-2092 BlackBox MDS-8, 2Kw, Ant. Radome  $\varnothing$  45,7 cm

Scale 1/8-24 nm. Fascio Orizzontale  $4,7^\circ$ , verticale  $25^\circ$ . Rotazione 30 rpm. Alimentazione 10,8-41,6 Vdc. Assorbimento minore di 30 W.

111-2094 BlackBox MDS-9, 4Kw, Ant. Radome  $\varnothing$  54,9 cm

Scale 1/8-36 nm. Fascio Orizzontale  $4^\circ$ , verticale  $25^\circ$ . Rotazione 24 rpm. Alimentazione 10,8-41,6 Vdc. Assorbimento minore di 45 W.

111-2100 BlackBox MDS-10, 4Kw, Ant. Aperta  $\varnothing$  106,7 cm

Scale 1/8-48 nm. Fascio Orizzontale  $2,4^\circ$ , verticale  $25^\circ$ . Rotazione 24 rpm. Alimentazione 10,8-41,6 Vdc. Assorbimento minore di 60 W.

111-2102 BlackBox MDS-10, 4Kw, Ant. Aperta  $\varnothing$  137,2 cm

Scale 1/8-48 nm. Fascio Orizzontale  $1,7^\circ$ , verticale  $25^\circ$ . Rotazione 24 rpm. Alimentazione 10,8-41,6 Vdc. Assorbimento minore di 60 W.

111-2610 Base Antenna Radome Scanstrut SC18 per BlackBox Radar per modelli MDS-1



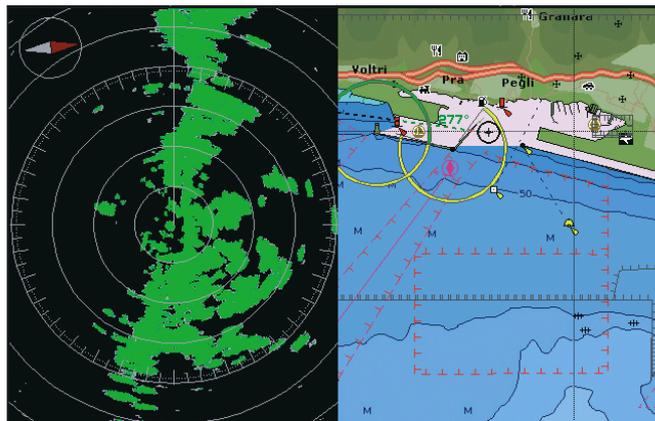
## Seiwa BlackBox Radar

Molti dei plotter Seiwa sono in grado di integrare tutte le funzioni di un professionale radar, tramite l'ausilio di queste BlackBox.

Molto usata è la visualizzazione Radar Overlay, dove la schermata radar viene sovrapposta alla cartografia, permettendo un'immediata comparazione dei dettagli provenienti dalle due differenti tecnologie, e limitando così i rischi di un'interpretazione erronea.

Caratteristiche comuni:

Rilevamento minimo < 20 m. Errore angolo  $\pm 1^\circ$ .  
Guadagno manuale. STC manuale. FTC manuale.  
Sintonizzazione automatica. Costruzione IPX6. Fornito con 10 m di cavo.



111-2500 BlackBox MDS-1, 2Kw, Ant. Radome Ø 27,4 cm

Scale 1/8-24 nm. Fascio Orizzontale  $7^\circ$ , verticale  $25^\circ$ .  
Rotazione 30 rpm. Alimentazione 10,8-31,2 Vdc.  
Assorbimento minore di 30 W. Installabile su base art.  
111-2610 (vedere pag. precedente).



111-2510 BlackBox MDS-8, 2Kw, Ant. Radome Ø 45,7 cm

Scale 1/8-24 nm. Fascio Orizzontale  $4,7^\circ$ , verticale  $25^\circ$ .  
Rotazione 30 rpm. Alimentazione 10,8-41,6 Vdc.  
Assorbimento minore di 30 W.



111-2520 BlackBox MDS-9, 4Kw, Ant. Radome Ø 54,9 cm

Scale 1/8-36 nm. Fascio Orizzontale  $4^\circ$ , verticale  $25^\circ$ .  
Rotazione 24 rpm. Alimentazione 10,8-41,6 Vdc.  
Assorbimento minore di 45 W.



111-2530 BlackBox MDS-10, 4Kw, Ant. Aperta Ø 106,7 cm

Scale 1/8-48 nm. Fascio Orizzontale  $2,4^\circ$ , verticale  $25^\circ$ .  
Rotazione 24 rpm. Alimentazione 10,8-41,6 Vdc.  
Assorbimento minore di 60 W.



111-2540 BlackBox MDS-10, 4Kw, Ant. Aperta Ø 137,2 cm

Scale 1/8-48 nm. Fascio Orizzontale  $1,7^\circ$ , verticale  $25^\circ$ .  
Rotazione 24 rpm. Alimentazione 10,8-41,6 Vdc.  
Assorbimento minore di 60 W.

## Telecamera

Alcuni dei plotter Nav-Station e Seiwa possono equipaggiare questa telecamera stagna a colori che grazie agli infrarossi consente di monitorare in bianco & nero anche vani non illuminati.

Le riprese è in mirror, quindi deve essere installata nella direzione verso poppa, altrimenti si avrebbe un'immagine speculare (non è quindi adatta per monitorare aree verso la direzione di prua).

L'installazione è ad incasso, ma acquistando separatamente il cover 111-2712 si potrà installare comodamente a paratia.

Sistema PAL, 512x582 pixel, alimentazione 12 Vdc, assorbimento 400 mA. Viene fornita di adattatore RCA (verso la telecamera) / Conxall 3 Pin (verso il plotter).



111-2710 Telecamera Stagna per incasso ad Infrarossi

111-2712 Cover di Protezione per Telecamera cod. 111-2710

## BlackBox Ricevitore AIS

Tutti i plotter Seiwa e Nav-Station, tramite questa black-box possono visualizzare sulla carta la posizione di navi od imbarcazioni, dotate di trasmettitore AIS. Funzione utile sia per evitare con largo anticipo eventuali collisioni, che per essere rassicurati dalla prossimità di una nave in caso di emergenza.

Questa BlackBox è anche dotata di proprio software per espletare le sue funzioni su un PC con sistema operativo Windows 95, 98, ME, XP, 2000 e NT.

La BlackBox è in grado di ricevere entrambi i canali AIS "A" e "B" ed in default alterna la ricezione su entrambi. E' in grado di interfacciare apparati tramite NMEA 0183HS (38K baud). Viene fornita di antenna ed accessori per il montaggio. Alimentazione 12 Vdc.



111-2730 Nasa AIS Engine

## Sensore Bussola FluxGate NMEA

Per conoscere la reale prua della nave e quindi calcolare lo scarroccio, è necessario interfacciare il plotter ad una bussola. Questo sensore assolve con semplicità e precisione a questa funzionalità.

Alimentazione 12 Vdc. Errore massimo 1 grado.



111-2750 NASA Fluxgate Compass Sensor

## SOFTWARE PER PDA C-Emap

C-eMAP è il software di navigazione per PDA e SmartPhone, fornito gratuitamente con l'acquisto di una cartuccia eMAX. Il pacchetto, precaricato su cartuccia SD, è composto dalla cartografia eMAX e dal software C-eMAP compatibile con il sistema operativo Windows Mobile 2003 per Pocket PC.

Il software è basato sulla gestione semplificata dalle principali funzioni di navigazione e può essere utilizzata anche da utenti poco esperti.



Mediterraneo & Mar Nero EMF001

111-7110 Kit per PDA con C-eMap + Cartografia EMF001

## Cartuccia User Card 2Mb

Utile per memorizzare i propri punti utente, rotte etc, per un opportuno back-up o trasferirli su un altro plotter. E' compatibile con i soli plotter a cartografia C-Map



111-3010 C-Map Cartuccia "User Card" 2 Mb

## C-Com per servizio C-Weather

Tramite l'unità C-COM i plotter compatibili con il servizio C-Weather, possono scaricare (ora gratuitamente) i dati meteo, per visualizzare sulla carta l'altezza delle onde, la velocità e la direzione del vento.

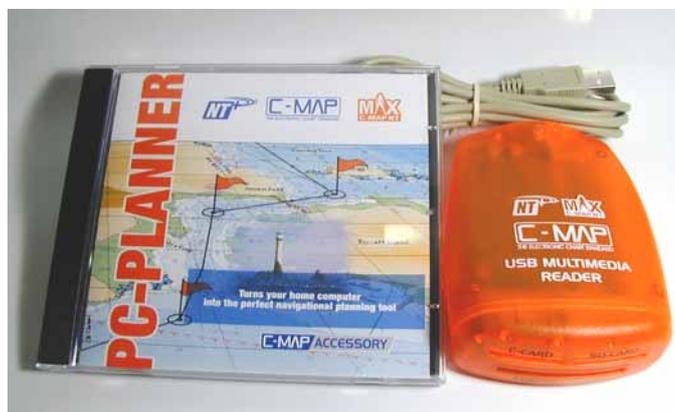


111-2800 C-Com GSM Plus. Necessita di SIM per Operare

111-2810 C-Com RS232 per Telefonini con Cavo Seriale

## PC-Planner

E' lo strumento che C-MAP mette a disposizione per poter trasferire dal plotter al PC la storia ed i dati di navigazione. Il software, espressamente realizzato per funzionare su qualsiasi PC (con sistema operativo Windows) è abbinato ad uno speciale lettore di C-Card e consente di poter utilizzare la cartuccia della copertura cartografica e la User card contenente le rotte, i waypoint e le tracce memorizzate sul plotter.



111-2900 C-Map PC-Planner NT+ e Max, Completo di Lettore C-Card e Software per PC

111-2910 C-Map PC-Planner NT+ e Max, Solo Lettore

111-2920 C-Map PC-Planner NT+ e Max, Solo Software

## NT-Max ... il Nuovo Standard

Le caratteristiche di MAX sono una evoluzione della pluripremiata tecnologia C-Map NT, vincitrice per 6 anni consecutivi del NMEA Award come migliore cartografia elettronica.

Oltre alle funzioni quali il Guardian Alarm, MAX offre la visione prospettica della carta elettronica, le maree e correnti in modo dinamico, l'elevazione della costa a 12 livelli e la colorazione delle batimetriche a 32 livelli. MAX è una cartografia elettronica interattiva, di semplice uso con tutte le informazioni essenziali per chiunque navighi.

Disponibile nei tagli Local, Wide e Mega Wide, MAX offre una soluzione ad ogni tipo di navigazione a dei prezzi molto competitivi.

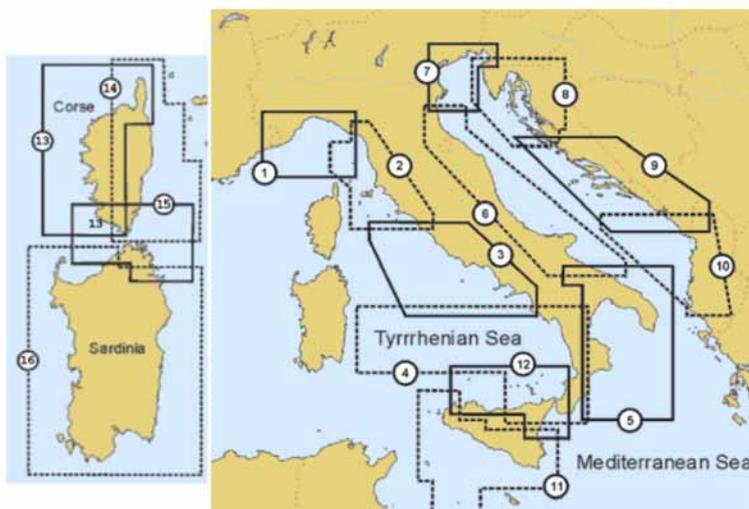
Ma le novità non si fermano qui: con MAX C-Map presenta il nuovo Port Info con il dettaglio dei servizi portuali e le icone geo referenziate.

Inoltre MAX contiene "Value-Added Data" ossia dati di valore aggiunto quali, ad esempio, foto dei porti e aiuti alla navigazione, schemi e diagrammi ed altri contenuti speciali.

I diportisti adesso hanno a disposizione una cartografia elettronica ancora più dettagliata ed interattiva che renderà più piacevole e sicura la loro navigazione. MAX è il nuovo standard di cartografia elettronica.

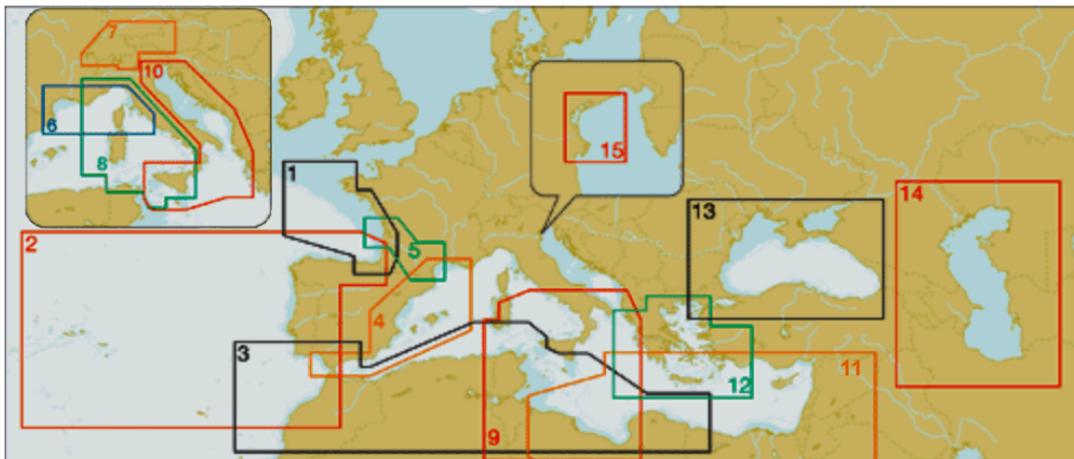


## Cartografia Max & NT+ formato "local" per Mari Intorno L'Italia



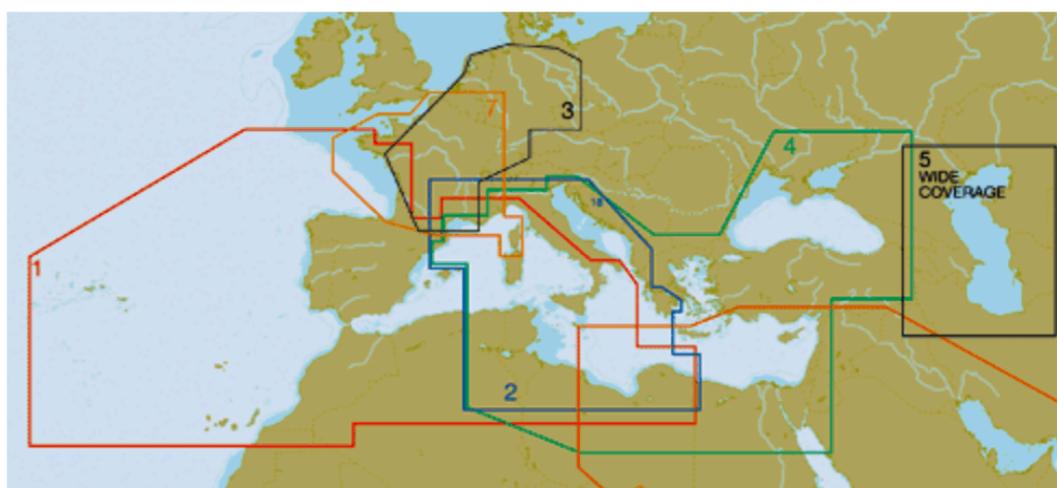
	MAX C-MAP NT	NT+	
1	EM-M051	EM-C051	MONACO TO LA SPEZIA
2	EM-M050	EM-C050	M.na DI CARRARA TO M.na DI TARQUINIA
3	EM-M052	EM-C052	CIVITAVECCHIA TO ACCIAROLI
4	EM-M053	EM-C053	PUNTA LICOSA TO ISOLE EOLIE
5	EM-M060	EM-C060	ROCELLA IONICA TO BARI
6	EM-M061	EM-C061	BARI TO RAVENNA
7	EM-M062	EM-C062	PORTO GARIBALDI TO TRIESTE
8	EM-M083	EM-C083	KOPER TO PAKOSTANE
9	EM-M064	EM-C064	BIOGRAD TO VOLUJICA
10	EM-M065	EM-C065	BUDVA TO VALONA
11	EM-M010	EM-C010	SICILY SOUTH
12	EM-M011	EM-C011	SICILY NORTH
13	EM-M015	EM-C015	CORSICA WEST
14	EM-M014	EM-C014	CORSICA EAST
15	EM-M013	EM-C013	SARDINIA NORTH TO COSTA SMERALDA
16	EM-M012	EM-C012	SARDINIA SOUTH
	EM-M087	EM-C087	PO DI GORO TO CHIOGGIA
	EM-M016	EM-C016	PO RIVER
	EM-M040	EM-C040	ITALIAN LAKES

Cartografia Max & NT+ formato "Wide" e "Mega Wide" per Mediterraneo



MEGA

No	MAX	NT+	Descrizione
1	M-EW-M203	M-EW-C203	FRANCE ATLANTIC COASTS (Inglese)
2	M-EW-M204	M-EW-C204	IBERIAN PEN. ATL. - ACORES AND MADEIRA (Inglese)
3	M-AF-M201	M-AF-C201	AFRICA MEDITERRANEAN NORTH (Inglese)
4	M-EM-M100	M-EM-C100	SPAIN MEDITERRANEAN COASTS (Inglese)
5	M-EM-M108	M-EM-C108	CANAL DU MIDI (Inglese)
6	M-EM-M101	M-EM-C101	FRANCE MEDITERRANEAN COASTS (Inglese)
7	M-EN-M068	M-EN-C068	CENTRAL EUROPEAN LAKES (Inglese)
8	M-EM-M094	M-EM-C094	LIGURIAN AND TYRRHENIAN SEA (Italiano)
9	M-EM-M095	M-EM-C095	LOW TYRRHENIAN SEA - TUNISIA - LIBIA (Italiano)
10	M-EM-M097	M-EM-C097	ADRIATIC SEA (Italiano)
11	M-ME-M201	M-ME-C201	N-E AFRICA MED. AND MIDDLE EAST COASTS (Inglese)
12	M-EM-M104	M-EM-C104	AEGEAN SEA (Inglese)
13	M-EM-M102	M-EM-C102	BLACK SEA AND MARMARA (Inglese)
14	M-ME-M005	M-ME-C005	CASPIAN SEA (Inglese)
15	M-EM-M090	M-EM-C090	LAGUNA VENETA (Italiano)



MEGA WIDE

No	MAX	Descrizione
1	M-EW-M005	IBERIAN PENINSULA INC. THE ISLANDS (Inglese)
2	M-EM-M002	CENTRAL MEDITERRANEAN SEA (Italiano)
3	M-EW-M008	EUROPEAN INLAND WATERS (Inglese)
4	M-EM-M003	EAST MEDITERRANEAN - AEGEAN - BLACK SEA (Inglese)
5	M-ME-M005	CASPIAN SEA (Inglese)
6	M-ME-M001	MIDDLE EAST - RED SEA - THE GULF (Inglese)
7	M-EW-M004	FRANCE AND BELGIUM INLAND (Inglese)



## 50 anni di storia

Costituita a fine degli anni '50, GME è stata fondata sul semplice principio di realizzare i desideri della clientela. Dai primi anni pionieristici ad oggi, l'azienda si è trasformata totalmente, sia nelle dimensioni che nella quantità dei prodotti offerti, ma la filosofia di approccio è sempre la stessa. GME infatti, continua ad ascoltare attentamente le richieste dei clienti, ad investire su uomini e tecnologia, ed ogni anno GME continua nel suo trend di crescita.

## GME Oggi

GME consta oggi di uno staff con oltre 200 addetti, succursali in 7 differenti aree, una superficie di 7060 mq nella sola sede centrale, 3 distinte divisioni commerciali ed un mercato esteso a tutte le località del mondo.

GME è fiera dei propri continui sforzi nel design dei prodotti, nell'innovazione del customer service e nel controllo della qualità.

Un successo così esemplare può essere solo realizzato con l'impegno dedicato all'Eccellenza in ogni singolo reparto dell'organizzazione.

## Tecnologia

La qualità nella produzione rappresenta un esempio della missione di GME verso l'Eccellenza.

Grazie all'automazione della tecnologia "surface mount", complesse schede elettroniche sono assemblate in pochi secondi e con il 100% della precisione. Saldature ad onda sono state sostituite dalle saldature a flusso, permettendo alla scheda di essere assemblata e saldata in un solo processo. Il risultato è un'incomparabile qualità, affidabilità e performance.

## Il riconoscimento della Qualità

La rinomata reputazione della qualità dei prodotti GME è il risultato della filosofia di produzione nel selezionare solo i componenti del più elevato standard. Ciò è evidenziato dal numero di contratti con il Governo Australiano e con le Forze Armate per la fornitura di prodotti convenzionali o personalizzati alle esigenze. Tutta la produzione è soggetta ad un intensivo programma TMQ (Total Quality Management) che include lo standard di qualità ISO 9002.





## AUSTRALIAN MARINE ELECTRONICS EXCELLENCE



*Pretendi la massima sicurezza anche  
se la tua barca non ne ha  
l'obbligatorietà !  
La tua vita vale molto di più  
del costo di un EPIRB...*



*L'Eccellenza risiede nel profondo cuore di ogni prodotto GME*

GME produce EPIRB da oltre 30 anni e centinaia sono state le vite salvate ...

### Esempi di obbligatorietà dell'EPIRB

- Sulle imbarcazioni da diporto abilitate alla navigazione senza limiti
- Sulle unità da pesca abilitate alla navigazione oltre le 6 miglia (decreto prorogato al 01/02/2008)

### Alcune ottemperanze per l'uso dell'EPIRB

- E' necessario disporre della Licenza RTF (la stessa richiesta per il VHF) che si ottiene tramite semplice domanda.
- L'EPIRB deve essere programmato con il codice MMSI ed i dati identificativi dell'imbarcazione.
- Il codice MMSI deve essere richiesto all'Ispettorato territoriale regionale del Ministero delle Comunicazioni.
- Il codice MMSI può essere rilasciato sia per le imbarcazioni da diporto che per i natanti.
- L'utente deve compilare una scheda di registrazione da inviare al centro Cospas-Sarsat di Bari.
- Nel caso di EPIRB automatico il gancio idrostatico deve essere sostituito ogni due anni.
- La batteria va sostituita alla sua scadenza (indicata sull'EPIRB stesso) od ogni qualvolta il test la rileva scarica.
- L'EPIRB va usato nelle sole reali situazioni di emergenza.
- Non installare in aree dove urti accidentali lo potrebbero attivare o in aree accessibili ai bambini.

## GME EPIRB MT-401



Qualcuno crede che gli EPIRB posseggano tutti la stessa tecnologia, ma la qualità del segnale trasmesso, le garanzie di funzionamento e la praticità d'uso nei momenti di emergenza, sono caratteristiche distintive degli EPIRB GME sulle quali si dovrebbe riflettere. Il GME MT401 è dotato di un alloggiamento a sgancio rapido, quando è rimosso può essere attivato manualmente o mediante immersione. Il design compatto, robusto, leggero e facile da montare.

112-1010 GME MT-401 Epirb Cat 2, con Sea Switch

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	EPIRB
<b>Attivazione</b>	Cat.2 - Manuale o ad Immersione (solo se sganciato dal supporto)
<b>Costruzione</b>	Chassis robusto e protetto dai raggi UV
<b>Frequenza</b>	406 MHz e 121.5 MHz
<b>Conformità</b>	COSPAS-SARSAT C/S T.001/007 e MED 0062
<b>Strobo</b>	Allo stato solido ad alta affidabilità, 20 flash al minuto con intensità maggiore di 0,75 cd
<b>Riscaldamento</b>	Istantaneo, grazie alla generazione di frequenza tramite tecnologia digitale
<b>Ripetizione Tx</b>	50 secondi
<b>Durata Tx</b>	Minimo 48 Ore
<b>Programmazione</b>	Tramite Programmatore con connessione al PC attraverso USB
<b>Protocollo</b>	Serial Number, MMSI e Call Sign
<b>Self Test</b>	Diagnostica interna e tramite Tester UHF per applicazioni professionali
<b>Batteria</b>	Al LISO2 (2 celle 2D), scadenza indicata sull'EPIRB (6 anni), sost. tramite stazione autorizzata
<b>Gancio Idrost.</b>	N/A
<b>Cima</b>	Galleggiante da 5,5 mt.
<b>Dimensioni</b>	260h x 102 x 83 mm
<b>Peso</b>	550 gr per l'EPIRB e 98 gr. per la staffa
<b>Altre Carat.</b>	Microprocessore brevettato per una performance ineguagliabile

### Dotazioni

Staffa di montaggio a disconnessione rapida.

### Optional

113-1110	Kit Conversione ad Automatico (da MT-401 a MT-401FF)
113-1130	Batteria Epirb GME - Può essere sostituita solo da Stazioni Autorizzate
113-1160	Programmatore Epirb GME, tramite USB - Solo per Stazioni Autorizzate

## GME EPIRB MT-401FF



Il Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS), concorda che il GME MT-401FF è allo "stato dell'arte" di questa tecnologia.

L'involucro è estremamente robusto, esteticamente gradevole e la sua apertura è particolarmente agevole. Si attiva automaticamente prima di raggiungere i 4 metri di profondità oppure manualmente.

112-1020 GME MT-401FF Epirb Cat 1, Automatico



### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	EPIRB
<b>Attivazione</b>	Cat. 1 - Automatica (o manuale dall'operatore)
<b>Costruzione</b>	Chassis robusto e protetto dai raggi UV
<b>Frequenza</b>	406 MHz e 121.5 MHz
<b>Conformità</b>	Approvato GMDSS e conforme al nuovo IMO A810-19
<b>Strobo</b>	Allo stato solido ad alta affidabilità, 20 flash al minuto con intensità maggiore di 0,75 cd
<b>Riscaldamento</b>	Istantaneo, grazie alla generazione di frequenza tramite tecnologia digitale
<b>Ripetizione Tx</b>	50 secondi
<b>Durata Tx</b>	Minimo 48 Ore
<b>Programmazione</b>	Tramite Programmatore con connessione al PC attraverso USB
<b>Protocollo</b>	Serial Number, MMSI e Call Sign
<b>Self Test</b>	Diagnostica interna e tramite Tester UHF per applicazioni professionali
<b>Batteria</b>	Al LISO2 (2 celle 2D) , scadenza indicata sull'EPIRB (6 anni), sost. tramite stazione autorizzata
<b>Gancio Idrost.</b>	Sostituibile direttamente dall'utente ad intervalli di 2 anni (o come da normative vigenti)
<b>Cima</b>	Galleggiante da 5,5 mt.
<b>Dimensioni</b>	385 x 157 x 102 mm con Involucro
<b>Peso</b>	550 gr per l'EPIRB e 1100 gr per l'Involucro
<b>Altre Carat.</b>	Microprocessore brevettato per una performance ineguagliabile

### Dotazioni

Involucro con gancio idrostatico

### Optional

113-1120	Service Kit per la sostituzione del Gancio Idrostatico
113-1130	Batteria Epirb GME - Può essere sostituita solo da Stazioni Autorizzate
113-1160	Programmatore Epirb GME, tramite USB - Solo per Stazioni Autorizzate

## PLB MT410



GME rende un altro esempio sulle proprie tecnologie di produzione, questi PLB sono infatti i più piccoli e leggeri disponibili sul mercato, così da poter essere collocati comodamente in tasca.

Galleggiano, sono impermeabili (eccedono IP67) ed estremamente solidi. Sono programmabili come gli EPIRB per inserire i dati dell'utilizzatore. Per una migliore precisione di localizzazione è disponibile la versione con GPS (< 45 m).

112-2010 GME MT-410 PLB

112-2020 GME MT-410G PLB con GPS

### Caratteristiche

<b>Tipo</b>	PLB
<b>Attivazione</b>	Quando l'antenna viene dispiegata
<b>Costruzione</b>	Chassis robusto e protetto dai raggi UV
<b>Frequenza</b>	406 MHz e 121.5 MHz
<b>Conformità</b>	C/S T.001 - Notifica Immissione Prot. N. 345216/1830 del 12/01/2007
<b>Strobo</b>	20 flash al minuto, tramite due LED ad alta intensità
<b>Riscaldamento</b>	Istantaneo, grazie alla generazione di frequenza tramite tecnologia digitale
<b>Ripetizione Tx</b>	50 secondi
<b>Durata Tx</b>	Minimo 24 Ore
<b>Programmazione</b>	Tramite Programmatore con connessione al PC attraverso USB
<b>Protocollo</b>	Supportano sia il modo "corto" (MT410) che il "lungo" (MT410G) (Reprogrammabili da Stazione)
<b>Self Test</b>	Diagnostica interna (con GPS per MT-410G) e tramite Tester UHF per applicazioni professionali.
<b>Batteria</b>	LiMNSO2, tramite 2 batterie CR17345 isolate elettronicamente
<b>Gancio Idrost.</b>	N/A
<b>Cima</b>	N/A
<b>Dimensioni</b>	135h x 71 x 38 mm
<b>Peso</b>	MT-410: 235 gr, MT-410G: 250 gr
<b>Altre Carat.</b>	MT-410G: GPS a 16 Canali Paralleli

### Dotazioni

cinghietta e custodia protettiva

### Optional

113-1170 Programmatore per PLB GME tramite USB - Solo per Stazioni Autorizzate

## CRUZPRO ... TECNOLOGIA INTELLIGENTE

### La Scelta Vincente

Quella di CruzPro una scelta precisa e decisa verso strumenti totalmente nuovi come concetto, funzionalità e propositi.

Laddove altre case non sono riuscite, perchè i costi di progettazione erano ben superiori al ritorno immediato, la CruzPro è riuscita grazie ad un elevato know-how ingegneristico in grado di trasformare in banalità i progetti più ambiziosi.

CruzPro infatti non è solo una delle continue sorprese che ci arrivano dalla Nuova Zelanda, ma una nuova casa ben indirizzata verso prodotti nuovi che raramente si sovrappongono a quanto già esistente sul mercato.

Una casa che in pochi anni è stata in grado di esibire una linea di strumenti incredibilmente vasta e che ci sorprende presentando continuamente prodotti e progetti totalmente nuovi.

### Allarmi ed NMEA

La maggior parte di questi strumenti sono dotati di allarme acustico ed uscita NMEA 0183.

L'allarme commercialmente rappresenta un tangibile valore aggiunto rispetto a strumenti comparabili che spesso ne sono privi, mentre funzionalmente è un requisito di sicurezza che CruzPro non vuole e non intende trascurare.

In questo momento tecnologico dove l'integrazione è necessità ed il protocollo proprietario un fatto della storia da dimenticare, l'interfaccia NMEA viene reputata da CruzPro indispensabile. Molti sono infatti i sistemi in grado di utilizzare questi preziosi dati, dai software su PC ai chartplotter, la risposta al "dato" è CruzPro.

### Usabilità

Gli strumenti CruzPro utilizzano microcomputer per aggiungere più funzionalità, precisione, performance ed intelligenza.

Per garantire l'estrema facilità d'uso, tutti gli strumenti dispongono di un'interfaccia utente comune, ciò garantisce un'uso istintivo a chiunque sia già in possesso di uno strumento CruzPro.

### I Prodotti

CruzPro presenta strumenti appartenenti a 7 differenti segmenti: monitoraggio elettrico AC/DC, elettronica, profondità e velocità, strumenti motore, monitoraggio serbatoi, rilevatori gas ed accessori.

Commercialmente è invece intelligente raggrupparli in 4 serie: Serie 30, Serie 110, Serie Box e Software PC. Per ulteriori dettagli sarà possibile consultare il sito <http://www.cruzpro.com>.



*CruzPro*

## CRUZPRO SERIE 30

Rappresenta la serie più completa. E' apprezzata per le sue accattivanti linee estetiche e le ridotte dimensioni che ne consentono l'installazione anche sulle imbarcazioni più piccole.

Sono tutti dotati di 5 livelli di retro-illuminazione. Il diametro esterno è di 6,3 mm., mentre il foro per l'incasso di 55 mm.

### Ecoscandaglio

Utilizza la tecnologia DSP (Digital Signal Processing) per essere più preciso e operare fino a 300 mt. Allarme di alto/basso fondale. Keel Offset regolabile. Lettura selezionabile in piedi, metri e braccia. Alimentazione 12 Vdc.

120-3010 D30 Ecoscandaglio - senza Trasduttore

120-3020 D30 Ecoscandaglio - Trasduttore Poppa

120-3030 D30 Ecoscandaglio - Trasduttore Passante Plastica

### LOG

Velocità, Log, temperatura fino a 0,1 gradi e timer per conto alla rovescia. Log parziale. Log totale. Alimentazione 12/24 V. Uscita NMEA 0183.

120-3040 SLT30 Speed Log - senza Trasduttore

120-3050 SLT30 Speed Log - Trasduttore Poppa

120-3060 SLT30 Speed Log - Trasduttore Passante

### Livello Carburante Economico

Visualizzazione livello carburante. Carburante consumato parziale, carburante consumato totale, carburante rimanente. Allarme di alto e basso carburante selezionabile. Opera con i comuni sensori di livello. Alimentazione 12/24 V. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno.

120-3070 F30 Livello Carburante Economico

### Livello Carburante Intelligente

Stesse caratteristiche del F-30 ma con la prerogativa di calcolare il consumo di carburante corrente.

120-3080 FU30B Livello Carburante Intelligente



### Livello Acqua 1 Serbatoio

Misura con precisione il livello del serbatoio dell'acqua. Compatibile con i comuni sensori di livello. Allarme di alto e basso livello selezionabile. Alimentazione 12/24 V. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno.

120-3090 TL25R Livello Acqua

### Livello Acqua 3 Serbatoi

Stesse caratteristiche del modello TL-25 ma con la possibilità di poter monitorare fino a 3 serbatoi.

120-3100 TL30 Livello Acqua 3 Serbatoi

### Amperometro

Programmabile per lavorare con shunt tra i 5 ed 900 Amper. Alimentazione 12/24 V. Uscita NMEA 0183.

120-3110 A30 Amperometro

### Voltmetro

Allarme alta e bassa tensione selezionabile. Alimentazione 12/24 V. Uscita NMEA 0183.

120-3120 V25 Voltmetro

### Volmetro per 3 Gruppi Batterie

Allarme alta e bassa tensione selezionabile ed indipendente sui gruppi. Alimentazione 12/24 V. Uscita NMEA 0183.

120-3130 V30 Voltmetro per 3 Gruppi

### Analizzatore Corrente Alternata

Calcola con precisione i dati relativi alla corrente di banchina o del generatore, quali i Volt (da 90 a 300 VRMS), gli Amper (0-150 A.), la frequenza (40-70 Hz) e kW(0-45 kW). Completo di trasformatore. Allarme alto e basso selezionabile sia per i Volt che per la frequenza. Uscita NMEA 0183 od uscita per lo spegnimento automatico del generatore. Alimentazione 12/24 V.

120-3140 VAF30 Analizzatore Corrente Alternata



### Analizzatore Corrente Continua 1g.

Mostra con precisione i dati relativi alla corrente continua mediante l'uso di uno shunt da 150 A. in dotazione. Utilizza la legge di Puckert per calcolare la capacità residua delle batterie. In grado di visualizzare i Volt, gli Amper e gli Amper/ora residui. Allarme bassa e alta tensione e bassa disponibilità amper/ora. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alimentazione 12/24 V.

120-3150 VAH30 Analizzatore Corrente Continua 1 Gruppo Batterie

### Analizzatore Corrente Continua 3g.

Stesse caratteristiche del modello VAH-30 ma con la possibilità di monitorare fino a 3 gruppi batterie.

120-3160 VAH35 Analizzatore Corrente Continua 3 Gruppi Batterie

### Contagiri

Contagiri, ore moto, tempo trascorso. Allarme di fuori giri selezionabile e allarme per la manutenzione (ad esempio può essere settato per ricordare quando va effettuato il cambio olio) . Valore massimo dei giri raggiunti. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alimentazione 12/24 V.

120-3170 RH30 Contagiri

### Pressione Olio

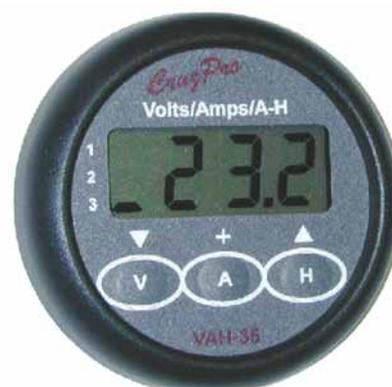
Opera con i comuni sensori. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alimentazione 12/24 V.

120-3180 OP30 Pressione Olio

### Temperatura Motore Acqua/Olio

Monitorizza la temperatura dell'acqua od olio. Lavora con i comuni sensori. Allarme alto/basso selezionabile. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alimentazione 12/24 V.

120-3190 T30 Temperatura Motore Acqua/Olio



## Gas Detector

Gas detector economico completo di sensore remoto. Dotato di self-test. Alimentazione 12 V.

120-3210 GD25 Gas Detector

## Pirometro

Misura la temperatura dei gas di scarico. Completo di sensore da 1100°C tipo K a termocoppia. Allarme alto/basso e memorizzazione della temperatura massima. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alimentazione 12/24 V.

120-3220 PY30 Pirometro

## Dimmer

Potenzimetro per il preciso controllo delle luci ed anche utilizzabile per piccoli motori a corrente continua. Ingresso per comando a distanza. Acquistando il DI-31 può funzionare come un interruttore crepuscolare. Alimentazione 12/24 V.

120-3230 DI30/8 Dimmer 8 A

120-3240 DI30/16 Dimmer 16 A

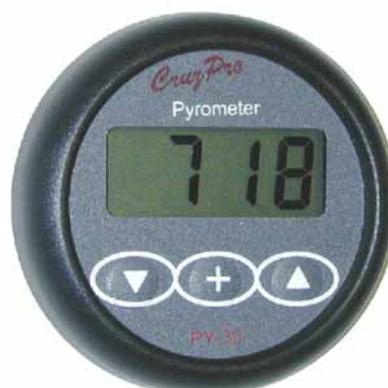
121-3231 DI31 -Interruttore Crepuscolare per DI-30

## Contacatena ed Ottimizzatore

Un vero computer a disposizione del vericello. Visualizza i metri di catena mollata. La tensione alla batteria del vericello. Può essere programmato per rallentare automaticamente quando rimane 1,5 mt. di catena, permettendo così di evitare colpi dell'ancora alla delfineria. La funzione dell'auto-rallentamento consente di diminuire la velocità di tiro proporzionalmente alla lunghezza di catena rimanente. Può mollare la catena automaticamente e fermarsi alla lunghezza desiderata. Se la catena esce fuori sede il CH-30 blocca immediatamente il vericello. Ogni volta che l'ancora viene salpata può essere programmato per tornare indietro di qualche maglia per levare la tensione al vericello. Sensore di catena in dotazione. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alimentazione 12/24 V.

120-3250 CH30 Contacatena e Ottimizzatore

120-3244 CH55 Contacatena con Volmetro, modello semplificato e senza automatismi per monitorare semplicemente la lunghezza di catena mollata



### Angolo Di Barra

Indica l'angolo di barra ed è in grado di lavorare con i comuni sensori. Allarme selezionabile sui limiti di sterzata. Uscita NMEA 0183. Alimentazione 12/24 V.

120-3260 AM30 Inclinometro

### Angolo Di Sbandata

Visualizza l'angolo di sbandata da -50° a +50°. Il sensore è interno. Allarme selezionabile sui limiti di inclinazione. Uscita NMEA 0183. Alimentazione 12/24 V.

120-3264 HA30 Angolo di Sbandata

### Temperatura Acqua

Misura con esattezza la temperatura dell'acqua di mare. Uscita NMEA 0183. Alimentazione 12/24 V. Il sensore non è incluso e va acquistato separatamente il BOL-1.

120-3270 WPT35R Temperatura Acqua Mare

121-3241 BOL1 - Sensore Temperatura per WPT-35 o T-35 - 5 m di Cavo

### Temperatura Locali

Accuratamente monitorizza la temperatura di tre aree differenti (ad esempio: il frigorifero, sala motori e l'acqua del mare) da -29 a 60°C. Utilizza sensori standard 10KOhm NTC non inclusi come il BOL-1. Allarme selezionabile per ciascuna area. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alim. 12/24 V.

120-3274 T35 Temperatura Locali - 3 Aree

### Orologio e Timer da Gara

Orologio e timer da gara. Uscita NMEA 0183. Alimentazione 12/24 V.

120-3280 CT30 Orologio e Timer da Gara

### Ripetitore NMEA

Ripetitore di dati NMEA già preimpostato per poter visualizzare ben 200 tipi di dati differenti come la profondità, i dati GPS o quelli relativi al vento. Tramite PC può essere programmato per visualizzare i dati di altre sentenze NMEA che nel futuro saranno disponibili. 4 canali di ingresso separati. Alimentazione 12/24 V.

120-3290 RP30 Ripetitore NMEA



## CRUZPRO SERIE 110

Serie di strumenti per imbarcazioni a motore altamente affidabili, con schermo ampio e nitido per un'agevole lettura dei dati anche a distanza. Sono dotati di NMEA 0183 output in modo da poter trasmettere le informazioni rilevate anche ad altri strumenti o sistemi.

La costruzione si presenta elegante ed idonea per meglio decorare le console delle imbarcazioni.

Gli strumenti hanno tutti dimensione di 110 x 110 mm, necessitano di un foro per l'incasso del diametro di 54 mm., memoria "non volatile" e cinque livelli di retroilluminazione.



## Ecoscandaglio

Completo di tutte le comuni funzioni. Allarme di alto e basso fondale. Funzione Keel Offset per tarare la profondità del trasduttore. Unità selezionabili tra metri, piedi e braccia. Output NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alimentazione 12 V.

120-5010 D110 Ecoscandaglio - senza Trasd.

120-5020 D110 Ecoscandaglio - Trasd. Poppa

120-5030 D110 Ecoscandaglio - Trasd. Passante

## LOG

Lettura della velocità, della temperatura dell'acqua, log parziale e log totale. Timer da gara pre-impostabile e conto alla rovescia. Output NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alimentazione 12/24 V.

120-5110 SLT110 Log - senza Sensore

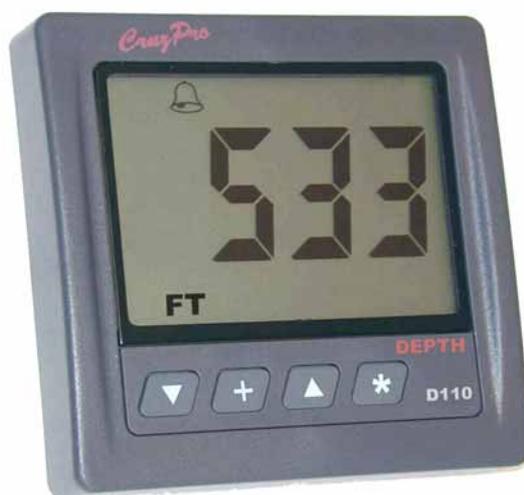
120-5120 SLT110 Log - Sensore Poppa

120-5130 SLT110 Log - Sensore Passante

## Ripetitore NMEA

Ripetitore di dati NMEA già preimpostato per poter visualizzare ben 200 tipi di dati differenti come la profondità, i dati GPS o quelli relativi al vento. Tramite PC può essere programmato per visualizzare i dati di altre sentenze NMEA che nel futuro saranno disponibili. 4 canali di ingresso separati. Alimentazione 12/24 V.

120-5210 RP110 Ripetitore NMEA Intelligente



*CruzPro*

## Contagiri

Contagiri, contaore e tempo trascorso. Allarme di fuori giri selezionabile e allarme per la manutenzione (ad esempio può essere settato per ricordare quando va effettuato il cambio olio). Valore massimo dei giri raggiunti. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alimentazione 12/24 V.

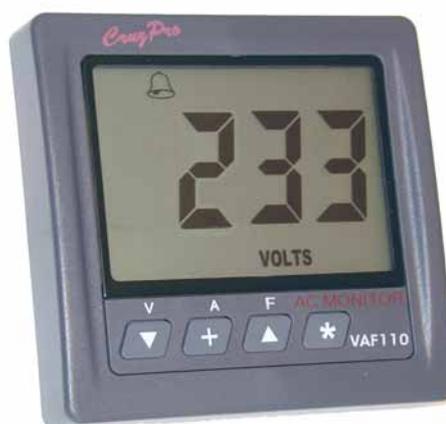
120-5310 RH110 Contagiri / Contaore



## Analizzatore Corrente Alternata

Calcola con precisione i dati relativi alla corrente di banchina o del generatore, quali i Volt (da 90 a 300 VRMS), gli Amper (0-150 A.), la frequenza (40-70 Hz) e kW(0-45 kW). Completo di trasformatore. Allarme alto e basso selezionabile sia per i Volt che per la frequenza. Uscita NMEA 0183 od uscita per lo spegnimento automatico del generatore. Alimentazione 12/24 V.

120-5410 VAF110 Analizzatore Corrente Alternata



## Analizzatore Corrente Continua

Mostra con precisione i dati relativi alla corrente continua mediante l'uso di uno shunt da 150 A in dotazione. Utilizza la legge di Puckert per calcolare la capacità residua delle batterie. In grado di visualizzare i volt, gli amper e gli amper/ora residui su tre gruppi di batterie diversi. Allarme bassa/alta tensione e bassa disponibilità amper/ora. Uscita NMEA 0183 od uscita per allarme esterno. Alimentazione 12/24 V.

120-5420 VAH110 Analizzatore Corrente Continua

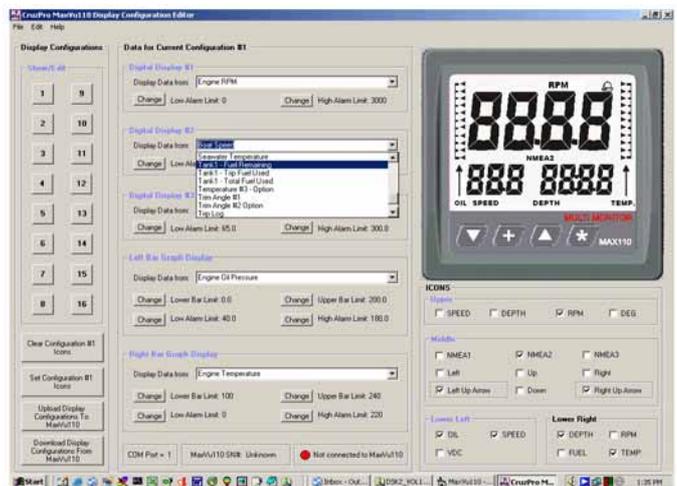


## CRUZPRO SERIE MAX 110

La nuova serie Max110 rappresenta un autentico nuovo concetto per visualizzare innumerevoli dati in un unico strumento. Può visualizzare infatti contemporaneamente in una singola schermata 5 dati differenti, di cui 3 in cifre digitali e 2 su barra graduata. Inoltre lo strumento può configurare fino a 16 schermate differenti (ognuna composta di 5 dati) e l'utente ha la possibilità di scegliere la posizione e la schermata dove visualizzare ogni singolo dato.

Per ogni valore è possibile impostare un allarme sia per il valore "alto" che "basso".

I modelli MaxVu110 e MaxRp110 sono dotati di software per PC per sistema operativo Windows. Il software consente di assegnare i valori da visualizzare nelle 16 schermate in modo semplice ed intuitivo. Ma in ogni caso si ha la possibilità di assegnare valori anche dallo strumento stesso.



### CruzPro MaxDS110, Eco/Log

Consente il collegamento diretto con i trasduttori di profondità e temperatura.

120-5610 CruzPro MaxDS110, Senza Trasduttore

012-4010 Cruzpro Trasduttore Poppa per Serie 110

012-4210 Cruzpro Trasduttore Passante per Serie 110

### CruzPro MaxRp110, Ripetitore NMEA

Consente di ripetere ogni dato NMEA disponibile.

120-5620 CruzPro MaxRp110, con Software

### CruzPro MaxVu110, Multi-Lettore

Il MaxVU110 è già calibrato per interpretare i dati provenienti dai più popolari tramsettori. Può così visualizzare direttamente 24 valori differenti: contagiri, pressione olio, benzina, allarmi di manutenzione motore, carburante rimanente, consumo parziale, consumo totale, velocità imbarcazione, temperatura acqua, LOG parziale, LOG totale, ora, durata crociera, timer di gara, livello batteria fino a 3 gruppi, angolo del trim, livello carburante ed altri. Inoltre può visualizzare altri 10 valori differenti provenienti dall'NMEA.

120-5630 CruzPro MaxVu110, con Software



## CRUZPRO SERIE BOX

Una serie di originali ed utili strumenti contenuti in un ben rifinito box dalle dimensioni di 100 x 60 x 30 mm. (dove non specificato).

### Regolatore di Carica Alternatore

Largamente impiegato per sostituire il regolatore a voltaggio fisso in dotazione con il motore, aumentando così le performance di carica ed evitando la sovraccarica delle batterie. Ottimizza la carica tramite un regolatore intelligente in grado di operare su 4 distinti processi (intensivo, su assorbimento, mantenimento ed equalizzazione) a seconda dello stato delle batterie e dei carichi. Un led è in grado di evidenziare quale tra i quattro processi il regolatore sta al momento utilizzando. Il sensore di temperatura per le batterie è incluso. Dimensioni 100 x 60 x 30 mm. Alimentazione da 9,5 a 30 Vdc, 0,02 A. Per alternatori fino a 160 A.



120-8010 SAR20-Regolatore di Carica Alternatore

### Regolatori di Carica Pannelli Solari

Regolano la carica delle batterie da sorgenti come i pannelli solari od i generatori eolici, permettendo così di tenere questi accessori permanentemente collegati senza danneggiare la batteria. Sul pannello frontale appaiono 3 led indicanti lo stato (in carica, mantenimento e nessuna carica) di carica della batteria.



120-8020 CC20 - Regolatore di Carica 8 A.

120-8030 CC30 - Regolatore di Carica 20 A.

### Gas Detector

In grado di rilevare i vapori del carburante (sia benzina che nafta) con settaggi possibili al 10%, al 20% od al 30% della concentrazione necessaria per un'esplosione. Quando l'unità rileva un vapore alla percentuale selezionata, viene attivato l'allarme interno ad 85 dB e verrà interrotta l'alimentazione al solenoide del carburante. La chiusura del solenoide può essere settata in modo manuale od automatico.

Il GD20 viene fornito completo di un sensore a distanza e ne supporta un secondo opzionale. Uscita per allarme esterno. Alimentazione 12/24 Vdc.



120-8110 GD20 - Gas Detector (3 Led)

121-8101 GD27 - Sensore per Gas Detector GD20

## Gas Detector Economico

In grado di allarmare qualora la concentrazione dei gas superi il 25% della concentrazione necessaria per un'esplosione. Il box è accattivante e ben rifinito con dimensioni 104 x 70 x 40 mm. Alimentazione 12 Vdc.

120-8100 GD10 - Gas Detector (no Led)

## Allarme per Acqua in Sentina

Ideale per essere avvertiti della presenza d'acqua in piccoli vani. Se il sensore in dotazione rileva acqua per un periodo superiore ai 15 secondi emette un allarme sonoro. Opera con batteria a 9 V.

120-8210 BWA20 - Allarme per Acqua in Sentina

## Controller per Pompe di Sentina

Se il sensore in dotazione rileva acqua attiva automaticamente la pompa di sentina. Se il livello dell'acqua non recede entro 2 minuti, automaticamente attiva l'allarme sonoro fino a che l'allarme non viene resettato manualmente. Alimentazione 12 V.

120-8220 EFS10/12 - Controller per Pompe Sentina

## Sistema Antifurto

Attivato da una tastiera digitale, lo SA20 è collegabile ad un'ampia varietà di sensori dai semplici interruttori magnetici ai sofisticati rivelatori passivi ad infrarossi (PIR) con contatti normalmente aperti o chiusi. In standby assorbe soltanto 0,015 A. Viene fornito con due interruttori magnetici e un interruttore di rilevamento a pressione. Può essere collegato ad un allarme esterno oppure ad un lampeggiante. Alim. 12/24 V.

120-8310 SA20 - Sistema Antifurto

121-8311 SA-21 - Interruttore Magnetico per SA-20

121-8314 SA-22 - Interruttore a Pressione X SA-20

## Combinatori NMEA

Quando si ha la necessità di far entrare più dati in un'unica porta, questi combinatori rappresentano la soluzione ideale. Alimentazione 12/24 V.

120-8410 NC20/4 - Combinatore NMEA per 4 Canali

120-8420 NC20/8 - Combinatore NMEA per 8 Canali



*CruzPro*

### Ricevitore Weatherfax per PC

Ricevitore sintetizzato per onde lunghe, medie e corte su uno spettro tra 30 KHz e 30 MHz.

Un tasto consente di selezionare il modo di ricezione, da un filtro stretto per ricezione SSB ad uno largo che consente una migliore qualità audio in modo da ascoltare le stazioni meteo nel mondo.

Viene fornito completo di interfaccia weatherfax con il cavo per la connessione al PC, un floppy con il relativo software ed antenna monofilare. Tramite il vostro PC sarà infatti possibile ricevere carte weatherfax da tutto il mondo, stamparle o anche memorizzarle.

Indicatore livello del segnale. Potenza audio 2 W. Alimentazione 12 Vdc. Assorbimento 300 mA. Dimensioni 58h x 180 x 170 mm.

124-1003 Weatherfax Target HF3/M



### Ricevitore Navtex Pro

Il NAVTEX è il sistema per la ricezione di informazioni meteo più diffuso nei mari del nord, servizio che è stato solo recentemente attivato anche in Italia, sia per la trasmissione degli Avvisi ai Naviganti che per l'inoltro delle informazioni meteorologiche.

E' in grado di ricevere le informazioni delle stazioni operanti sia a 490 che a 518 KHz. e tutte le informazioni vengono visualizzate sul display LCD, senza quindi la necessità di dover collegare una stampante. L'apparato è in grado di tenere la memoria, anche quando è spento, fino a 800 righe di testo.

Assorbe solo 40 mA. (200 mA. con retro-illuminazione attivata). Dimensioni: 98h x 220 x 48 mm.

La relativa antenna è inclusa nella confezione.

124-2100 Nasa Target Navtex Pro Plus



### GME TH10 Interfonico

Con la semplice pressione di un tasto, risolve in modo brillante le difficoltà di comunicazione tra il flybridge e la posizione di guida principale o la sala motori.

E' stato attentamente disegnato per ridurre al minimo i rumori ambientali e assicura la privacy nella conversazione.

Il sistema può sopportare fino a 10 stazioni individuali, ma il cablaggio standard consente un'agevole installazione di sole 2 stazioni. Il TH10 opera a 12 Vdc e non assorbe nulla quando non è utilizzato.

124-3110 GME TH10 Interfonico stile Telefono



### Norcross IR101SP Lettore Temp. Infrarossi

Tramite raggio laser misura prontamente con precisione qualsiasi superficie, come ad esempio la temperatura dell'acqua, o quella del motore. E' progettato appositamente per l'ambiente marino e galleggia. Peso 300 gr, dimensioni 134 x 25 x 27 mm, per temperature tra -20 C° e 200 C°.

124-4010 Norcross IR101SP



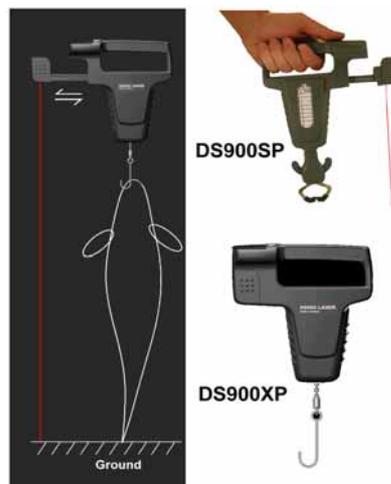
### Norcross DS900 Misura Peso/Lung. pesci

Misurano il peso del pesce e tramite raggio laser sono in grado di misurarne anche la lunghezza. Sono in grado di misurare pesci fino a 45 Kg. e fino a 2,5 mt. di lunghezza. Sono waterproof IPX7, unità di misura selezionabili, dimensioni 65 x 157 mm, operano tramite batteria a 9 V. non fornita.

La differenza tra i due modelli è sul tipo di aggancio con il pesce, il DS900SP è provvisto di gancio, mentre il DS900XP di morsetto.

124-4110 Norcross DS900SP - A Gancio

124-4120 Norcross DS900XP - A Morsetto



### Norcross SA500SP Skier Alert e MOB

Tramite sensore wireless da connettere alla cintura di un salvagente, l'unità centrale emette un allarme acustico e visivo nel caso di uomo in mare o nell'eventualità della caduta in acqua di chi sta praticando uno sport acquatico.

Il sensore ha 60 ore di autonomia, è alimentato da batteria CR2032 inclusa, è immersibile (IPX8). L'unità centrale ha 30 ore di autonomia, è alimentata da 3 pile AAA (non incluse), dimensioni 76 x 38 mm.

124-4210 Norcross SA500SP



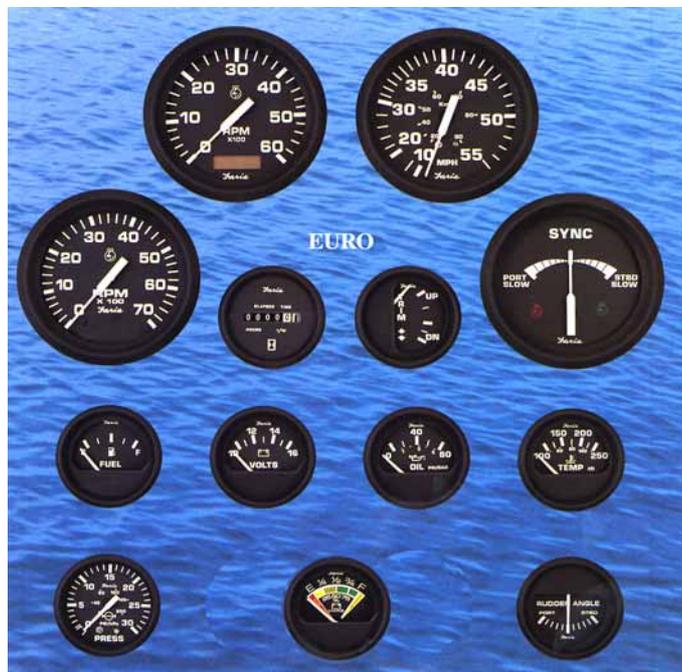
### Norcross TA600SP Allarme Carrello

Tramite due sensori ad ultrasuoni da alloggiare sul rimorchio è in grado di avvisare quando questo entra in prossimità di un ostacolo, in modo da avvisare preventivamente di un possibile urto con un oggetto (entro il raggio di 2 mt.) non considerato o in modo da monitorarne la distanza mediante segnalazione sul display. Waterproof (IPX7), alimentazione 12 V, dimensioni 134 x 25 x 27 mm, portata wireless 23 mt.

124-4310 Norcross TA600SP



## FARIA EURO



Agevole lettura, costruzione robusta, design elegante e affidabilità, distinguono questa serie di strumenti a paratia.

Sono disegnati con grafica in bianco brillante, quadrante e contorno in nero, realizzazione che rende gli strumenti di facile lettura, gradevolmente estetici e in linea con i colori della maggior parte delle plance.

I contagiri, contamiglia e sincronizzatori, necessitano di un foro per l'incasso di 85 mm. Tutti gli altri strumenti necessitano di un foro di 53 mm.

Dotati di retro-illuminazione con alimentazione a 12 V.

- 126-0018 Contagiri 0-4000 - per Motori Diesel per connessione diretta all'alternatore
- 126-0020 Contagiri 0-4000 - per Motori Diesel con Sensore Magnetico
- 126-0030 Contagiri 0-6000 - per Motori a Benzina EB ed EFB a 4, 6, od 8 Cilindri
- 126-0040 Contagiri 0-7000 - per Motori FB a 4, 6, 8, 10, 12 o 20 Poli sull'alternatore
- 126-0050 Contagiri/Contaore 0-7000 - per Motori FB a 4, 6, 8, 10, 12 o 20 Poli
- 126-0060 Contamiglia 30 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973

- 126-0070 Contamiglia 50 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973
- 126-0080 Contamiglia 70 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973
- 126-0090 Indicatore Livello Carburante - Opera tramite i Sensori di Livello Art. 127-0412 o 127-0424
- 126-0100 Indicatore Livello Acqua - Opera Tramite i comuni Sensori di Livello
- 126-0110 Indicatore Pressione Olio 0-10 Bar - Opera tramite i Sensori Art. 127-2001 o 127-2066
- 126-0120 Indicatore Temperatura Acqua 40-120°C - Opera con i Trasmettitori Art. 127-0984 127-0985 127-0986
- 126-0130 Indicatore Temperatura - per FB 20-100°C Completo di Sensore a Contatto
- 126-0140 Voltmetro 10-16 V.
- 126-0150 Amperometro 60-0-60 Amper
- 126-0160 Indicatore Livello Batteria accuratamente mostra lo Stato di Carica
- 126-0170 Contaore 0-10.000
- 126-0180 Indicatore Trim - per Motori Fuoribordo OMC
- 126-0190 Indicatore Trim - per FB Mercury & Mariner e Destrosi EFB Mercruiser, Volvo 96/97 & Dp e Yamaha dal 2001 ad oggi
- 126-0198 Indicatore Trim - per Honda. Può essere necessario il cablaggio Art.127-3780
- 126-0200 Indicatore Pressione Acqua 0-2 Bar - per FB ed EFB con raffreddamento ad acqua
- 126-0210 Orologio Analogico al Quarzo
- 126-0220 Angolo di Barra - Opera con Sensore di Posizione Art. 127-2530
- 126-0230 Ecoscandaglio - Trasduttore Poppa. Opera tra 0 e 61 M. Allarmi di Basso e Alto Fondale.
- 126-0240 Ecoscandaglio - Trasd. Passante
- 126-0250 Fuel - Completo di Sensore Carburante. Visualizza il Consumo del momento, il Carburante residuo ed è Dotato di Allarme di Basso Livello.

## FARIA DRESS WHITE



Costruiti con contorno e sfondo in colore bianco, grafica in nero, questa serie di strumenti consentono un'agevole lettura ed un perfetto adeguamento con le linee estetiche delle imbarcazioni moderne.

Come tutte le serie di strumenti FARIA godono di un'alta affidabilità e precisione.

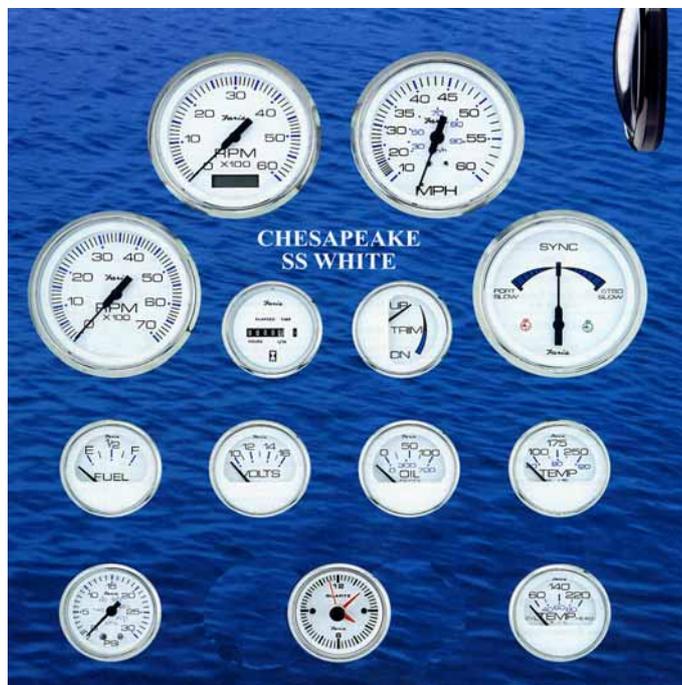
I contagiri, contamiglia e sincronizzatori, necessitano di un foro per l'incasso di 85 mm. Tutti gli altri strumenti necessitano di un foro di 53 mm.

Dotati di retro-illuminazione con alimentazione a 12 V.

- 126-0318 Contagiri 0-4000 - per Motori Diesel per Connessione Diretta all'alternatore
- 126-0320 Contagiri 0-4000 - per Motori Diesel con Sensore Magnetico
- 126-0330 Contagiri 0-6000 - per Motori a Benzina EB ed EFB a 4, 6, od 8 Cilindri
- 126-0340 Contagiri 0-7000 - per Motori FB a 4, 6, 8, 10, 12 o 20 Poli sull'alternatore

- 126-0350 Contagiri/Contaore 0-7000 - per Motori FB a 4, 6,8 10, 12 o 20 Poli
- 126-0370 Contamiglia 50 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973
- 126-0380 Contamiglia 70 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973
- 126-0390 Indicatore Livello Carburante - Opera tramite i Sensori di Livello Art. 127-0412 o 127-0424
- 126-0400 Indicatore Livello Acqua - Opera tramite i comuni Sensori di Livello
- 126-0410 Indicatore Pressione Olio 0-10 Bar - Opera tramite i Sensori Art. 127-2001 o 127-2066
- 126-0420 Indicatore Temperatura Acqua 40-120°C - Opera con i Trasmittitori Art. 127-0984 127-0985 127-0986
- 126-0430 Indicatore Temperatura - per FB 20-100°C Completo di Sensore a Contatto
- 126-0440 Voltmetro 10-16 V
- 126-0450 Amperometro 60-0-60 Amper
- 126-0460 Indicatore Livello Batteria accuratamente mostra lo stato di Carica
- 126-0470 Contaore 0-10.000
- 126-0480 Indicatore Trim - per Motori Fuoribordo OMC (Johnson & Envirude)
- 126-0490 Indicatore Trim - per FB Mercury & Mariner e Destrosi EFB Mercruiser, Volvo 96/97 & DP e Yamaha dal 2001 ad oggi
- 126-0510 Indicatore Trim - per FB Yamaha dal '97 al 2000
- 126-0514 Indicatore Trim - per Honda. Può essere necessario il Cablaggio Art.127-3780
- 126-0520 Indicatore Pressione Acqua 0-2 Bar - per FB ed EFB con Raffreddamento ad Acqua

## FARIA CHESAPEAKE SS WHITE



Contorno in acciaio brillante lucidato a mano, vetro bombato e grafica particolarmente elegante, caratterizzano questa raffinata serie di strumenti in grado di valorizzare le linee estetiche di qualsiasi plancia comandi.

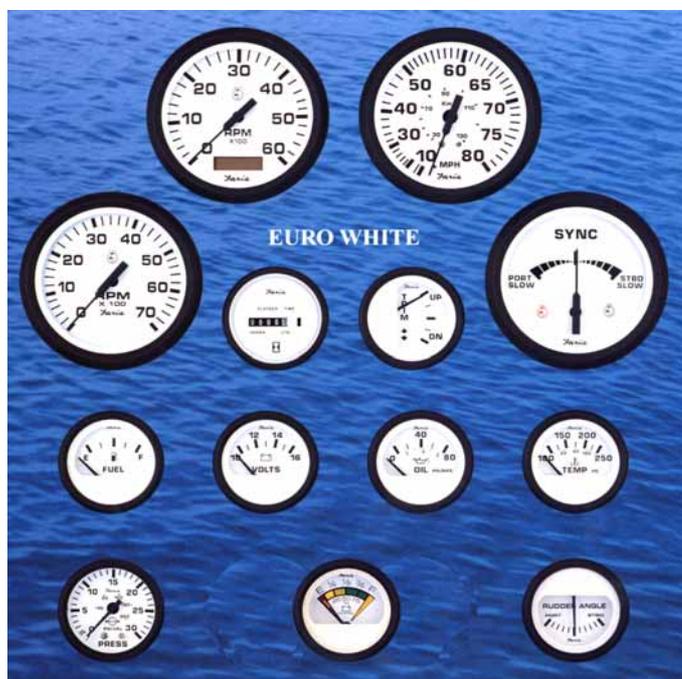
La costruzione è a basso profilo, lo sfondo è in colore bianco, la lancetta è in nero, la grafica è in blu e nero. I contagiri, contamiglia e sincronizzatori, necessitano di un foro per l'incasso di 85 mm. Tutti gli altri strumenti necessitano di un foro di 53 mm.

Dotati di retro-illuminazione con alimentazione a 12 V.

- 126-0618 Contagiri 0-4000 - per Motori Diesel per Connessione Diretta all'alternatore
- 126-0620 Contagiri 0-4000 - per Motori Diesel con Sensore Magnetico
- 126-0630 Contagiri 0-6000 - per Motori a Benzina EB ed EFB a 4, 6, od 8 Cilindri
- 126-0640 Contagiri 0-7000 - per Motori FB a 4, 6, 8, 10, 12 o 20 Poli sull'alternatore
- 126-0650 Contagiri/Contaore 0-7000 - per Motori FB a 4, 6,8 10, 12 o 20 Poli

- 126-0660 Contamiglia 30 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973
- 126-0670 Contamiglia 50 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973
- 126-0680 Contamiglia 70 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973
- 126-0690 Indicatore Livello Carburante - Opera tramite i Sensori di Livello Art. 127-0412 o 127-0424
- 126-0700 Indicatore Livello Acqua - Opera tramite i Comuni Sensori di Livello
- 126-0710 Indicatore Pressione Olio 0-10 Bar - Opera tramite i Sensori Art. 127-2001 o 127-2066
- 126-0720 Indicatore Temperatura Acqua 40-120°C - Opera con i Trasmettitori Art. 127-0984 127-0985 127-0986
- 126-0730 Indicatore Temperatura - per FB 20-100°C Completo di Sensore a Contatto
- 126-0740 Voltmetro 10-16 V.
- 126-0750 Amperometro 60-0-60 Amper
- 126-0760 Indicatore Livello Batteria Accuratamente Mostra lo Stato di Carica
- 126-0770 Contaore 0-10.000
- 126-0790 Indicatore Trim - per FB Mercury & Mariner e Destrorsti EFB Mercruiser, Volvo 96/97 & DP e Yamaha dal 2001 ad oggi
- 126-0800 Indicatore Trim - per FB Yamaha '96
- 126-0810 Indicatore Trim - per FB Yamaha dal '97 al 2000
- 126-0814 Indicatore Trim - per Honda. Può Essere Necessario il Cablaggio Art.127-3780
- 126-0820 Indicatore Pressione Acqua 0-2 Bar - per FB ed EFB con Raffreddamento ad Acqua
- 126-0830 Orologio Analogico al Quarzo
- 126-0840 Angolo di Barra - Opera con Sensore di Posizione Art. 127-2530

## FARIA EURO WHITE



La serie di strumenti a paratia FARIA EURO WHITE, si distingue per eleganza, robustezza, affidabilità ed originalità.

Essendo progettati con quadrante bianco e grafica in nero, la lettura è particolarmente agevole e il design moderno, caratteristiche che li rendono molto compatibili con il design delle imbarcazioni moderne e veloci. I contagiri, contamiglia e sincronizzatori, necessitano di un foro per l'incasso di 85 mm. Tutti gli altri strumenti necessitano di un foro di 53 mm.

Dotati di retro-illuminazione con alimentazione a 12 V.

126-2900 Contagiri 0-4000 - per Motori Diesel per Connessione Diretta all'alternatore

126-2902 Contagiri 0-4000 - per Motori Diesel con Sensore Magnetico

126-2904 Contagiri 0-6000 - per Motori a Benzina EB ed EFB a 4, 6, od 8 Cilindri

126-2905 Contagiri 0-7000 - per Motori FB a 4, 6, 8, 10, 12 o 20 Poli sull'alternatore

126-3912 Contamiglia 30 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973

126-2940 Contagiri/Contaore 0-7000 - per Motori FB a 4, 6,8 10, 12 o 20 Poli

126-3913 Contamiglia 50 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973

126-3915 Contamiglia 70 Nodi - La Pipetta è opzionale Art. 127-0506 o 127-0973

126-4901 Indicatore Livello Carburante - Opera Tramite i Sensori di Livello Art. 127-0412 o 127-0424

126-4921 Indicatore Livello Acqua - Opera Tramite i Comuni Sensori di Livello

126-4926 Indicatore Pressione Olio 0-10 Bar - Opera Tramite i Sensori Art. 127-2001 o 127-2066

126-5805 Indicatore Temperatura Acqua 40-120°C - Opera con i Trasmittitori Art. 127-0984 127-0985 127-0986

126-5930 Indicatore Temperatura - per FB 20-100°C Completo di Sensore a Contatto

126-6911 Voltmetro 10-16 V.

126-6912 Amperometro 60-0-60 Amper

126-6933 Indicatore Livello Batteria Accuratamente Mostra lo Stato di Carica

126-7913 Contaore 0-10.000

126-7916 Indicatore Trim - per FB Mercury & Mariner e Destrosi EFB Mercruiser, Volvo 96/97 & DP e Yamaha dal 2001 ad oggi

126-7990 Indicatore Trim - per FB Yamaha dal '97 al 2000

126-7993 Indicatore Trim - per Honda. Può essere necessario il Cablaggio Art.127-3780

126-8903 Indicatore Pressione Acqua 0-2 Bar - per FB ed EFB con Raffreddamento ad Acqua

126-8931 Angolo di Barra - Opera con Sensore di Posizione Art. 127-2530

**Accessori Strumenti Faria**

127-0412 Sensore Livello Carburante Regolabile, per Serbatoi con Profondità compresa tra 20/40 cm

127-0424 Sensore Livello Carburante Regolabile, per Serbatoi con Profondità compresa tra 36/60 cm

127-0457 Adattatore Sensore Livello Carburante per Serbatoi in Plastica non dotati di Flangia di Montaggio

127-0506 Pipetta - Completa di 6 M. di Tubo e Accessori per l'installazione

127-0973 Pipetta (senza alcun Accessorio)

127-0980 Trasmettitore Ø 1/8" - per Temperatura Olio e Temperatura Acqua

127-0984 Adattatore M10 x 1 & M12 x 1- per Trasmettitore (temperatura Olio e Acqua) da Ø 1/8"

127-0985 Adattatore M12 x 1,5 & M14 x 1,5 per Trasmettitore da Ø 1/8"

127-0986 Adattatore M16 x 1,5 & M18 x 1,5 per Trasmettitore da Ø 1/8"

127-2001 Bulbo Pressione Olio 5 Bar Ø1/8

127-2066 Bulbo Pressione Olio 10 Bar Ø1/8

127-2530 Sensore di Posizione per Angolo di Barra Faria

127-3105 Cablaggio Contagiri per Motori Mercury e Mariner

127-3767 Cablaggio Contagiri per Motori OMC

127-3807 Lente Colore Blue - per Lampadina di Retro-Illuminazione

127-3808 Lente Colore Verde - per Lampadina di Retro-Illuminazione

127-3809 Lente Colore Rosso - per Lampadina di Retro-Illuminazione



Antenne

130-1003 MPS VHF 3dB - 1 m - Testa D'albero  
 Staffa e stilo in acciaio. Raccordo in ottone cromato. Senza cavo. Presa per PL-259. Protezione DC ground.

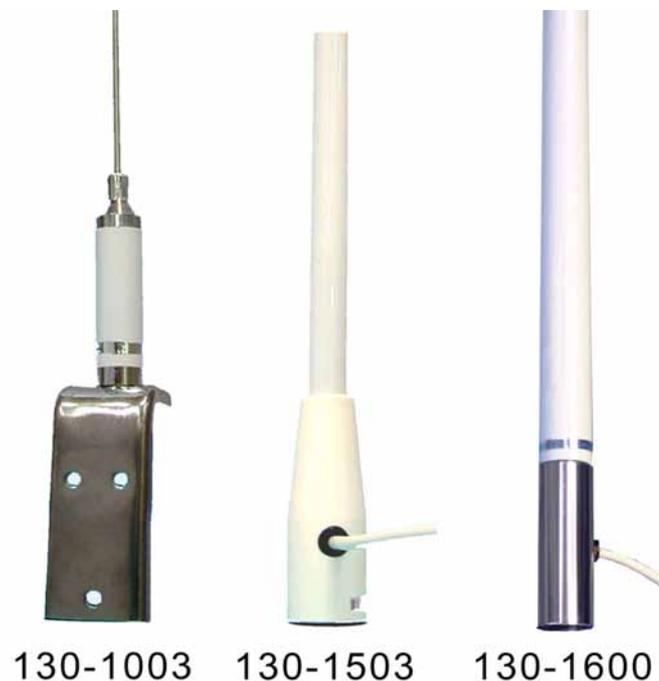
130-1503 MPS VHF 3dB - 1,5 m - Montaggio su Base  
 Stilo in fibra. Raccordo in plastica. 6 mt. di cavo. PL-259 in dotazione. Protezione DC ground.

130-1600 MPS VHF 6dB - 2,4 m - Montaggio su Base  
 Stilo in fibra. Raccordo in ottone cromato. 6 mt. di cavo. PL-259 in dotazione. Protezione DC ground.

130-2275 Shakespeare VHF 8dB 4,2 m  
 Costruita in 2 pz. Potenza max 200 watt. 6 mt. di cavo con connettore PL259. Montaggio su base. Boccola in ottone cromato.

130-2910 MPS Fm - 90 cm Montaggio su Base  
 Stilo in fibra. Raccordo in ottone cromato. Bussolotto in plastica. 4 mt. di cavo senza connettore. Frequenza 88-108 MHz.

130-3007 MPS CB - 1,5 m - Montaggio su Base  
 Stilo in fibra. Raccordo in ottone cromato. Bussolotto in plastica. 5 mt. di cavo. PL-259 in dotazione. Protezione DC ground.



Accessori Antenne

- 131-0064 Palo Prolunga per GPS 30 cm
- 131-0259 Connettore PL-259 con Riduttore per RG58 o RG8X
- 131-6002 Base Snodata in Nylon Economica
- 131-6008 Base Snodata in Nylon Robusta con viti e guarnizione (vedi immagine a lato)



130-6008

## GRADE COMPACT ANTENNA TV PORTATILE

### Un Concetto Totalmente Nuovo

Spesso si vorrebbe dotare la propria piccola o media imbarcazione con una TV portatile e poi magari trasferire questa da una locazione all'altra dell'imbarcazione. Oppure si desidera equipaggiare la propria imbarcazione open di una TV, ma non essendo presente il rollbar non esiste la possibilità per installare elegantemente un'antenna fissa.

Tutto ciò finora era cosa impossibile in quanto non esistevano antenne TV veramente portatili e con capacità di ricezione equiparabili alle antenne ad installazione fissa.

La COMPACT studiata appositamente per soddisfare queste esigenze, è completamente portatile e possiede una capacità di ricezione paragonabile alle antenne ad installazione fissa, ciò grazie al suo potente amplificatore ed al design attentamente studiato.



### Come Funziona

La COMPACT è autoalimentata tramite due pile stilo (AA battery) alcaline che gli consentono un'autonomia sorprendentemente lunga (350 ore). La ricezione avviene tramite i due pannelli che aprono l'antenna e le due antenne telescopiche.

Sebbene la COMPACT non è un'antenna omnidirezionale, l'orientamento avviene in modo semplice ed una volta eseguito si avranno buoni risultati.

Esteriormente la COMPACT si presenta molto elegante e molto pratico è lo stivaggio, infatti una volta richiusa misura solamente 135 x 180 x 35 mm.

### Caratteristiche Tecniche

Frequenza: VHF 40-230 MHz - UHF: 470 - 860 MHz

Dimensioni: 135 x 180 x 35 mm. (chiusa)

Guadagno: 16 ± 2 dB

Disturbo: 3 dB tipico

Impedenza: 75 Ohms

Autonomia: 350 ore

Assorbimento: 8mA

Alimentazione Esterna: 10 -14 V

130-7900 Compact Antenna TV Portatile



## GRADE STATUS ANTENNA TV & FM



### Versatilità

Estrema attenzione è stata data all'adattabilità dell'antenna in qualsiasi situazione d'installazione.

La base è inclinabile ed è quindi possibile adattarla su superfici inclinate.

Per chi desiderasse un'installazione rimovibile, la STATUS è dotata di 4 attacchi a ventosa in grado di saldare efficacemente l'antenna alla maggior parte delle superfici e quindi essere agevolmente rimossa in qualsiasi momento.

La STATUS è inoltre rimovibile anche con basetta installata fissa, in quanto il cavo verrà sfilato tranquillamente con connettore inserito, ed un tappo in dotazione assicurerà l'estrema protezione da infiltrazioni d'acqua.

In caso d'installazione in luoghi dove lo spazio verso l'alto è limitato, sarà possibile rimuovere il dipolo centrale.

Inoltre sarà possibile installare la STATUS, su un qualsiasi palo o basetta con 25 mm. di diametro.

### Affidabilità

L'antenna STATUS è stata progettata specificatamente per l'ambiente marino.

Costruzione in ABS di alta qualità e protetto dai raggi UV. Tutti i componenti sono stati protetti con iniezioni in termoplastica e realizzati con precisione a livello ben superiore di quanto le norme richiedano.

Tutte le parti interne ed esterne sono realizzate con materiali resistenti alla corrosione.

### Prestazioni

Estremamente sofisticato il sistema ricettivo, elaborato in modo da consentire la ricezione dei segnali, TV & FM, interamente sui 360°.

Costruita con un esclusivo dipolo centrale che assicura un'ottima ricezione sia verticale che orizzontale.

La struttura dell'amplificatore è stata attentamente realizzata al computer, onde ottenere un potente guadagno e al tempo stesso un basso livello dei disturbi. Inoltre l'amplificatore esteticamente elegante ed installabile a paratia, è dotato di due uscite TV/FM per poter servire fino a 2 impianti.



### Dotazioni

Corpo antenna, amplificatore con 2 m. di cavo elettrico, base inclinabile, 4 ventose, cavo coassiale a bassa perdita dall'antenna all'amplificatore con lunghezza a seconda del modello, 2 m. di cavo coassiale a bassa perdita dall'amplificatore all'impianto, viteria.

### Caratteristiche Tecniche

- Alimentazione : 12 - 24 Vdc
- Assorbimento : 35 mA
- Protetta da inversioni di polarità.
- Led indicante il funzionamento
- Amplificatore dimensioni 152 x 80 x 36 mm
- Ricezione FM : 88 - 108
- Ricezione UHF : 470 - 860 MHz - VHF : 40 - 230 MHz
- Diametro antenna : 315 mm
- Diametro base : 185 mm
- Altezza incluso tutto : 280 mm

130-7990 Status con 5 m di cavo coassiale

130-8000 Status con 10 m di cavo coassiale

130-8010 Status con 20 m di cavo coassiale

## GME AE2000 ANTENNA TV/FM



Antenna appositamente disegnata per offrire la massima direzionalità, in modo da garantire un'ottima qualità del segnale indipendentemente dai movimenti dell'imbarcazione.

Incorpora al suo interno un'amplificatore da 20dB a basso disturbo con tecnologia a transistor bipolare. Garantendo così una migliore ricezione sui segnali deboli e minimizzando possibili sovraccarichi causati dai segnali più forti.

Funziona perfettamente anche per la ricezione della TV digitale terrestre.

130-6510 GME AE2000 TV/FM Omnidirezionale

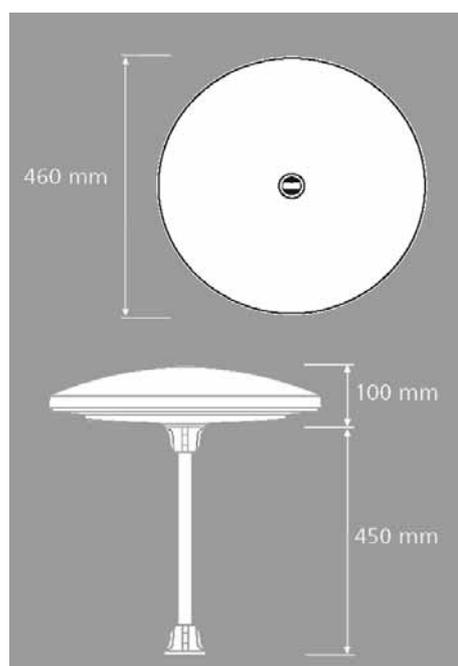


## Caratteristiche

- Frequenze: VHF, UHF, FM
- Polarizzazione Orizzontale
- Alimentazione: 10,5 - 14,5 Vdc, protetta
- Guadagno: 20dB +/- 2dB
- Disturbo: 2dB
- Impedenza Output: 75 Ohm
- Assorbimento: 60 mA
- Ø 460 mm, h 100 mm
- Montaggio su tubo Ø 25 mm

## Dotazioni

Include: 10 m. di cavo RG59B/U, connettore "F", tubo in alluminio 450 mm e tutta la viteria e accessori per il montaggio



## SUPPORTI RAM

Il corretto collocamento degli strumenti in plancia è una problematica ricorrente. Spesso infatti si dispone di spazi ristretti dove è difficile collocare uno strumento, senza levare visibilità ad un altro. Oppure capita di non riuscire a dare la giusta inclinazione del display verso il pilota. Oppure la rimozione dello strumento non è facile. Questi ed altri problemi vengono risolti in modo completo dai supporti RAM !

Sono costruiti con le migliori leghe metalliche ed interamente prodotti negli USA, al fine di garantire un'illimitata durata nel tempo. Il serraggio è immediato e sicuro tramite un pomello che va a stringere le sfere all'estremità, fissando così il supporto nell'inclinazione voluta.

## Kit Universale

Per Radar, Plotter, ecoscandagli e tutti gli strumenti fissabili su una base di 159 x 51 mm

136-6100 Kit Universale, per strumenti max fino a 2 Kg

136-6110 Kit Universale, per strumenti max fino a 6,75 Kg



## Kit per Humminbird

Si adatta agli Humminbird:

Serie 100: 141c

Serie 300: 383c, 363, 343c, 323

Serie 500: 595c, 585c, 565, 535, 525, 515

Serie 700: 787c2, 777c2, 767, 737, 727

Matrix: 87c, 77c, 67, 47-3D, 37, 27, 17, 12, 10

Si adatta inoltre a molti Humminbird di precedenti serie, ed a diversi strumenti fissabili su una base di 108 x 97 mm.

136-6200 Kit per Modelli Humminbird



### Kit per Piranha e varie

Si adatta agli Humminbird:

Piranha: MAX 10, MAX 15, MAX 10

Si adatta agli Eagle:

Cuda: 128, 168, 240i, 240, 250 S/Map

FishEasy: 240, 245 DS, 320, 320C

Si adatta ai Lowrance:

M68C S/Map, M68i S/Map, M56 S/Map, M56i S/Map,

M52i S/GPS, X67C, X47EX, X47

Si può adattare inoltre alla serie dei plotter Nav-Station ed a diversi molti altri strumenti fissabili su una base di 63 mm di diametro.

136-6210 Kit per Humminbird Piranha e varie



### Supporti per Garmin Serie Etrex

Si adatta ai modelli eTrex, Camo, Summit, Venture, Legend, Vista (non per gli eTrex a colori).

136-7100 Kit Standard per Garmin serie Etrex

136-7110 Kit Pulpito Garmin serie Etrex

136-7120 Kit Ventosa Garmin serie Etrex



### Supporti per Garmin Serie 12

136-7200 Kit Standard per Garmin serie 12

136-7210 Kit Pulpito Garmin serie 12

136-7220 Kit Ventosa Garmin serie 12



### Supporti per Garmin Serie GPS 72/76

Si adatta ai modelli GPS 72, GPS 76, GPSMAP 76, GPSMAP 76S (non per i modelli a colori).

136-7300 Kit Standard per Garmin GPS 72/76

136-7310 Kit Pulpito Garmin GPS 72/76

136-7320 Kit Ventosa Garmin GPS 72/76



## CUSTODIE IMPERMEABILI AQUAMATE



## Tecnologia del Materiale

Nuova generazione di custodie impermeabili per proteggere tutti gli strumenti elettronici portatili.

Le AQUAMATE sono infatti praticamente indistruttibili, se il materiale viene messo in trazione, al rilascio, la custodia riprende esattamente la sua forma. Questo è dovuto, grazie all'utilizzo di un evoluto materiale plastico (a "memoria") che inoltre si presenta inalterabile dagli UV.

Le AQUAMATE, oltre a proteggere, consentono l'accesso a delicate funzioni su apparecchiature come i GPS, VHF e cellulari, permettendo infatti di parlare normalmente attraverso la custodia lasciando praticamente inalterate le qualità audio dello strumento sia in ricezione che in trasmissione.

La chiusura delle AQUAMATE è completamente ermetica, prerogativa che consente allo strumento di galleggiare nell'acqua.

## Gli Utilizzi

Grazie alle loro prerogative, le AQUAMATE, proteggono con efficacia dall'acqua, sabbia, sporcizia, sole e anche dal rovesciamento di bevande.

Trovano quindi largo impiego nella nautica da diporto, in spiaggia al mare, nel trekking e nella protezione quotidiana di qualsiasi delicato strumento.

Numerosi i modelli disponibili a seconda dello strumento da proteggere, ad esempio, nel modello per la fotocamera, la finestra ottica consente di scattare fotografie sotto la pioggia ed aiuta per la protezione di ogni giorno contro l'umidità.





140-0010 AM1 - GPS Piccolo - 106 x 230 mm



140-0060 AM6FF - Fotocamera - 132 x 175 mm



140-0020 AM2 - Telefonino - 98 x 260 mm



140-0070 AM7 - Marsupio con Cinture - 165 x 125 mm



140-0030 AM3 - VHF Piccolo - 110 x 310 mm



140-0080 AM8 - Galleggiante per VHF Impermeabile, 60 x 180 mm

140-0090 AM9 - VHF Medio - 110 x 340 mm



140-0040 AM4 - VHF Grande - 132 x 383 mm



140-0100 AM10 - PC Palmare - 107 x 145 mm



140-0050 AM5 - Custodia Impermeabile per GPS Grande - od uso Borsetta, 132 x 250 mm

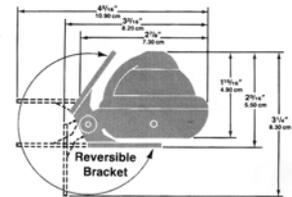


140-0120 AM12 - Mini Telefonino - 78 x 190 mm

140-0130 AM13 - Mini GPS - 106 x 170 mm

**Serie Ritchie Sport**

Trova largo impiego su piccole imbarcazioni anche veloci. Rosa apparente 1 7/8". Illuminazione notturna a 12 Vdc. Rosa sferica. Sistema di smorzamento Power Damp. Sospensione in acciaio e zaffiro.

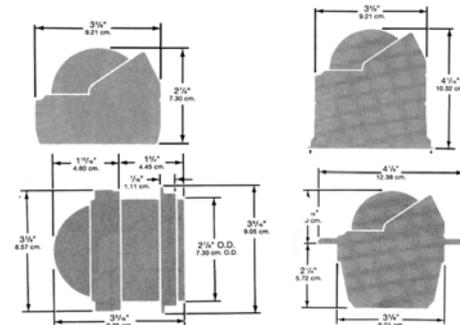


170-0010 X-10 - Rosa Azzurra - Supporto Aggiustabile su un Angolo di 360°

**Serie Ritchie Explorer**

Pur essendo destinate per l'installazione su piccole imbarcazioni, sono tecnologicamente avanzate e sopportano l'alta velocità.

Rosa apparente 2 3/4". Illuminazione notturna a 12 Vdc. Rosa sferica. Sistema di smorzamento Power Damp. Sospensione in acciaio e in zaffiro. Magneti compensatori. Accessibili internamente in caso di riparazione.



170-0050 F-50 Rosa Nera - ad Incasso

170-0051 B-51 Rosa Nera - su Staffa

170-0053 S-53 Rosa Nera - a Base Sganciabile

170-0055 D-55 - Rosa Nera- a Chiesuola

170-0057 V-57 - Rosa Nera - a Paratia

170-0151 B-51G - Rosa Azzurra - su Staffa

170-0250 F-50W - Rosa Bianca- ad Incasso

170-0257 V-57W - Rosa Bianca - a Paratia

170-0353 S-53G - Rosa Azzurra - Base Sganciabile

**Ritchie Sailboat Racing**

Originale bussola tattica disegnata specificatamente per uso velico, è composta da un quadrante esterno ruotabile che consente di distinguere meglio i cambiamenti di direzione del vento.

Il diametro è di 108 mm. e l'altezza è di soli 50 mm.

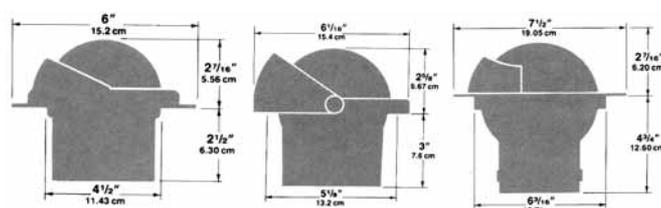


170-0558 Ritchie Sailboat Racing S-58 W

### Serie Ritchie Super Sport

Bussole di superiore affidabilità progettate tenendo conto delle esigenze delle imbarcazioni sportive ad alta velocità od offshore. I modelli sono disponibili o con il classico contorno in colore nero o con il contorno bianco. Dimensioni della rosa a seconda del modello. Sistema esclusivo di smorzamento Power Damp Plus. Liquido frenante a bassa viscosità per una pronta risposta alle variazioni di rotta. Illuminazione notturna a 12 Vdc. Rosa piana. Magneti compensatori. Accessibili internamente in caso di riparazione.

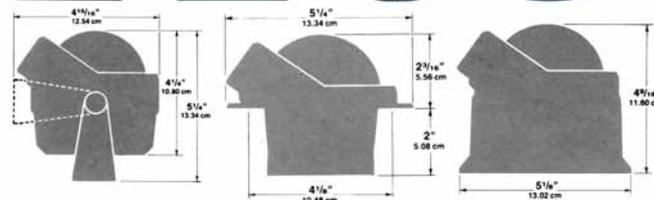
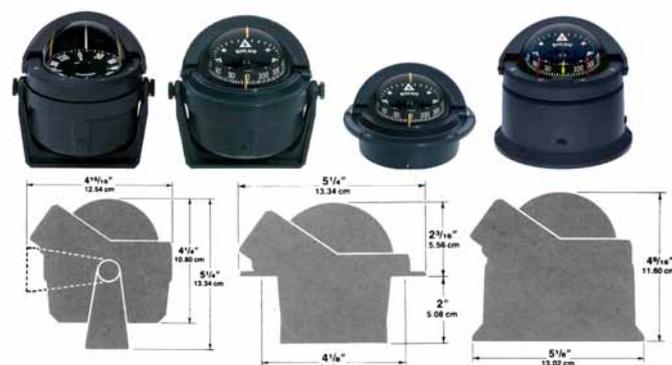
170-1000	SS-1002 - Contorno Nero - Rosa 3 3/4"
170-1002	SS-1002W - Contorno Bianco- Rosa 3 3/4"
170-2000	SS-2000 - Contorno Nero - Rosa 4 1/2"
170-2002	SS-2000W - Contorno Bianco- Rosa 4 1/2"
170-2005	SS-5000 - Contorno Nero - Rosa 5"
170-2007	SS-5000W - Contorno Bianco - Rosa 5"



### Serie Ritchie Voyager

Serie destinata per l'uso su piccole e medie imbarcazioni. Il diametro della rosa è di 3". Rosa piana o sferica a scelta. Illuminazione notturna a 12 Vdc. Linee di fede anche a 45 gradi. Sistema di smorzamento Power-Damp. Magneti compensatori. Accessibile internamente in caso di riparazione.

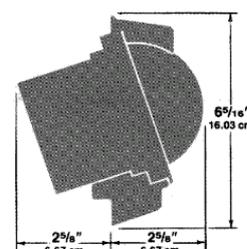
170-2080	B-80 Nera - su Staffa - Rosa Piana
170-2081	B-81 Nera - su Staffa - Rosa Sferica
170-2083	F-83 Nera - Incasso - Rosa Sferica
170-2085	D-85 Nera - a Chiesuola - Rosa Sferica



### Serie Ritchie Helmsman

Le bussole RITCHIE HELMSMAN sono state progettate appositamente per garantire tutta la professionalità e la qualità Ritchie su una bussola di discrete dimensioni, ma al tempo stesso con costo contenuto. Il diametro della rosa è di 3 3/4". Illuminazione notturna a 12 Vdc. Rosa piana. Linee di fede anche a 45 gradi. Sistema di smorzamento PowerDamp. Magneti compensatori. Accessibile internamente in caso di riparazione.

170-3076	HV-76 - a Paratia
----------	-------------------



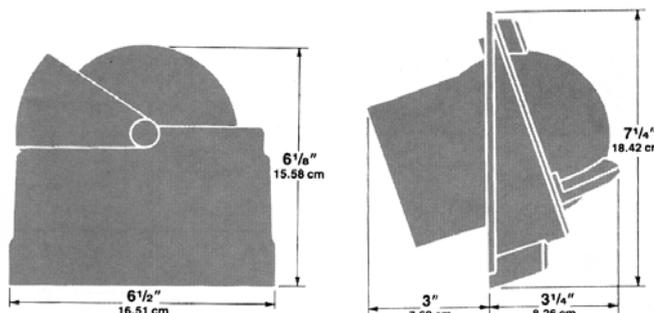
Serie Ritchie Navigator

Questa serie si presenta professionale, robusta, affidabile e destinata alle grandi e medie imbarcazioni. La BN-202 si rende ideale per l'installazione su barche a vela, è infatti dotata di inclinometro e l'installazione è a paratia con incasso di diametro 146 mm. Il modello DNW-202 invece si caratterizza per il suo design interamente in colore bianco. La rosa è piana ed il diametro è di 4½". Illuminazione notturna a 12 Vdc. Linee di fede a 45 gradi. Sistema di smorzamento PowerDamp. Magneti compensatori.



170-3200 DNW-200 - Rosa Bianca - a Chiesuola

170-3202 BN-202 - Rosa Rossa - a Paratia

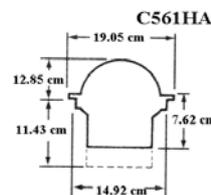


Danforth Constellation HI-Speed

Bussola della serie Danforth Constellation, con doti riconosciute sia in termini di affidabilità della lettura che di resistenza nel tempo. La bussola selezionata è appartenente alla serie per le alte velocità, è quindi particolarmente adatta per tutti gli scafi con velocità superiori ai 20 nodi. L'asse di sospensione, strutturato ad anello e costruito con pregiati materiali, è praticamente indistruttibile e consente alla rosa di seguire completamente l'inclinazione della sbandata. Rosa piana. Linee di fede anche a 45°. Graduatori della rosa ogni 5°. Magneti compensatori. Illuminazione notturna a 12Vdc.



170-7561 C561 HA - ad Incasso - Rosa 5"



## Strumenti Meteo Kestrel

Grazie alla linea di strumenti meteo KESTREL è possibile analizzare e prevedere le condizioni meteo, con particolare riferimento a quelle relative al vento. Inoltre, tramite il set di funzioni aggiuntive presenti sui modelli più avanzati, i KESTREL si rivelano utili non solo per i possessori di barche a vela, ma anche per coloro che desiderano uscire in mare in completa sicurezza, monitorando le condizioni meteorologiche.

Tutti gli strumenti della serie sono caratterizzati da un'estrema precisione nella lettura dei dati, da un design compatto, semplice ed al tempo stesso accattivante, in linea con il classico look dei portatili marini. La misurazione del vento viene rilevata tramite una ventolina di precisione estremamente leggera che consente di leggere i dati con un'elevata accuratezza (+/- 3%) ed incominciare a misurare ad un livello di vento molto tenue (0,3 Ms). La ventola è inoltre costruita in materiale altamente resistente agli urti e comunque può essere sostituita con estrema facilità. Inoltre tutti i Kestrel sono impermeabili (IP67) e galleggiano.

Le unità di misura per il vento possono essere selezionate tra "KT" nodi, "M/S" metri al secondo, "KM/H" chilometri all'ora, "MPH" miglia terrestri per ora e "FPM" piedi al minuto.

## Termini Meteo

"La temperatura apparente" indica la temperatura effettiva da noi avvertita in presenza di afa. Si rischia il colpo di calore quando tale indice supera i 42°C.

"Il punto di rugiada" è la temperatura che l'aria umida deve raggiungere per ottenere la saturazione.

"La temperatura di bulbo umido" è la più bassa temperatura che si può ottenere per evaporazione di acqua nell'aria a pressione costante.

"L'altitudine di densità" è l'altitudine teorica in cui la densità dell'aria sarebbe uguale a quella presente nel punto di rilevamento.



Misurazioni Disponibili	Kestrel 1000	Kestrel 2000	Kestrel 2500	Kestrel 3000	Kestrel 3500	Kestrel 4000	Kestrel 4500
VELOCITA' DEL VENTO	X	X	X	X	X	X	X
MASSIMA VELOCITA' DEL VENTO	X	X	X	X	X	X	X
MEDIA VELOCITA' DEL VENTO	X	X	X	X	X	X	X
TEMPERATURA		X	X	X	X	X	X
VENTO SOTTO RAFFICA		X	X	X	X	X	X
UMIDITA' RELATIVA				X	X	X	X
TEMPERATURA APPARENTE				X	X	X	X
PUNTO DI RUGIADA				X	X	X	X
PRESSIONE BAROMETRICA			X		X	X	X
ALTITUDINE			X		X	X	X
TEMPERATURA DI BULBO UMIDO					X	X	X
ALTITUDINE DI DENSITA'						X	X
BUSSOLA DIGITALE							X
DIREZIONE VENTO							X

Specifiche	Kestrel 1000	Kestrel 2000	Kestrel 2500	Kestrel 3000	Kestrel 3500	Kestrel 4000	Kestrel 4500
Retro-illuminazione		X	X	X	X	X	X
Galleggiante e Waterproof	X	X	X	X	X	X	X
Coperchio protettivo rigido	X	X	X	X	X	Optional	Optional
Orologio			X		X	X	X
Interfaccia Computer						Optional	Optional
Tendenza della pressione			X		X	X	X
Immagazzinamento dati						X	X
Due anni di Garanzia Kestrel	X	X	X	X	X	X	X



## Kestrel 1000

Consente la lettura della velocità del vento corrente, massima e media. Dimensioni 122 x 42 x 20 mm. Peso 65 gr. Autonomia 400 ore. Costruzione IP 67 (immersibile fino ad un metro). Resistente agli impatti e testato da caduta dai 2 mt. In dotazione: batteria CR2032 al litio e contenitore con cinghietta per il trasporto.

180-1000 Kestrel 1000



## Kestrel 2000

Permette la lettura della velocità del vento corrente, massima e media, temperatura e vento sotto raffica. Dimensioni 122 x 42 x 20 mm. Peso 65 gr. Autonomia 300 ore. Costruzione IP 67 (immersibile fino ad un metro). Resistente agli impatti e testato da caduta dai 2 mt. In dotazione: batteria CR2032 al litio e contenitore con cinghietta per il trasporto.

180-2000 Kestrel 2000



## Kestrel 2500

Permette la lettura della velocità del vento corrente, massima e media. Temperatura, vento sotto raffica, pressione atmosferica e altitudine. Dimensioni 122 x 42 x 20 mm. Peso 65 gr. Autonomia 300 ore. Costruzione IP 67 (immersibile fino ad un metro). Resistente agli impatti e testato da caduta dai 2 mt. In dotazione: batteria CR2032 al litio e contenitore con cinghietta per il trasporto.

180-2500 Kestrel 2500



## Kestrel 3000

Provvede per la lettura della velocità del vento corrente, massima e media, temperatura, vento sotto raffica, umidità relativa, temperatura apparente e punto di rugiada. Dimensioni 122 x 42 x 20 mm. Autonomia 300 ore. Costruzione IP 67 (immersibile fino ad un metro). Resistente agli impatti e testato da caduta dai 2 mt. In dotazione: batteria CR2032 al litio e contenitore con cinghietta per il trasporto.

180-3000 Kestrel 3000



## Kestrel 3500

Permette la lettura della velocità del vento corrente, massima e media. Temperatura, vento sotto raffica, pressione atmosferica, altitudine, umidità relativa, temperatura apparente e punto di rugiada. Dimensioni 122 x 42 x 20 mm. Peso 65 gr. Autonomia 300 ore. Costruzione IP 67. Resistente agli impatti e testato da caduta dai 2 mt. In dotazione: batteria CR2032 al litio e contenitore con cinghietta per il trasporto.

180-3500 Kestrel 3500 - Giallo



## Kestrel 4000

Il Kestrel 4000 è un vero mini-computer di dati meteorologici. Infatti per ogni tipo di misurazione è in grado di rilevare, la minima, la massima ed un grafico molto dettagliato basato su rilevazioni delle ore e dei giorni trascorsi.

I menù di lavoro essenziali ed intuitivi, consentono di avere nel palmo della propria mano una vera e propria stazione meteorologica, affidabile e facile da usare.

Provvede per la lettura della velocità del vento corrente, massima e media, temperatura, freddo sotto vento, umidità relativa, temperatura apparente, punto di rugiada, pressione atmosferica, altitudine, temperatura di bulbo umido, densità altitudine, ora e data. Il Kestrel 4000 è inoltre interfacciabile al PC tramite accessorio 181-4010.

Dimensioni 126 x 45 x 29 mm. Peso 102 gr. Autonomia 250 ore (con retro-illuminazione off). Costruzione IP 67. In dotazione: due pile stilo alcaline, cinghietta per il trasporto, coperchio protettivo per le palette e custodia.

180-4000 Kestrel 4000 - Grigio Scuro

180-4010 Kestrel 4000 - Arancione



KESTREL 4500

Finalmente anche in un anemometro portatile troviamo la possibilità di misurare anche la direzione del vento. Infatti il 4500 oltre a presentare le prerogative presenti nel modello 4000, incorpora una bussola digitale attraverso la quale riesce ad elaborare la direzione del vento, il vento di traverso, il vento contrario ed il vento a favore.

Come il 4000 anche il 4500 può essere interfacciato al PC tramite Kit opzionale.

Dimensioni 126 x 48 x 28 mm. Peso 102 gr. Autonomia 250 ore (con retro-illuminazione off). Costruzione IP 67. In dotazione: cinghietta per il trasporto, coperchio protettivo per le palette e custodia in stoffa.

180-4500 Kestrel 4500 - Giallo



Accessori

181-1010 Ventolina di ricambio per Kestrel. Si Adatta a tutta la serie ed è di agevole sostituzione



181-4004 Astuccio per Kestrel 4000



181-4010 Kit Interfaccia PC per Kestrel 4000 e 4500

Si connette alla porta USB del vostro PC e tramite il software in dotazione è possibile facilmente scaricare tutti i dati rilevati dal Kestrel 4000 o 4500. I dati vengono esportati in file di testo "comma delimited" sono quindi riutilizzabili in molteplici applicazioni quali database, spreadsheet ed editor di testo.



Kestrel® Pocket Weather Tracker Update Application V1.6

File: 20090426E.CSV File Created: 04/26/2002 at 11:16:12 Size: 19,700 bytes

FORMATTED DATE-TIME	DT	WS	TP	WC	DR	RI	DP	WB	WB	DP	AL	SA
YYYY-MM-DD-HH-MM-SS	s	mph	°F	°F	%	°F	°F	°F	inHg	°F	EL	EL
2002-04-26-09:43:40	73129420	0.0	71.9	71.9	32.6	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:43:43	73129423	0.0	71.9	71.9	32.6	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:43:50	73129430	0.0	71.9	71.9	32.6	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:43:55	73129435	0.0	71.9	71.9	32.6	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:44:00	73129440	0.0	71.9	71.9	32.5	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:44:03	73129443	0.0	71.9	71.9	32.5	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:44:10	73129450	0.0	71.9	71.9	32.5	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:44:15	73129455	0.0	71.9	71.9	32.6	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:44:20	73129460	0.0	71.9	71.9	32.6	68.9	41.0	57.0	30.15	-260	678	
2002-04-26-09:44:25	73129465	0.0	71.9	71.9	32.6	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:44:30	73129470	0.0	71.9	71.9	32.6	68.9	41.0	57.0	30.15	-259	678	
2002-04-26-09:44:35	73129475	0.0	71.9	71.9	32.5	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:44:40	73129480	0.0	71.9	71.9	32.4	68.9	40.2	57.0	30.15	-260	678	
2002-04-26-09:44:45	73129485	0.0	71.9	71.9	32.4	68.9	40.2	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:44:50	73129490	0.0	71.9	71.9	32.4	68.9	40.2	57.0	30.15	-260	678	
2002-04-26-09:44:55	73129495	0.0	71.9	71.9	32.4	68.9	40.2	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:45:00	73129500	0.0	71.9	71.9	32.4	68.9	40.2	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:45:05	73129505	0.0	71.9	71.9	32.5	68.9	41.0	57.0	30.15	-260	678	
2002-04-26-09:45:10	73129510	0.0	71.9	71.9	32.4	68.9	40.2	57.0	30.15	-260	678	
2002-04-26-09:45:15	73129515	0.0	71.9	71.9	32.5	68.9	41.0	57.0	30.15	-260	678	
2002-04-26-09:45:20	73129520	0.0	71.9	71.9	32.5	68.9	41.0	57.0	30.15	-260	678	
2002-04-26-09:45:25	73129525	0.0	71.9	71.9	32.5	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	
2002-04-26-09:45:30	73129530	0.0	71.9	71.9	32.5	68.9	41.0	57.0	30.15	-260	678	
2002-04-26-09:45:35	73129535	0.0	71.9	71.9	32.5	68.9	41.0	57.0	30.15	-261	678	

### Konus Konusvue 7 x 50

Gomma con sporgenze per presa anatomica e migliore protezione agli urti. Oculari rivestiti esternamente in gomma. Obiettivi in lente multistrato. Prisma di porro Bak-7. Adattatore per treppiede. Fuoco centrale. Campo di visuale a 1000 m.: 119. Fattore crepuscolare: 18,7. Peso 750 gr. Borsetta trasporto e cinghia tracolla in dotazione.

190-2102 Konus Konosvue 7x50



### Konus Sportly 7 x 50

Modello infocus, che permette di avere sempre a fuoco tutti gli oggetti nella visuale oltre i 20 m. Progettato attentamente per l'ambiente marino. Oculari rivestiti esternamente in gomma con ampia base appoggio per l'occhio. Prisma di porro Bak-4. Campo di visuale a 1000 m.: 122. Fattore crepuscolare: 18,7. Peso 800 gr. Borsetta trasporto e cinghia tracolla in dotazione.

190-2253 Konus Sportly 7x50



### Konus Waterproof 7 x 50

Completamente impermeabile e riempito con azoto. Lenti di alta qualità progettate attentamente per l'ambiente marino. Obiettivi in rosso antiriflesso. Gomma con sporgenze per presa anatomica e migliore protezione agli urti. Oculari rivestiti esternamente in gomma con ampia base appoggio per l'occhio. Prisma BAK-4. Fuoco centrale. Campo di visuale a 1000 m.: 123 m. Fattore crepuscolare: 46,2. Peso 1100 gr. Borsetta trasporto e cinghia tracolla in dotazione.

190-3310 Konus Waterproof 7x50



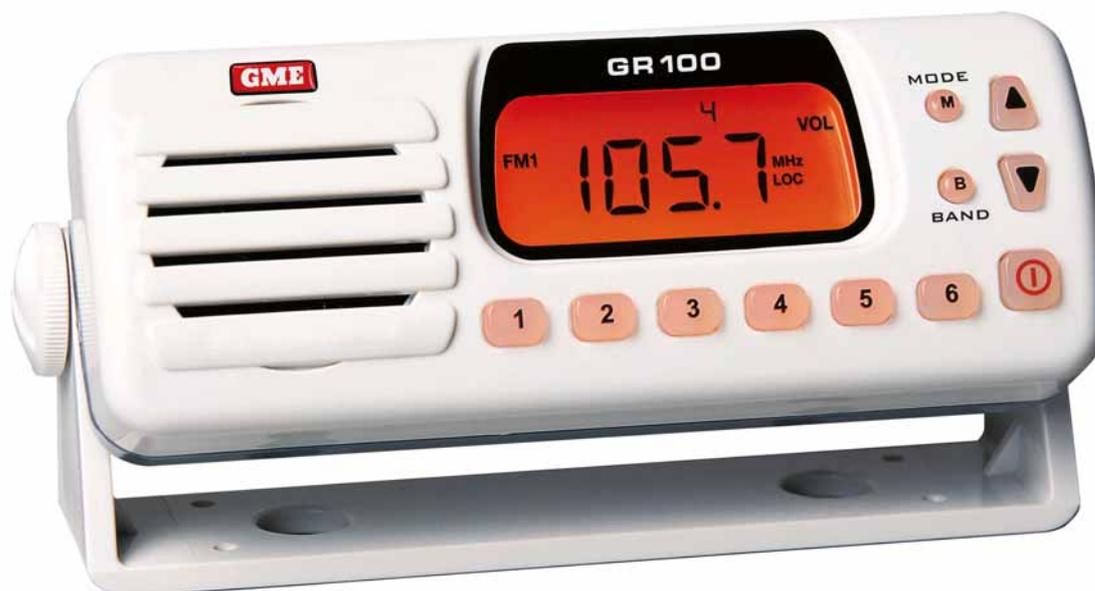
### Konus Blue Cup 7 x 50

Dotato di bussola con l'illuminazione per l'utilizzo notturno e reticolato per il calcolo delle distanze. Completamente impermeabile e riempito con azoto. Lenti progettate attentamente per l'ambiente marino. Obiettivi in rosso antiriflesso. Prisma Bak-4. Gomma con sporgenze per presa anatomica e protezione agli urti. Oculari rivestiti esternamente in gomma. Fuoco su entrambi gli oculari. Adattatore per il treppiede. Campo di visuale a 1000 m.: 122 m. Fattore crepuscolare: 18,7. Peso 1,1 Kg. Borsetta trasporto e tracolla in dotazione.

190-3320 Konus Blue Cup 7x50



## GME GR100 RADIO AM/FM/VHF



Radio pratica e dal pregevole design, in grado di garantire un piacevole ascolto delle frequenze radio e dei canali VHF marini.

240-1010 GME GR100, Bianco

240-1020 GME GR100, Nero

## Caratteristiche

- 55 Canali VHF marini in sola ricezione
- Speaker frontale
- 2 uscite (L/R) per speaker remoto
- Display ad ampi caratteri
- 12 W (di picco)
- Controllo per Bass, Treble e Balance
- Costruzione robusta, stabilizzata agli UV
- Protezione all'acqua (IP 55)
- Dimensioni: 65h x 164 x 58 mm

## Accessori

241-1030 GME MK001W Kit per Incasso per GR100, Bianco

241-1040 GME MK001B Kit per Incasso per GR100, Nero

241-1050 GME CVR001W Cover per GR100, Bianco

241-1060 GME CVR001B Cover per GR100, Nero



## GME SERIE GR9000 RADIO/CD/MP3/SD/USB



In grado di introdurre sulla vostra imbarcazione il massimo della tecnologia HiFi e con la totale flessibilità sul tipo di supporto digitale. Infatti oltre ad accettare il comune CD, la serie GR9000 è dotata di lettore SD Card, inoltre tramite l'ingresso USB si può praticamente connettere qualsiasi tipo di supporto ...

240-1110 GME GR9020W Installazione Incasso - Bianco

240-1120 GME GR9020B Installazione Incasso - Nero

240-1140 GME GR9040W su Staffa - Bianco

240-1150 GME GR9040B su Staffa - Nero

### Caratteristiche

- MP3 da CD, SD Card e USB
- Frontalino estraibile
- 4 x 45 Watt (di picco)
- Impermeabile (IP 56)
- Compatibile con iPod
- ID3 TAG
- Molteplici soluzioni di installazione

### Dotazioni

Controllo remoto ad infrarossi, cover a protezione totale e cablaggio (+ staffa per i modelli GR9040)



GME SPK001

- 80 W (di Picco), 4 Ohm
- Ø esterno 158 mm, Ø foro 123 mm, prof. 55 mm
- In ABS, anti-corrosione, stabilizzato agli UV

240-1510 GME SPK001W Coppia per Incasso, Bianchi

240-1520 GME SPK001B Coppia per Incasso, Neri



GME SPK002

- 100 W (di Picco), 4 Ohm
- Ø esterno 181 mm, Ø foro 145 mm, prof. 65 mm
- In ABS, anti-corrosione, stabilizzato agli UV

240-1540 GME SPK002W Coppia per Incasso, Bianchi

240-1550 GME SPK002B Coppia per Incasso, Neri



GME SPKW602

- 100 W (di Picco), 4 Ohm
- Ø esterno 180 mm, Ø foro 128 mm, prof. 56 mm
- In ABS, anti-corrosione, stabilizzato agli UV

240-1570 GME SPKW602 Coppia per Incasso, Bianchi



GME SPK003

- 20 W (di Picco), 4 Ohm, 80 mm
- A prova di corrosione
- Costruzione in ABS, stabilizzata agli UV

240-1610 GME SPK003W Coppia su Staffa, Bianchi

240-1620 GME SPK003B Coppia su Staffa, Neri



GME SPK004

- 50 W (di Picco), 4 Ohm, 100 mm
- A prova di corrosione
- Costruzione in ABS, stabilizzata agli UV

240-1640 GME SPK004W Coppia su Staffa, Bianchi

240-1650 GME SPK004B Coppia su Staffa, Neri



GME SPK570B

- 40 W (di Picco), 4 Ohm
- Bassi 2 vie con design reflex
- A prova di corrosione
- Costruzione in ABS, stabilizzata agli UV

240-1670 GME SPK570 Coppia su Staffa, Bianchi



## BOSS MARINE

### Boss Audio Systems

Giovane e dinamica azienda americana che in pochi anni si è saputa guadagnare un preciso share in tutto il mondo nel mercato audio consumer. Il mercato ha sempre richiesto il migliore design e Boss ha sempre fatto tendenza in quanto a creatività e senso estetico. Produce principalmente radio con lettori CD/MP3, speaker, amplificatori e crossover. La sede principale è ad Oxnard in California, mentre gli stabilimenti di produzione sono in California, Taiwan, Seoul e Korea.



### Competitività

Migliore performance e prezzi aggressivi, sono riscontrabili su tutta la produzione. La missione di Boss è stata sempre quella di produrre una grande varietà di prodotti per provvedere ad una serie di apparati con differenti livelli di prerogative, performance e design. In questo modo l'utente finale può scegliere liberamente tra una vasta gamma di opzioni a seconda delle necessità e disponibilità economiche.



### Boss Marine

Solo di recente Boss è entrata anche nel mercato marino, trasferendo tutte le proprie tecnologie audio e sviluppando una tecnologia molto avanzata nella protezione delle parti elettroniche dagli agenti marini. La linea comprende tutto il necessario per arrangiare un'impianto ad-hoc per qualsiasi tipo di imbarcazione. L'offering comprende infatti, un'ampia linea di stereo, amplificatori, speaker, waketower, frontali di protezione ed antenne FM.



## STEREO BOSS MARINE

Linea attentamente progettata e testata per operare in ambiente marino, che però non rinuncia al gradevole senso estetico comune a tutti i prodotti di casa Boss. Per non permettere all'umidità e salsedine di aggredire i circuiti elettronici, questi sono stati attentamente rivestiti.

5 modelli differenti, disponibili nei colori bianco od argento (ad eccezione del MR2080W), ne fanno una linea in grado di incontrare tutte le esigenze.



## Caratteristiche Comuni a tutti i Modelli

- Frontalino completamente Estraibile e custodia (\*)
- Montaggio ISO DIN 1 (\*\*)
- Radio Sintonizzatore PLL
- 24 Stazioni Programmabili
- Orologio digitale
- Funzione CD Mute
- Ripetizione Brano o Casuale
- Scan Introduzione
- Convertitore D/A 1 bit
- Oversampling 8x
- Ingresso Aux Frontale o Posteriore
- Compatibilità con l'output di iPod
- Output per Subwoofer 1 canale
- Meccanismo anti-skip ESP
- Equalizzatore pre-impostato (tasto EQ)
- Treble e Bass separati
- Doppia uscita RCA (front e rear)
- Loudness
- Tasto Stereo/Mono
- Tasto local/distance

\* Non disponibile su modello MR2080W

\*\* Per il modello MR2080W la misura è DIN 1,5



### Boss Marine MR1400 Radio/CD

- Compatibilità CD-R e CD-RW
- Output 5 V pre-amplificatore (BassMax)
- 60W x 4 canali

240-3010 Boss Marine MR1400W (Bianco)

240-3020 Boss Marine MR1400S (Argento)



### Boss Marine MR1420 Radio/CD/MP3

- Compatibilità MP3, CD-R e CD-RW
- Output 5 V pre-amplificatore (BassMax)
- Compatibilità ID3-Tag
- 60W x 4 canali

240-3110 Boss Marine MR1420W (Bianco)

240-3120 Boss Marine MR1420S (Argento)



**Boss Marine MR1600 Radio/CD**

- Controllo seconda stazione (a filo) in dotazione
- Compatibilità CD-R e CD-RW
- RDS (Radio Data System)
- Tastiera silconica retro-illuminata
- 60W x 4 canali

240-3210 Boss Marine MR1600W (Bianco)

240-3220 Boss Marine MR1600S (Argento)



**Boss Marine MR1620 Radio/CD/MP3**

- Controllo seconda stazione (a filo) in dotazione
- Compatibilità MP3, CD-R e CD-RW
- Compatibilità ID3-Tag
- RDS (Radio Data System)
- Tastiera silconica retro-illuminata
- 60W x 4 canali

240-3310 Boss Marine MR1620W (Bianco)

240-3320 Boss Marine MR1620S (Argento)



**Boss Marine MR2080 Radio/CD**

- Controllo seconda stazione (a filo) in dotazione
- Compatibilità MP3, CD-R e CD-RW
- Compatibilità ID3-Tag
- RDS (Radio Data System)
- Tastiera silconica retro-illuminata
- Montaggio ISO DIN 1,5
- 80W x 4 canali

240-3350 Boss Marine MR2080W (Bianco)



Seconda Stazione in dotazione su tutti i modelli in questa pagina

## Amplificatori Boss Marine

- Funzionamento a ponte (Tri-mode)
- Regolazione del guadagno
- Crossover Passa Alto Fisso e Passa Basso variabile
- Incremento dei bassi:  $0 \pm 18\text{dB}$
- Indicatori a LED di accensione e protezione
- Alimentatore a MOSFET



### Boss Marine MR400.2 (2 Vie)

- Potenza Max: 2 Ohm 400W x 2
- Potenza RMS: 4 Ohm 125W x 2
- Potenza a ponte: 4 Ohm 800W x 1
- Rapporto s-n: 103 dB
- Distorsione: THD 0,01%
- Dimensioni: 298 x 263 x 66 mm

240-3510 Boss Marine MR400.2



### Boss Marine MR250.4 (4 vie)

- Potenza Max: 2 Ohm 250W x 4
- Potenza RMS: 4 Ohm 100W x 4
- Potenza a ponte: 4 Ohm 500W x 2
- Rapporto s-n: 103 dB
- Distorsione: THD 0,01%
- Dimensioni: 392 x 284 x 68 mm

240-3520 Boss Marine MR250.4



MR50 Speaker - 2 vie

- Potenza (picco): 150 W - 4 Ohm
- Struttura Magnetica: 850 gr.
- Risp.Frequenza: 120Hz-18kHz
- SPL 1 W / 1 m: 90db
- Materiale Woofer: polimero iniettato
- Bobina: 19 mm in Alluminio
- Tweeter: 25 mm in mylar
- Ø esterno 155 mm, Ø foro 123 mm, prof. 54 mm

240-3610 Boss Marine MR50W - Coppia - Bianchi

240-3620 Boss Marine MR50B - Coppia - Neri



MR60 Speaker - 2 vie

- Potenza (picco): 200 W - 4 Ohm
- Struttura Magnetica: 1134 gr
- Risposta Frequenza: 80Hz-20kHz
- SPL 1 W / 1 m: 90db
- Materiale Woofer: polimero iniettato
- Bobina: 25 mm in Alluminio
- Tweeter: 25 mm in mylar
- Ø esterno 196 mm, Ø foro 140 mm, prof. 66 mm

240-3630 Boss Marine MR60W - Coppia - Bianchi

240-3640 Boss Marine MR60B - Coppia - Neri



MR690 Speaker - 2 vie

- Potenza (picco): 350 W - 4 Ohm
- Struttura Magnetica: 1417 gr.
- Risposta Frequenza: 60Hz-20kHz
- SPL 1 W / 1 m: 92db
- Materiale Woofer: polimero iniettato
- Bobina: 25 mm in Alluminio
- Tweeter: 25 mm in mylar
- Dimensioni: 15,2 x 22,9 cm

240-3650 Boss Marine MR690 - Coppia - Bianchi



### MR100 Subwoofer

- Potenza (picco): 600W (300W RMS) 4 Ohm
- Struttura Magnetica: 1417 gr.
- Risposta Frequenza: 60Hz-2,5kHz
- SPL 1 W / 1 m: 94db
- Materiale: Woofer polimero iniettato
- Bobina: 50 mm in Kapton
- Ø esterno 270 mm, Ø foro 223 mm, prof. 124 mm

240-3660 Boss Marine MR100 - Subwoofer - singolo - Bianco



### MR120 Subwoofer

- Potenza (picco): 800W (400W RMS) 4 Ohm
- Struttura Magnetica: 2268 gr.
- Risposta Frequenza: 60Hz-2,5kHz
- SPL 1 W / 1 m: 94db
- Materiale: Woofer polimero iniettato
- Bobina: 63 mm in Kapton
- Ø esterno 321 mm, Ø foro 272 mm, prof. 156 mm

240-3670 Boss Marine MR120 - Subwoofer - singolo - Bianco



### MR10 Speaker Box - 2 vie

- Potenza (picco): 100 W - 4 od 8 Ohm
- Struttura Magnetica: 850 gr.
- Risposta Frequenza: 100Hz-20kHz
- SPL 1 W / 1 m: 91db
- Materiale Woofer: polimero
- Bobina: 25 mm in Alluminio
- Tweeter: 25 mm in mylar
- Dimensioni: 187(h) x 122 x 123 mm

240-3680 Boss Marine MR10 - Coppia - Bianchi



### MR30 Speaker Box - 2 vie

- Potenza (picco): 200 W - 4 od 8 Ohm
- Struttura Magnetica: 1134 gr.
- Risposta Frequenza: 40Hz-20kHz
- SPL 1 W / 1 m: 94db
- Materiale Woofer: polimero
- Bobina: 25 mm in Alluminio
- Tweeter: 25 mm in mylar
- Dimensioni: 228(h) x 153 x 142 mm

240-3690 Boss Marine MR30 - Coppia - Bianchi



## Boss Marine serie Waketower

E' un'idea sorprendente quella di Boss Marine di pensare di poter dotare il rollbar delle migliori casse acustiche strettamente progettate per l'uso in ambiente marino. L'installazione diventa così semplice ed immediata: niente fori ed agevole passaggio dei cavi. Per non parlare poi del guadagno estetico del vostro rollbar, che grazie alle linee aggressive di questi Waketower, dona a tutta l'imbarcazione uno stile accattivante.



## MRWT65 Waketower - 2 vie

- Potenza (picco): 350 W - 4 Ohm
- Struttura Magnetica: 1134 gr.
- Risposta Frequenza: 80Hz-20kHz
- SPL 1 W / 1 m: 92db
- Materiale Woofer: polimero iniettato
- Bobina: 25 mm in Alluminio
- Tweeter: 25 mm in mylar
- Dimensioni tubo: da 32 a 58 mm
- Dimensioni: Ø 16,5 cm

240-3710 Boss Marine MRWT65 Speaker Waketower 350W



## MRWT69 Waketower - 3 vie

- Potenza (picco): 550 W - 4 Ohm
- Struttura Magnetica: 1134 gr.
- Risposta Frequenza: 40Hz-20kHz
- SPL 1 W / 1 m: 95db
- Materiale Woofer: metallico iniettato
- Bobina: 38 mm in Alluminio
- Tweeter: 2 x 25 mm in mylar
- Midrange: 63 mm in mylar
- Dimensioni tubo: da 39 a 53 mm
- Dimensioni: 15,2 x 22,9 cm

240-3720 Boss Marine MRWT69 Speaker Waketower 550W



### Boss Marine MRC5 Frontale di Protezione

Frontale di protezione. L'accesso frontale è protetto da una guarnizione molto efficace per garantirne l'impermeabilità. Compatibile con chassis DIN. Colore bianco, impermeabile e resistente agli UV.

240-3810 Boss Marine MRC5 - Bianco



### Boss Marine MRH7 Cover Integrale

Frontale di protezione su staffa regolabile. L'accesso frontale è protetto da una guarnizione molto efficace per garantirne l'impermeabilità. Compatibile con chassis DIN. Cablaggio esterno per alimentazione, speaker e pre-amplificatore. Colore bianco e resistente agli UV.

240-3820 Boss Marine MRH7 - Bianco



### Boss Marine Antenne FM

240-3910 Boss Marine MRANT10, Antenna FM, a Dipolo

240-3920 Boss Marine MRANT12, Antenna FM, in Stilo in Gomma



### Aquatronics MS-306 Radio/Tape

Circuito elettronico protetto dalla corrosione della salsedine ed acqua.

Tape con Auto-Reverse. AM/FM con regolazione analogica della frequenza. Controllo retro-illuminazione. Controllo Bass/Treble. Tasto loudness. Tasto mute. Amplificatore 25 x 2 Watt. Dimensioni 178 x 51h x 168 mm. In Dotazione: cablaggio e viteria.



240-6110 Aquatronics MS-306

### Jensen Marine MSR3007 Radio/CD

Appositamente progettato per l'uso in ambiente marino. Lettore CD e CD-R. 18 canali memorizzabili sulle FM e 12 sulle AM. Predisposta per ricevere i segnali radio satellitari Sirius (necessita di relativa antenna). Controlli elettronici per volume, bass e treble.

Potenza di picco: 40W x 4 canali  
Dimensioni: 178 x 50h x 163 mm.  
In Dotazione: cablaggio e viteria.



240-6114 Jensen Marine MSR3007

### Jensen Marine MCDA1

Chassis progettato con speciali guarnizioni per essere a prova d'acqua.

Caricatore per 10 CD, formato MP3, CD-R o CD. Frontalino di controllo separato posizionabile separatamente tramite cablaggio incluso. Radio AM/FM. Uscita separata per SubWoofers.

Potenza di picco: 60W x 4 canali

Dimensioni: 245 x 85 x 180 mm.

In Dotazione: Frontalino di Controllo, cablaggio e viteria.



240-6130 Jensen Marine MCDA1 - Radio/CD/ MP3 Marino

### Aquatronics Altoparlanti 50 W

Altoparlanti biconici realizzati in polipropilene impermeabile, resistenti ai raggi UV, diametro esterno 148 mm, diametro per l'incasso 122 mm, profondità 50 mm, potenza di picco 50 W.

240-6510 Coppia Speakers Bianchi - 50 W. (4 Ohm)



### Aquatronics Altoparlanti 60 W

Altoparlanti coassiali a due vie in polipropilene impermeabile e tweeter in mylar, resistenti ai raggi UV, diametro esterno 179 mm, diametro per l'incasso 150 mm, profondità 58 mm, potenza di picco 60 W.

240-6540 Coppia Speakers Coassiali Neri - 60 W

240-6530 Coppia Speakers Coassiali Bianchi - 60 W



### Jensen Marine MS6151 Altoparlanti 150 W

Altoparlante biconico resistente alla corrosione e alla salsedine secondo lo Standard ASTM B117. Progettato con basso magnetismo per non influenzare strumenti marini e bussole.

Diametro esterno 186 mm, diametro per l'incasso 143 mm, profondità per incasso 92 mm. Potenza 50W RMS, 150 W di Picco. Frequenza operativa 50Hz-15kHz.

240-6610 Jensen Coppia Speakers Bianchi 150 W



### Aquatronics Frontali a Scomparsa

Impermeabili e resistenti ai raggi UV. Dimensioni incasso 228 x 73 mm. Dimensioni esterne 247 x 114 mm.

240-6710 Frontale di Protezione a Scomparsa - Bianco

240-6720 Frontale di Protezione a Scomparsa - Nero



### Jensen Frontale di Protezione su Staffa

Impermeabile e resistente ai raggi UV. Dotata di comoda staffa orientabile. Si adatta a tutti gli stereo di dimensioni standard lasciando un piccolo spazio a lato per un eventuale lettore MP3.

240-6730 Jensen Frontale di Protezione su Staffa

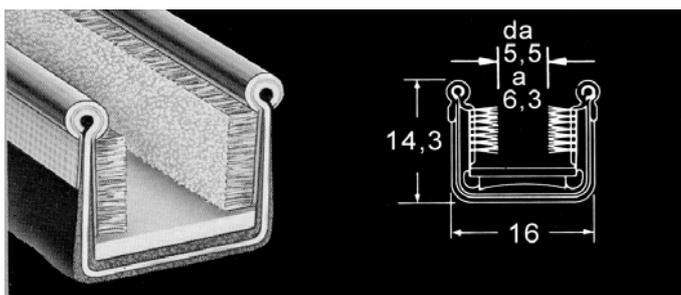


## Guide per Vetri Scorrevoli

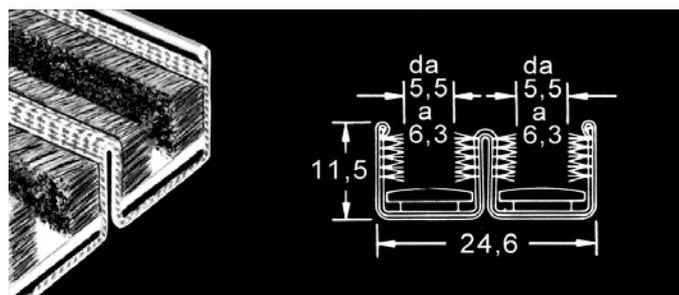
Guida (canalina) per vetri scorrevoli, realizzata esclusivamente per uso marino, in acciaio inox AISI 316 amagnetico, con striscia in plastica sul fondo che facilita lo scorrimento del vetro e poggia a sua volta su un cuscinetto di feltro (vi si possono quindi affogare le viti). Setole laterali in materia sintetica non deteriorabile dagli agenti atmosferici, è inattaccabile da tarme, muffe e funghi.

Sono commercializzate in barre di lunghezza standard 2,44 mt. (96")

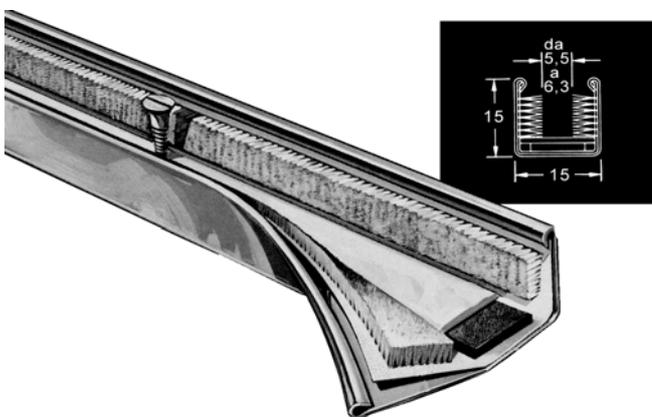
350-0577 Barra 2,44 m - Guida Flessibile adatta per Angoli Giri



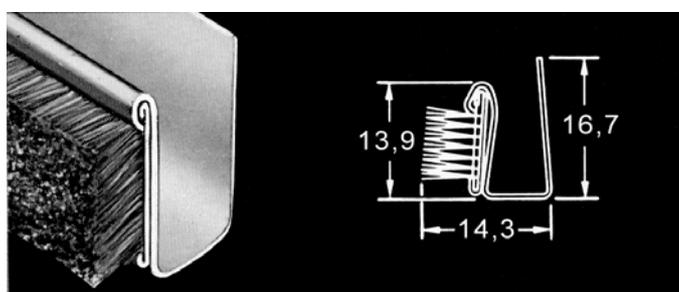
350-0583 Barra 2,44 m - Guida per Doppi Vetri Scorrevoli



350-0582 Barra 2,44 m - Guida Singola Rigida



350-1612 Barra 2,44 m - Guida per Sigillare La Chiusura tra Due Vetri



Le misure nei disegni sono espresse in mm

### Generatore Eolico Rutland 503

Generatore eolico di ridotte dimensioni e al tempo stesso dotato di notevoli capacità di carica.

Ideale quindi per tutte quelle imbarcazioni che non hanno molto spazio per l'installazione.

La costruzione è stata molto curata sia per quanto riguarda la robustezza dei materiali che il rendimento.

Il diametro della turbina è di 50 cm. Peso 3.85 Kg.

Il processo di carica inizia ad appena 5 nodi di vento ed a 19 nodi si ottengono 25 W. Si installa su un'asta con diametro interno di 31,7 mm.

404-0500 Rutland 503 Generatore Eolico 12 V.

Vedere Regolatori di Carica a pag. 86



### Generatore Eolico Rutland 913

Generatore eolico avanzatissimo in grado di rendere una carica di 90 W a soli 19 nodi. E' stato ottimizzato per una velocità media del vento in modo da essere idoneo per l'utilizzo sia in condizioni di brezza che di vento forte.

I materiali di costruzione sono stati attentamente studiati per ottenere la migliore resa ma al tempo stesso per offrire un'alta resistenza alle sollecitazioni proprie dell'ambiente marino ed inoltre per poter sopportare un carico 10 volte maggiore di quello previsto al massimo dei giri.

Il processo di carica inizia ad appena 5 nodi di vento. Il diametro della turbina è di 910 mm. Peso 10 Kg.

Si installa su un'asta con 41 mm. di diametro interno.

404-0913 Rutland 913 Generatore Eolico 12 V.

Vedere Regolatori di Carica a pag. 86



### Trasformatori Alfatronix 24-12 V

Sono largamente usati su imbarcazioni con tensione di bordo a 24 V., ogni volta che si ha la necessità di utilizzare un qualsiasi accessorio funzionante a 12 Vdc. Gli ALFATRONIX sono estremamente compatti e ben protetti dall'umidità. Senza carico assorbono solo 15mA. Offrono un rendimento elevato ( 93%).

440-1003 Pv3s - Trasformatore 24/12 V., 3A

440-1012 Pv12s - Trasformatore 24/12 V., 12A



### Multimetro Digitale

Tester digitale dotato di luce che torna molto utile nelle situazioni di emergenza. Misure di AC, DC, Ohm, diodi, continuità e temperatura. Completo di batteria. Dimensioni 126h x 70 x 28 mm.

450-0008 Multimetro Digitale con Luce



**MPS**®  
**marine  
pan service**

## LA NOSTRA RETE DI VENDITA

Lombardia - Piemonte

TONETTI ENRICA - Tel. 335-5330237 - Fax: 0331-791213 - E-mail: tonetti.enrica@tiscali.it

Veneto - Friuli

MORETTI PAOLO - Tel. 329-2254590 - Fax: 0426-310814 - E-mail: moretti\_paolo@libero.it

Liguria

GIACCHERO LUCA - Tel. 335-377540 - Fax: 010-3472857 - E-mail: giacchero@tin.it

Emilia Romagna - Marche - Umbria - Abruzzo - Molise

DOPPIERI GIOVANNI - Tel. 348-3369385 - Fax: 071-3589131 - E-mail: gidoppieri@alice.it

Toscana

CUSIMANO PIERANGELO - Tel. 335-5421436 - Fax: 0586-501551 - E-mail: piercus@tin.it

Lazio

GUADAGNINI ANDREA - Tel. 337-755872 - Fax: 06-91019135 - E-mail: guada.rap@flashnet.it

Sardegna

URBANO STEFANO - Tel. 348-2208051 - Fax: 070-888013 - E-mail: urbanste@tiscalinet.it

Campania

ALFANO DARIO - Tel. 338-3027828 - Fax: 081-7444338 - E-mail: dario.alfano@fastwebnet.it

Puglia

CAFORIO FRANCESCO - Tel. 338-8624715 - Fax: 0832-733384 - E-mail: francescocaforio@guglielmotel.biz

Sicilia Orientale (Province Messina, Catania, Ragusa, Siracusa e Caltanissetta)

RIZZO FRANCESCO - Tel. 333-3239760 - E-mail: rizzorappresentanze@tiscali.it

Sicilia Occidentale (Palermo, Trapani, Agrigento ed Enna)

MANNONE NICOLA - Tel. 335-5306947 - Fax: 0923-964368 - E-Mail: nic.mannone@tiscali.it

## Indice per Pagina

ECOSCANDAGLI	Pag. 8-27
RICETRASMETTITORI	Pag. 28-43
GPS	Pag. 44-53
PLOTTER	Pag. 54-78
EPIRB	Pag. 79-83
STRUMENTI POWER BOAT	Pag. 84-94
ALTRI STRUMENTI	Pag. 95-96
SERIE DI STRUMENTI FARIA	Pag. 97-101
ANTENNE	Pag. 102-105
SUPPORTI RAM	Pag. 106-107
CUSTODIE IMPERMEABILI	Pag. 108-109
BUSSOLE	Pag. 102-106
STRUMENTI METEO	Pag. 113-116
BINOCOLI	Pag. 117
IMPIANTI STEREOFONICI	Pag. 118-131
GUIDE PER VETRI	Pag. 132
GENERATORI EOLICI	Pag. 133
SOLUZIONI PER INSTALLAZIONI	Pag. 134

Descrizioni, specifiche, caratteristiche e dotazioni indicate in questo catalogo, non sono per noi impegnative e soggette a variazioni senza obbligo di preavviso da parte nostra.

# Cobra MARINE®

## Ricetrasmittitori VHF Marini



HH100VP EU- VHF Port.



HH200-2 VP EU - VHF Port. - Coppia



HH300VP EU - VHF Port.



HH400 EU - VHF Port.



F55 EU - VHF/DSC



F75 EU - VHF/DSC

## Plotter Cartografici



Plotter MC600Ci - GPS INT.



Plotter MC600Cx - GPS EST.

Designed for  
**MAX**  
C-MAP NT

# NOTHING Comes Close to a Cobra®

Distributore Ufficiale:

**MPS**  
marine  
pan service



**MPS**<sup>®</sup>  
marine  
pan service

**MARINE PAN SERVICE S.r.l.**

**CASELLA POSTALE N° 64  
UFFICI: VIA C. BATTISTI, 25-35  
00053 CIVITAVECCHIA**

**Tel.: 0766-30361 - Fax: 0766-32330  
E-mail: [sales@marinepanservice.com](mailto:sales@marinepanservice.com)  
<http://www.marinepanservice.com>**