

KODEN

ECOSCANDAGLI A COLORI
Schermo Hi-Res 8" LCD TFT

Serie CVS-833

**KODEN: IL PRIMO PRODUTTORE AL MONDO (1978)
DI ECOSCANDAGLI A COLORI**

Schermo LCD a matrice attiva (TFT) ad alta risoluzione

Innovativi circuiti di trasmissione e di analisi digitale degli echi per un'immagine precisa e dettagliata del pesce e del fondale.

CVS-833 : 600W - 50 e 200 kHz

CVS-833C: 1000W - 50 e 200 kHz



CARATTERISTICHE

- **Semplicità**

Tutte le funzioni, dalla selezione della scala di lavoro allo slittamento verticale dell'immagine, sono facilmente accessibili grazie agli otto tasti intuitivi e alle manopole di regolazione.

- **Doppia frequenza 50/200 kHz**

La doppia frequenza di trasmissione abbinata alla potenza reale di 600 W (CVS-833) e 1 kW (CVS-833C), permette il rilevamento ottimale del fondale e dei bersagli, anche a profondità elevate: fino a 700 m. di portata garantita il CVS-833, oltre 1100 m. il CVS-833C.

- **Funzioni d'allarme**

Sono disponibili tutte le funzioni d'allarme visive e sonore. L'allarme pesce è regolabile per fascia di profondità, dimensioni e intensità degli echi. L'allarme fondale è regolabile per massima e minima profondità.

- **Operatività automatica**

In modalità auto, l'ecoscandaglio mantiene sempre visualizzata la linea del fondale, variando automaticamente sia la scala che il guadagno per offrire la migliore immagine in ogni condizione.

- **Funzioni di elaborazione avanzata dell'immagine**

Complete funzioni di elaborazione dell'immagine, ad es.: la modalità mix che individua con estrema precisione i piccoli echi del novellame, funzione inedita nei normali ecoscandagli, e la visualizzazione A-Scope che visualizza in tempo reale l'intensità degli echi rilevati dal trasduttore.

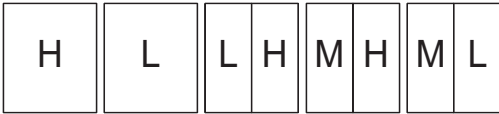
- **Discriminazione e spianamento elettronico del fondale**

Oltre alle presentazioni di base, la funzione di discriminazione visualizza la conformazione interna del fondale sfruttando la penetrazione degli ultrasuoni. Lo spianamento elettronico (aggancio al fondo) visualizza il fondale, appiattito elettronicamente, espandendo i bersagli appoggiati o vicini ad esso.

- **Dati di navigazione**

Interfacciati con un navigatore GPS, gli ecoscandagli KODEN CVS-833/CVS-833C visualizzano la posizione dell'imbarcazione in coordinate geografiche. Interfacciati con un sensore di velocità e temperatura, visualizzano la velocità dell'imbarcazione, le miglia percorse e la temperatura dell'acqua (digitale e grafica).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	CVS-833	CVS-833C
Potenza di trasmissione	600 W	1 kW
Schermo	Video a colori 8" tipo LCD TFT a matrice attiva ad alta risoluzione (480 x 640 pixels)	
Presentazione degli echi	8 colori (rosso, arancio, giallo, verde, verde chiaro, bianco, azzurro, blu) oppure 16 colori (8 colori e mezzi toni)	
Frequenze operative	Doppia frequenza 50/200 KHz con trasduttore unico	
Scale di profondità	Da 5 a 600 (metri, braccia, braccia italiane)	Da 5 a 1200 (metri, braccia, braccia italiane)
Scale di zoom e aggancio al fondale	2,5, 5, 10, 20, 40, 80 (metri, braccia, braccia italiane)	
Profondità massima con slittamento dell'immagine	In automatico o manuale, Massimo 600 (intervalli di 1 unità), Massimo 2000 (intervalli di 5 unità) (metri, braccia, braccia it.)	
Modi di presentazione	H: alta frequenza L: bassa frequenza M: mix	 Sono disponibili in totale 25 tipi di immagini, compresi zoom del fondale e visualizzazione combinata con lo zoom dell'aggancio al fondale, oppure con zoom per la discriminazione del fondale, con divisione verticale ed orizzontale dello schermo
Divisione dello schermo	Divisione verticale (rapporto alto/basso 1:1), divisione orizzontale (rapporto destra/sinistra 1:1), funzione A-Scope (lato destro: 13%)	
Allarmi	Visivi e sonori di minimo e massimo fondale, temperatura ed allarme pesce	
Velocità immagine	7 velocità (2/1, 1/1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32) e fermo immagine	
Antiinterferenza digitale	3 livelli (escluso 1/2)	
Antidisturbo cromatico	14 livelli	
Potenza di trasmissione	10 livelli	
Indicazioni ausiliarie	VRM (marca mobile di profondità), scala, espansione, divisione, marca temporale di scorrimento immagine, scala dei colori	
Controlli (rotativi)	Guadagno, Scale di profondità, modo di visualizzazione, luminosità dello schermo	
Funzioni automatiche	Guadagno, Portata, Slittamento	
Altre funzioni	Retroilluminazione della tastiera, compensazione immersione trasduttore, sincronizzazione dei segnali di trasmissione esterna/interna, compensazione temperatura dell'acqua, PRR, direzione di scorrimento dell'immagine, collegamento con ecoscandaglio esterno	
Dati di navigazione	Posizione dell'imbarcazione (coordinate geografiche con precisione 1/1000 di primo)*, temperatura dell'acqua (°C/°F/Grafico), velocità dell'imbarcazione (km/h, nodi)* **, rotta dell'imbarcazione*	
Formati di ingresso	NMEA-0183, v. 2.0/1.5 (GGA, GLL, GNS, GTD, VTG), OPPURE NMEA-0182	
Formati di uscita	NMEA-0183 (DBS, DBT, DPT, MTW, WHW)	
Alimentazione	da 10,8 a 31,2 VCC, autoregolato ed autoprotetto	
Consumo	minore o uguale di 30 Watt (a 24 VCC)	
Impermeabilità	IPX2	
Temperatura operativa	da -15° a +55°	

*Richiede GPS **Richiede sensore di velocità.

FORNITURA

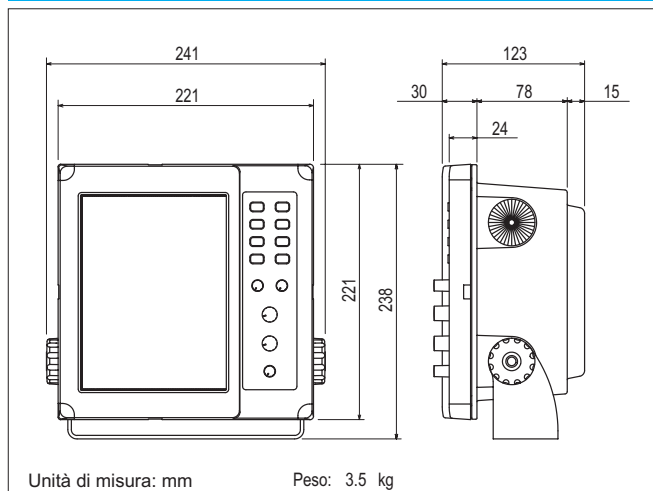
Fornitura standard

Indicatore	Con staffa, protezione rigida ed oscuratore	1
Trasduttore	In bronzo passascafo	1 set
Cavo di alimentazione	CW-205-1 Con connettore a 2 poli	2 mt.
Fusibili	5 A	2
Materiale di installazione	Viti metalliche	4
Istruzioni	1 in inglese 1 in italiano tramite i rivenditori di zona, oppure dall'agente generale per l'Italia (Apel Mar Technology S.r.l.)	

Optionals

Sensori di velocità e temperatura, cavi di interfaccia, alimentatore CA/CC.

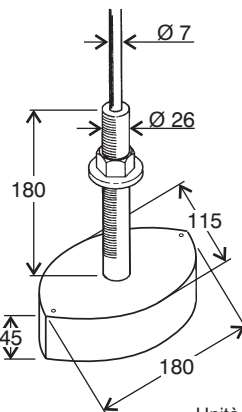
DIMENSIONI E PESO



TRASDUTTORI

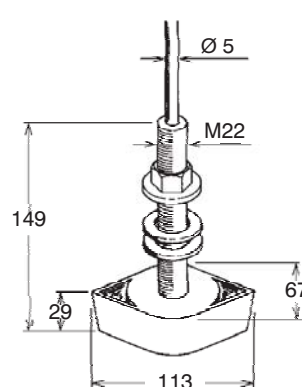
TD501T-3 1000W 50/200kHz Bronzo

Peso: 3,9 kg



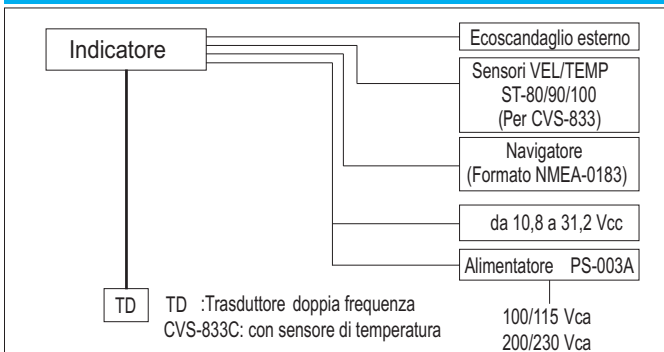
TD500T-3 600W 50/200kHz Bronzo

Peso: 1,5 kg



Unità di misura: mm

CONNESSIONI



Le caratteristiche possono variare senza preavviso

KODEN

KODEN ELECTRONICS CO., LTD.
TOKYO, FAX: +81 554 20-5880

Certificazione ISO9001
TUV (PRODUCT SERVICE)



Per un utilizzo adeguato e sicuro dell'apparato, leggere e seguire con attenzione le istruzioni del MANUALE OPERATIVO.

Agenzia
ufficiale per
l'Italia :

Apel
mar
Technology S.r.l.

Telefono 010 870058 r.a.
Telefax 010 870248
e-mail: apelmar@koden.it
www.koden.it

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:



© 2007-2009 APEL MAR TECHNOLOGY S.R.L.

Tutti i diritti sono riservati; nessuna parte di questo opuscolo può essere riprodotta, posta in sistemi di archiviazione o siti Internet, trasmessa in qualsiasi forma o mezzo elettronico, meccanico, fotocopiatrice, ecc., senza preventiva autorizzazione scritta di APEL MAR TECHNOLOGY S.R.L.

COPYRIGHT © 2009 APEL MAR TECHNOLOGY S.R.L.

Lungobisagno Istria 23 AR

16141 GENOVA

Tel. 010 870058 r.a.

Fax 010 870248

e-mail: apelmar@koden.it

Preparato e redatto in proprio, in Genova, da
APEL MAR TECHNOLOGY S.R.L.