



SONDA MULTIPARAMETRICA MAR-3

Sonda multiparametrica di ultima generazione: elettronica e meccanica progettate per garantire: semplicità di impiego; modularità di configurazione; accuratezza; affidabilità.

Idonea per l'utilizzo in ogni ambiente acquatico: mare, acque interne, bacini salmastri.

Utilizzabile per l'esecuzione di profili a lettura diretta o con funzione autoregistrante.

Applicabilità su stazioni di monitoraggio autonome, anche collegata ad altri dispositivi di misura.

Sensoristica di alto livello, anche per oceanografia.

Disponibile con corpo sonda e sensori in titanio, immuni dagli effetti delle corrosioni, oppure con corpo in Delrin.

Memoria interna	4 MB
Interfaccia I/O	MCBH4M, RS232
Alimentazione	5÷30 Vdc; 60 mA (std)
Batteria interna	4 Ah al litio
Meccanica (Titanio)	Altezza, escluso connettore: 500 mm Diametro massimo: 90 mm Peso: 3 kg in aria - 1.6 kg in acqua Massima profondità applicativa: 100 bar

SPECIFICHE SENSORI STANDARD (*)

PARAMETRO	CAMPO DI MISURA	ACCURATEZZA	RISOLUZIONE
Pressione	0÷100 dbar	0.1 dbar	0.005 dbar
Temperatura	-2÷38 °C	0.01 °C	0.002 °C
Conducibilità	0÷70 mS/cm	0.02 mS/cm	0.002 ms/cm
Ossigeno disciolto	0÷150 %sat	1.0 %sat	0.005 %sat
pH	2÷12	0.05	0.0003
Redox	-1÷1 V	1 mV	0.07 mV
Torbidità	0÷200 NTU	0.1 NTU	0.06 NTU
Clorofilla 'a'	0÷100 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.003 mg/m ³

(*) I campi di misura indicati sono quelli standard per il mare. Tutti modificabili per adattarli alle applicazioni specifiche.

Parametri derivati calcolati dalla sonda

Salinità
Densità relativa
Ossigeno in mg/l

Altri sensori collegabili alla sonda

Corrente (Velocità e Direzione)
P.A.R. (Photosynthetically Active Radiation)
Quantmetro
Contatto di fondo

Idromarambiente S.c.r.l.
Via A. Passaggi, 17/B R
16131 Genova

tel/fax +390104077382
email info@idromarambiente.it
web www.idromarambiente.it

P.IVA/C.F. 01981410994

