



Your Path Through the Sea

MARINE | FRESHWATER | CRYOSPHERIC



RBR progetta e produce strumenti di misura di alta precisione, sommergibili fino a 10.500 mt. La gamma di prodotti RBR è in grado di misurare conduttività, temperatura e pressione, in aggiunta a trasmittanza, PAR, fluorescenza, e altri parametri quali torbidità, pH, ossigeno disciolto e ORP/Redox. La gamma di Data Loggers offre elevata precisione di misura e flessibilità nella configurazione dei canali di misura, il tutto in prodotti di ridotte dimensioni, peso e con un basso consumo di corrente. Le recenti innovazioni produttive includono una tra le più compatte sonde di temperatura, un registratore di dati configurabile, un salinometro portatile di alta precisione, ed un sensore di onde e maree per porti, moli, ecc. I prodotti RBR sono adatti per limpiego in Oceanografia, Limnologia, Criosfera, Acquacultura, Idrologia e monitoraggi ambientali in genere.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare: info@rbr-europe.com, o visitare il sito: www.rbr-europe.com

Strumentazione di monitoraggio RBR

RBR produce una vasta gamma di strumentazioni per monitoraggi ambientali, geofisici ed oceanografici. La seguente brochure illustra le scelte disponibili e fornisce una guida ai principali dati tecnici.

TR-1060: Sensore di temperatura a singolo canale con accuratezza pari a $\pm 0.002^{\circ}\text{C}$. Capacità di registrazione di dati fino a 3 anni, profondità massima di 1200 mt.

Sensori miniaturizzati per T, D, e DO: Sonda di temperatura in aggiunta al sensore di pressione o ossigeno disciolto. Profondità accuratezza massima 0.05%, ossigeno disciolto accuratezza massima 1%. Profondità massima fino a 10.000 mt (T&D).

Onde e maree: sensore di pressione o di portata per registrazioni di onde e maree.

Catena di termistori: fino a 24 sensori per linea, lunghezza massima 1.000 mt, accuratezza $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$

Salinometro MS-310: per misure di precisione in laboratori e/o navi. Accuratezza $\pm 0.002\text{psu}$ (ad una temperatura ambiente di 10-30°C)

Accessori e opzioni

Trattamenti antifouling non tossici. Spazzola pulitrice per sensori di torbidità. Accessori e staffe di fissaggio per installazioni fisse (p.e, moli). Apositi contenitori di trasporto.

Registratori multicanali: Fino ad un massimo di 10 canali, adatto ad ogni tipo di sensore.

Sonde per CT e CTD: Sonda classica per misure di temperatura (T – accuratezza $\pm 0.002^{\circ}\text{C}$), pressione (D – accuratezza $\pm 0.05\%$), conductibilità (C – accuratezza 0.003 mS/cm), adatta sia per impieghi su installazioni fisse che in modalità profilante.

Sonde per CT e Tu. sonda classica adatta per dragaggi e/o studi di tipo idrologico. Range di torbidità automatico e spazzola pulitrice opzionale.

Software RBR in ambiente Windows: Programma software per facilitare l'uso dei prodotti RBR con. Formato di output compatibile con i formati Mat-Lab, Excel, e ASCII.

Comandi OEM di RBR: Tutti i sensori possono essere utilizzati con AUV, ROV, e boe. Un semplice set di comandi costituisce l'interfaccia software per l'utente con gli strumenti

Sistema di acquisizione dati per boa: ampia gamma di strumenti ed accessori utili all'impiego su boe. Sistemi di trasmissione dati via radio, GSM o reti satellitari.

Data controller: (Sistema di acquisizione dati) Sistema basato su scheda PC-104 in ambiente Linux per le applicazioni più complesse. Sistema modulare aggiuntivo per linee seriali ed ingressi analogici a multipli di otto canali.

RBR è orgogliosa di supportare centri ricerca in tutto il mondo. RBR garantisce eccellenza in applicazioni scientifiche e tecnologiche da oltre 30 anni, sia dalla sede di Ottawa che da un crescente network di uffici e distributori a livello internazionale.