



## Sonda multiparametrica per acque superficiali

- **Tipo di prodotto**  
Presidiato, Non presidiato
- **Parametri misurati**  
temperatura, conduttività/salinità, profondità, pH, ossigeno disciolto (LDO), torbidità, ORP, clorofilla, alghe blu-verdi, rodamina, ammonio\*, nitrato\*, cloruro\*, gas disciolti totali\* (\* in preparazione)
- **Caratteristiche del prodotto**  
Lo strumento multiparametro di nuova generazione per l'analisi della qualità dell'acqua
- **Interfaccia**  
SDI-12, RS-485, RS-232, TTY, USB

La sonda HL7 gode di un ampio set di sensori ed è in grado di funzionare in condizioni ambientali critiche assicurando un monitoraggio continuo a lungo termine. La disponibilità opzionale di una spazzola di pulizia centrale riduce l'effetto di fouling biologico. Inoltre la nuova gestione dell'alimentazione permette elevate autonomie.

La sonda multiparametrica HL7 dispone di un sensore di temperatura, sempre presente, un sensore di profondità opzionale e 7 porte in grado di alloggiare 7 diversi sensori chimico-fisici. Le modalità operative permettono di registrare i dati correttamente e in modo autonomo e di integrarli agevolmente a sistemi di telemetria in tempo reale.

<b>Porte sensore:</b>	<b>9 porte sensore disponibili</b>
Dimensioni	Diametro: 8,9 cm senza paracolpi in gomma; 9,8 cm con paracolpi in gomma
Lunghezza:	66,4 cm
Peso:	4,5 kg con quattro batterie D, bicchiere di trasporto/calibrazione senza liquido
<b>Requisiti di alimentazione:</b>	<b>6 ... 24 V CC (12 V CC nominali) applicata al modulo di comunicazione, 12 V CC: 2 W media, 24 W picco</b>
<b>Durata della batteria*:</b>	<b>90 giorni</b>
Temperatura di esercizio:	Tra -5 e 50°C, senza congelamento
Temperatura di stoccaggio:	Tra 1 e 50°C
<b>Profondità:</b>	<b>200 m máximo</b>
Memoria dati:	4 GB
Forza di trazione:	(massima) Cappuccio di ormeggio: 68 kg; cavo di installazione: 227 kg
<b>Comunicazioni:</b>	<b>Modulo di comunicazione: USB, SDI-12, RS232 Modbus, RS485 Modbus e RS232 TTY</b>
Frequenza di campionamento:	1 Hz minimo, (una volta al secondo)