



- **Tipo de producto**  
Instalación fija, Medidas puntuales
- **Parámetros de medición**  
Temperatura, Conductividad, pH/ORP, Oxígeno Disuelto (LDO), Turbidez, Profundidad, Clorofila a, Algas verde-azuladas/Cianobacterias, Rodamina, Amonio, Nitrato, Cloruro
- **Puntos destacados**  
instrumento multiparámetro para la calidad del agua de última generación
- **Interfaces**  
SDI-12, RS-485, RS-232, TTY, USB

La sonda multiparámetro HYDROLAB HL7 constituye una solución versátil, práctica y duradera para las necesidades cotidianas de programas de monitoring con cualquier nivel de complejidad. Incorpora numerosos sensores que pueden desarrollar tareas de monitoring continuo y de perfiles a largo plazo en condiciones ambientales exigentes.

La bioincrustación se reduce al mínimo con el cepillo limpiador central, y el rendimiento es máximo gracias a un sistema avanzado de gestión del consumo eléctrico. Incorpora un sensor de temperatura, siete puertos para sensores externos y un sensor de profundidad interno opcional. Ayuda a nuestros clientes a registrar datos de forma autónoma y se integra fácilmente en sistemas de telemetría en tiempo real.

# Datos técnicos

## Hydrolab HL7



<b>Puertos para sensores:</b>	<b>9 puertos disponibles</b>
Dimensiones	Diámetro: 8,9 cm sin protectores de goma; 9,8 cm con protectores de goma.
Longitud	66,4 cm
Peso:	4,5 kg con cuatro pilas tipo D, vaso de almacenamiento/calibración vacío
<b>Alimentación:</b>	<b>6 ... 24 VDC (12 VDC nominal) aplicados al módulo de comunicaciones, 12 VDC: 2 W valor promedio, 24 W pico</b>
<b>Duración de la batería*:</b>	<b>días</b>
Temperatura de funcionamiento:	-5 a 50 °C, sin congelación
Temperatura de almacenamiento:	1 a 50 °C
<b>Profundidad:</b>	<b>200 m máximo</b>
Memoria de dato	4GB
Resistencia a la tracción	(máxima) Cofia de amarre: 68 kg; cable: 227 kg
<b>Communications</b>	<b>Módulo de comunicaciones: USB, SDI-12, RS232 Modbus, RS485 Modbus y RS232 TTY</b>
Frecuencia de muestreo	1 Hz mínimo (una vez por segundo)