



SONDAS MULTIPARAMÉTRICAS

HI-98192

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El **HI98192** es un medidor robusto portátil de CE/TDS/Resistividad/Salinidad con el desempeño y características de un medidor de sobremesa. Este medidor profesional, a prueba de agua con conformidad con los estándares IP67. El HI 981282 es suministrado completo con todos los accesorios para realizar mediciones de CE/TDS/Resistividad/Salinidad, embalado en una resistente maleta de transporte.

El HI98192 es suministrado con la sonda de conductividad de cuatro anillos HI763133 con sensor de temperatura incorporado. Esta tecnología permite lecturas precisas que cubren un rango completo con un solo sensor. La tecnología de cuatro anillos también elimina el efecto de polarización que es común con versiones estándar de 2 polos. La sonda de conductividad HI763133 se conecta al medidor con un conector rápido DIN a prueba de agua exclusivo permitiendo una mejor conexión sin roscas que también es más fácil de retirar.



CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------------|---|
| EC Rango | .001 $\mu\text{s/cm}$ a 400 ms/cm con compensación de temperatura (conductividad real 1000 ms/cm) 0.001 a 9.999 $\mu\text{s/cm}^*$; 10.00 a 99.99 $\mu\text{s/cm}$; 100.0 a 999.9 $\mu\text{s/cm}$; 1.000 a 9.999 ms/cm ; 10.00 a 99.99 ms/cm ; 100.0 a 1000.0 ms/cm (EC real) (autorango) |
| EC Resolución | 0.001 $\mu\text{s/cm}^*$; 0.01 $\mu\text{s/cm}$; 0.1 $\mu\text{s/cm}$; 0.001 mS/cm ; 0.01 mS/cm ; 0.1 mS/cm |
| EC Precisión | $\pm 1\%$ de lectura ($\pm 0.01 \mu\text{s/cm}$ o 1 dígito, el que sea mayor) |
| Resistividad Rango | 1.0 a 99.9 ohms; 100 a 999 ohms; 1.00 a 9.99 Kohms; 10.0 a 99.9 Kohms; 100 a 999 Kohms; 1.00 a 9.99 Mohms; 10.0 a 100.0 Mohms (autorango) |
| Resistividad Resolución | 0.1 Ohm; 1 Ohm; 0.01 Kohms; 0.1 Kohms; 1 Kohms; 0.01 MOhms; 0.1 MOhms |
| Resistividad Precisión | $\pm 1\%$ de lectura (± 10 ohms o 1 dígito, el que sea mayor) |
| TDS Rango | 0.00 a 99.99 mg/L (ppm); 100.0 a 999.9 mg/L (ppm); 1.000 a 9.999 g/L (ppt); 10.00 a 99.99 g/L (ppt); 100.0 a 400.0 g/L (ppt) (autorango) |
| TDS Resolución | 0.01 mg/L (ppm); 0.1 mg/L (ppm); 0.001 g/L (ppt); 0.01 g/L (ppt); 0.1 g/L (ppt) |
| TDS Precisión | $\pm 1\%$ de lectura ($\pm 0.05 \text{mg/L}$ (ppm) o 1 dígito, el que sea mayor) |
| NaCl Rango | %: 0.0 a 400.0%; escala de agua de mar: 0.00 a 80.00 (ppt); salinidad practica: 0.01 a 42.00 (PSU) |
| NaCl Resolución | 0.1%; 0.01 |
| NaCl Precisión | $\pm 1\%$ de lectura |
| Temperatura Rango | -20.0 a 120.0°C |
| Temperatura Resolución | 0.1°C |
| Temperatura Precisión | $\pm 0.2^\circ\text{C}$ (excluyendo error de sonda) |
| Calibración EC | automático hasta 5 puntos con 7 estándares memorizados (0.00 $\mu\text{s/cm}$, 84.0 $\mu\text{s/cm}$, 1.413 ms/cm , 5.00 ms/cm , 12.88 ms/cm , 80.0 ms/cm , 111.8 ms/cm) |
| Calibración NaCl | un punto solo en rango de % (con HI 7037 estándar); usar calibración de conductividad para todos los demás rangos |
| Calibración Temperatura | uno o dos puntos |
| Compensación de temperatura | -20.0 a 120.0°C |
| Temperatura de referencia | 15°C, 20°C y 25°C |
| Coefficiente de temperatura | 0.00 a 10.00 %/°C |
| Factor TDS | 0.40 a 1.00 |
| Sonda | Sonda HI 763133 de TDS/conductividad de cuatro anillos en platino con sensor de temperatura interno y cable de 4m (13.1') (incluido) |
| Registro por demanda | 400 muestras |
| Registro por lotes | 5, 10, 30 seg, 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, 180 min (máx 1000 muestras) |
| Perfiles Memorizados | hasta 10 |
| Modos de Medición | Modo de autorango, finalización automática, BLOQUEO, rango fijo |
| Conectividad PC | USB opto-aislado (con software HI 92000) y cable micro USB |
| Tipo / Vida de Batería | (4) baterías AA 1.5V / aproximadamente 100 horas de uso continuo (sin luz de fondo); apagado automático configurable por el usuario: 5, 10, 30, 60 minutos o desactivado |
| Ambiente | IP67 |



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334
Los Olivos 15304