

Electrodo de pH/ Temp con Bluetooth, para viales y tubos de ensayo, cuerpo de vidrio



El HI13302 (HALO) es un electrodo de pH con bluetooth, con sensor de temperatura interno, un diámetro de 5 mm y punta de vidrio esférica, especialmente indicado para medidas en viales y tubos de ensayo.

- Cuerpo de vidrio
- Electrolito viscoleno
- Unión abierta

Se suministra en una caja junto con una capucha protectora del electrodo, 20 ml de solución de almacenamiento (HI70300S), solución de limpieza, 20 ml de solución tampón 4.01 y solución tampón 7.01, pilas, certificado de calidad del electrodo y hoja de instrucciones.

Referencia: -

Cuerpo material	vaso
Referencia	soltero, Ag / AgCl
Cruce / caudal	Cerámica, single / 15-20 ?L / h
Electrólito	KCl + AgCl 3,5 M
Rango	pH: 0 a 12
Presión máxima	0.1 bar
Forma de la punta	Esferico (dia: 5 mm)
Diámetro	5 mm
Longitud del cuerpo / Longitud total	80 mm / 175.5 mm

Temperatura de funcionamiento recomendada	-5 a 50 ° C
Ambiente	0.0 a 50.0 ° C (32.0 a 122.0 ° F), el módulo electrónico no es impermeable
Sensor de temperatura	sí
Pin a juego	no
Amplificador	no
Digital	sí
Conexión	Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0), 10 m de alcance
Tipo de batería / Vida útil	CR2032 3V ion litio / aproximadamente 500 horas
Aplicaciones	tubos de ensayo, viales
Información sobre pedidos	HI13302 (HALO) se suministra con solución de almacenamiento, solución de limpieza, solución tampón de pH 7.01, solución tampón de pH 4.01, batería, certificado de calidad y hoja de instrucciones. Smartphone y tablet no incluidos.

Especificaciones de medición de la aplicación Hanna Lab

Distancia	-2.000 a 16.000 pH / ± 800 mV / -20.0 a 120.0 °C * (se reducirá a los límites reales de la sonda / sensor)
Resolución	0.1, 0.01, 0.001 pH / 1, 0.1 mV

Precisión (@ 25°C / 77°F)	± 0.005 pH / ± 0.3 mV
Puntos de calibración	Hasta cinco puntos con siete buffers estándar.
Tampones de calibración	1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45 pH
Compensación de temperatura	Automático de -5.0 a 100.0 °C / 23.0 a 212.0 °F * (se reducirá a los límites reales de la sonda / sensor)
Compatibilidad / Requisitos del sistema	Android: compatible con la mayoría de los dispositivos equipados con tecnología Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0) y con Android 4.3 o posterior. iOS: Compatible con iPad (3ª generación o más reciente), iPhone (4S o más reciente), iPod Touch (5ª generación o más reciente)
Descargar información	La aplicación Hanna Lab está disponible gratis en Play Store o App Store