

## Medidor analógico de pH/mV

HI 83141-1



## Descripción

- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Calibración de dos puntos
- Resistente al agua  
Carcasa compacta y resistente
- Indicador de batería  
Indicador de batería baja
- Apagado automático

El HI 83141-1 y HI 8314-1 son medidores portátiles de pH/ Medidores de mV diseñados para ser precisos y confiables y fácil de usar. El HI8314-1 usa el preamplificador HI1217-1 Electrodo de pH led con sensor interno incorporado sensor de temperatura. El HI83141-1 usa el electrodo de pH HI 1230B y sonda de temperatura HI 7669-1 usando conexiones separadas. La calibración manual se realiza en uno o dos puntos ajustando los trimmers en el panel frontal. Capaz de medir pH/mV y temperatura, estos medidores son excelentes para el campo trabajo, proporcionando un metro para

múltiples usos.

Este instrumento es ideal para aplicaciones que requieren un punto de calibración personalizado. Manual La calibración puede ser extremadamente útil para para lograr una mayor precisión. Estos instrumentos también se pueden utilizar para ORP mediciones con las sondas opcionales a continuación:

- HI 83141-1: HI 3131B
- HI 8314-1: HI 3618D o HI 4619D

## Especificaciones

### Especificaciones HI 83141-1

<b>pH*</b>	
<b>Rango</b>	0.00 a 14.00 pH
<b>Resolución</b>	0,01 pH
<b>Precisión</b>	±0,01 pH
<b>Calibración</b>	manual, dos puntos, mediante trimmers
<b>Compensación de temperatura</b>	automática 0 a 70 °C (32 a 158 °F)
<b>mV*</b>	
<b>Rango</b>	±1999 mV
<b>Resolución</b>	1 mV
<b>Precisión</b>	±1 mV
<b>Temperatura*</b>	
<b>Rango</b>	0.0 a 100.0°C; 32.0 a 212.0°F
<b>Resolución</b>	0,1°C; 0,1°F
<b>Precisión</b>	±0,4 °C; ±0.8F (excluyendo error de sonda)
<b>Especificaciones Adicionales</b>	
<b>Electrodo de pH</b>	HI1230B cuerpo de electrodo de pH PEI electrodo con BNC conector y 1 m (3,3') cable (incluido)
<b>sensor de temperatura</b>	HI 7669-1 acero inoxidable, sonda de temperatura, BNC conector (incluido)
<b>Pendiente / Calibración de compensación</b>	de 80 a 110% / ±1 pH
<b>Tipo de batería / Duración</b>	9V / aproximadamente 450 horas de uso continuo

<b>Apagado automático</b>	después de 8 minutos sin uso
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95 % sin condensación
<b>Dimensiones</b>	145 x 80 x 36 mm (5,7 x 3,1 x 1,4")
<b>Peso</b>	230 g (8,1 onzas)

\* Los límites se reducirán a los límites reales del sensor

## Accesorios

- HI 710007 bota de goma antigolpes azul
- HI 710008 Bota de caucho antigolpes naranja

## Cómo pedir

**HI 83141-1** se suministra con electrodo de pH HI 1230B y sonda de temperatura HI 7669-1, HI70004 sobre de solución tampón pH 4.01, HI70007 sobre de solución tampón pH 7.01, Sobres de solución de limpieza de electrodos HI700601 (2), destornillador de calibración, batería, funda protectora e instrucciones.

**HI 8314-1** se suministra con electrodo de pH HI 1217-1, solución tampón de pH 4.01 HI 70004 sobre, HI 70007 pH 7.01 solución tampón sobre, HI 700601 solución de limpieza de electrodos sobres (2), destornillador de calibración, batería, estuche protector e instrucciones.

## Ventajas

No Especifica

## Video

No Especifica