



Medidor de pH universal para laboratorios PCE-BPH 20

Medidor de pH de mesa con interfaz Bluetooth / Memoria / Pantalla táctil / Puede exportar los valores a una memoria USB / Mide pH, Redox y conductividad / Software de análisis / Compensación de temperatura manual y automática

Con el medidor de pH universal para laboratorios puede analizar muestras líquidas de forma rápida y precisa. El medidor de pH universal para laboratorios mide los siguientes parámetros: pH, temperatura, Redox, conductividad, TDS, contenido de sal y resistencia. Gracias a ello puede comprobar con este medidor de pH universal para laboratorios la calidad del agua, lejías, leche, vino y muchos otros líquidos. La sonda de temperatura sirve para compensar la temperatura de forma automática mientras realiza la medición con el medidor de pH universal para laboratorios. Por otro lado, el medidor de pH universal para laboratorios permite introducir la temperatura de forma manual.

Además de la medición de pH y temperatura el medidor de pH universal para laboratorios mide también la conductividad. Por tanto, puede determinar no solo la conductividad sino también el contenido de sal que pueda tener un líquido. Gracias a la sonda adicional es posible medir y determinar los valores de pH y conductividad de forma simultánea.

Una particularidad del medidor de pH universal para laboratorios es la calibración en varios puntos. Esto garantiza una medición precisa. Gracias a ello se puede usar este medidor de pH para el análisis preciso de muestras en un laboratorio. Pero también se utiliza en centros de enseñanza como por ejemplo las universidades o escuelas profesionales.

El medidor de pH universal para laboratorios es un dispositivo que integra una gran pantalla táctil y que dispone de una interfaz de usuario sencilla. El soporte de electrodos del medidor de pH universal para laboratorios permite posicionar las sondas correctamente. Esto le permite al usuario concentrarse completamente en el análisis de los valores de medición y el manejo del medidor de pH universal para laboratorios. Además, evita que se produzcan errores.

El medidor de pH universal para laboratorios dispone de varias interfaces de datos. Con la interfaz USB-A puede exportar los datos almacenados en el medidor de pH universal para laboratorios directamente a cualquier disco duro. Los valores del medidor de pH universal para laboratorios se almacenan en formato "xml". Con la interfaz USB-B puede conectar el medidor de pH universal para laboratorios a un ordenador. El software permite visualizar los valores en tiempo real. A través de la interfaz Bluetooth puede conectar el medidor de pH universal para laboratorios a la impresora opcional. Por tanto, tiene la posibilidad de imprimir directamente los valores actuales del medidor de pH universal para laboratorios.

Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de pH universal para laboratorios, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548). Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor de pH](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.





- Gran pantalla táctil de 7"
- Interfaz USB y Bluetooth
- Sondas intercambiables

- Mide pH, Redox y conductividad
- Conexión directa a un PC
- Calibración de 3 puntos



Especificaciones técnicas

pH

Rango	-2,000 ... +19,999 pH
Resolución	0,1 / 0,01 pH
Precisión	Electrodo: $\pm 0,02$ pH
Corriente de entrada	$\leq 1 \times 10^{-12}$ A
Resistencia de entrada	$\geq 3 \times 10^{12}$ Ω

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
 Tel: +34 967 543 548 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

Estabilidad del valor de medición $\pm 0,01$ pH/3h
 Compensación de temperatura 0 ... 100 °C (automático / manual)

mV

Rango -1999,9 ... +1999,9 mV
 Resolución 1 mV
 Precisión $\pm 0,03$ % F.s.

Temperatura

Rango -10 ... +110 °C
 Resolución 1 mV
 Precisión 5 ... 60 °C: $\pm 0,4$ °C
 Rango restante: $\pm 0,8$ °C

Conductividad

Rango 0 ... 19,99 μ S/cm
 20,0 ... 199,9 μ S/cm
 200 ... 1999 μ S/cm
 2,00 ... 19,99 mS/cm
 20,0 ... 1999,9 mS/cm

Resolución 0,01 / 0,1 / 1 μ S/cm, 0,01 / 0,1 mS/cm

Precisión Medidor: $\pm 0,5$ % del valor
 En combinación con electrodo: $\pm 1,0$ % del valor

Compensación de temperatura 0 ... 100 °C (automático / manual)

Ajuste de la constante del electrodo 0,1 / 1 / 10 cm^{-1}

Ajuste de la temperatura de referencia 25 °C, 20 °C, 18 °C

TDS

Rango 0 ... 100 g/l

Resolución 0,001 mg/l

Precisión Medidor: $\pm 0,5$ % del valor
 En combinación con electrodo: $\pm 1,0$ % del valor

Compensación de temperatura 0 ... 100 °C (automático / manual)

Ajuste de la constante del electrodo 0,1 / 1 / 10 cm^{-1}

Ajuste de la temperatura de referencia 25 °C, 20 °C, 18 °C

Contenido de sal

Rango 0 ... 100 ppt

Resolución 0,1 ppt

Precisión Medidor: $\pm 0,5$ % del valor
 En combinación con electrodo: $\pm 1,0$ % del valor

Compensación de temperatura 0 ... 100 °C (automático / manual)



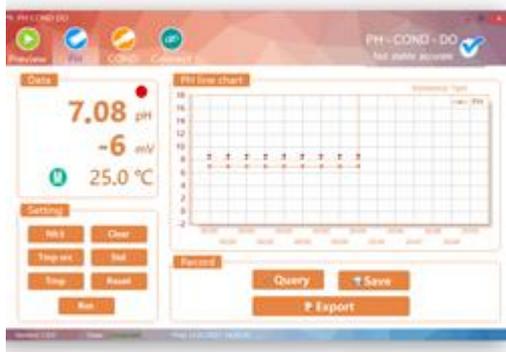
Ajuste de la constante del electrodo 0,1 / 1 / 10 cm⁻¹
 Ajuste de la temperatura de referencia 25 °C, 20 °C, 18 °C

Resistencia

Rango 0 ... 100 MΩ cm
 Resolución 0.001 / 0.01 / 0.1 / 1M Ω·cm
 Precisión Medidor: ±0.5 % del valor
 En combinación con electrodo: ±1,0 % del valor
 Compensación de temperatura 0 ... 100 °C (automático / manual)
 Ajuste de la constante del electrodo 0,1 / 1 / 10 cm⁻¹
 Ajuste de la temperatura de referencia 25 °C, 20 °C, 18 °C

Otras especificaciones

Memoria 300 series de valores para pH
 300 series de valores para conductividad
 Serie de valores **Fecha y hora, valor de medición, unidad y temperatura**
 Pantalla Táctil de 7"
 Resolución 1024 x 600 píxeles
 Interfaz USB A
 USB B
 Bluetooth
 Alimentación Input: 230 ... 240 VAC / 50 Hz
 Output: 12 V DC / 1 A
 Condiciones operativas 5 ... 35 °C, < 85 % H.r. sin condensación
 Protección IP 54
 Dimensiones 175 x 220 x 40 mm
 Peso 310 g





Contenido del envío

- 1 x Medidor de pH universal para laboratorios PCE-BPH 20
- 1 x Electrodo pH
- 1 x Sensor de temperatura
- 1 x Electrodo de conductividad
- 1 x Soporte para electrodos
- 1 x Adaptador de red
- 1 x Cable USB-A a USB-B
- 1 x Software
- 1 x Manual de instrucciones

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

