



Analizador de agua de mesa PCE-BPH 20



PCE-BPH 20

Con el analizador de agua de mesa puede analizar muestras líquidas de forma rápida y precisa. El analizador de agua de mesa mide los siguientes parámetros: pH, temperatura, Redox, conductividad, TDS, contenido de sal y resistencia. Gracias a ello puede comprobar con este analizador de agua de mesa 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 analizador de agua de mesa. Por otro lado, el analizador de agua de mesa permite introducir la temperatura de forma manual.

Además de la medición de pH y temperatura el analizador de agua de mesa 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 analizador de agua de mesa es la calibración en varios puntos. Esto garantiza una medición precisa. Gracias a ello se puede usar este analizador de agua 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 analizador de agua de mesa es un dispositivo que integra una gran pantalla táctil y que dispone de una interfaz de usuario sencilla. El soporte de electrodos del analizador de agua de mesa permite posicionar las sondas correctamente. Esto le permite al usuario concentrarse completamente en el análisis de los valores de medición y el manejo del analizador de agua de sobremesa. Además, evita que se produzcan errores.

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

- ▶ 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
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 $\mu\text{S/cm}$ 20,0 ... 199,9 $\mu\text{S/cm}$ 200 ... 1999 $\mu\text{S/cm}$ 2,00 ... 19,99 mS/cm 20,0 ... 1999,9 mS/cm
Resolución	0,01 / 0,1 / 1 $\mu\text{S/cm}$, 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 M Ω cm
Resolución	0.001 / 0.01 / 0.1 / 1M Ω ·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

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 Analizador de agua PCE-BPH 20

1 x Electrodo de pH

1 x Sensor de temperatura

1 x Electrodo de conductividad

1 x Soporte de electros

1 x Adaptador de red

1 x Cable USB-A a USB-B

1 x Software

1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CPC-EPS-1	Electrodo de pH
PCE-SSO-250	Solución de conservación 3 mol/l (250 ml)
PCE-SSO-500	Solución de conservación 3 mol/l (500 ml)
PE-03	Electrodo de pH con conector BNC
IJ-44A	Electrodo de pH para líquidos y semi sólidos
CPC-OSH-12-01	Electrodo de pH para alimentos
PCE-PH-WINE	Electrodo de pH especialmente para vino, cerveza y otros productos con conductividad baja
PCE-PH-SLUR	Electrodo de pH especialmente para tierra y lodo, también adecuado para masa de pan (según el Real Decreto 308/2019)
PCE-PH-LIQ	Electrodo de pH especialmente para sangre, vinos, cerveza y productos lácteos
ORP-14	Electrodo para Redox
PCE-PH4710	Solución de calibración pH4 + pH7 + pH10 (de 250 ml o 500 ml)
PCE-PH47	Solución de calibración pH4 + pH7 (de 50 ml, 250 ml o 500 ml)
PCE-PH4	Solución de calibración pH4 (de 250 ml o 500 ml)
PCE-PH7	Solución de calibración pH7 (de 250 ml o 500 ml)
PCE-PH10	Solución de calibración pH10 (de 250 ml o 500 ml)
PCE-DCS-250	Solución de limpieza para diafragmas de thiourea, con un volumen de 250 ml
PCE-RTS-220	Solución de calibración para el electrodo redox PCE-228-R, 240 mV, de 250 ml, (contra Pt-Ag / AgCl en 3 mol de KCl)
PCE-RTS-468	Solución de Redox 468 mV (500 ml) Contra Pt-Ag/AgCl en 3 mol KCl
CAL-PCE-PH	Certificado de calibración ISO para pH
PCE-950-PRINT	Impresora térmica Bluetooth
PCE-950-PRINT-ER	Rollo de papel térmico de repuesto (4 unidades)

Nos reservamos el derecho a modificaciones