

Conductímetro de laboratorio HI 2315

conductímetro para la medición en laboratorio de alta precisión / 4 rangos de medición / compensación de temperatura automática / gran pantalla LCD para el usuario

Básicamente el conductímetro de laboratorio HI 2315 está concebido para el uso en laboratorio y ha sido desarrollado para la medición de alta precisión. El conductímetro de laboratorio HI 2315 dispone de una gran pantalla LCD de fácil manejo y lectura, así como una carcasa rediseñada. Gracias a la sonda de 4 anillos el conductímetro de laboratorio se puede aplicar en cuatro campos de medición (en industria, agricultura, etc.) y esto sin tener que intercambiar las sondas. De esta manera el conductímetro de laboratorio permite un trabajo flexible. El conductímetro de laboratorio dispone de una compensación de temperatura automática, y un ajuste variable del coeficiente (entre 0 hasta 2,5 %). Si tiene más preguntas acerca del tema conductímetro de laboratorio, consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán sobre el conductímetro de laboratorio, y por supuesto sobre el resto de productos de la gama de [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#).



- Gran pantalla de fácil manejo
- Cuatro rangos de medición
- Sonda platino de 4 anillos
- Selección de rango pulsando un botón
- Se puede fijar el portaelectrodos
- Compensación de temperatura automática
- Coeficientes ajustables
- Dispositivo integrado para soluciones (120 ml)

Conductividad de agua (definición)

La conductividad eléctrica es una medida para la cantidad de partículas cargadas (iones) en el agua. Esta se determina según las concentraciones de sales disueltas. La temperatura del agua influye en la conductividad. El aumento de la temperatura del agua en 100 centígrados aumenta la conductividad en aprox. 2 %. Por ello, la conductividad se suele referir a una temperatura fija (la mayoría de los medidores lo hacen de modo automático). La indicación se realiza en $\mu\text{S}/\text{cm}$ (microsiemens por cm) o mS/cm (milisiemens por cm) respectivamente. Puede ver la definición para la conductividad de agua y de líquidos aguados siguiendo el enlace ([definición](#)).

Menos de 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$: Agua completamente desalada

100 - 1.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$: Agua del grifo
 Alrededor de 50.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$: Agua de mar

Especificaciones técnicas

Rangos de medición	0,0 ... 199,9 $\mu\text{S} / \text{cm}$ 0,0 ... 1999 $\mu\text{S} / \text{cm}$ 0,0 ... 19,99 mS / cm 0,0 ... 199,9 mS / cm
Resolución	0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm
Precisión (a 20 °C)	$\pm 1\%$ del rango de medición
Calibración	manual en 1 punto
Corrección de temperatura	automático, β ajustable entre 0,0 ... 2,5 °C
Sonda (s)	HI 76303, sonda de 4 anillos, con 1 m cable
Fuente de alimentación	Adaptador de red 12V
Dimensiones	240 x 182 x 74 mm
Peso	aprox. 1000 g

Contenido del envío

1 x Conductímetro de laboratorio HI 2315,
 1 x Sonda de conductividad, Sensor de platino de 4 anillos, DIN, 1 m cable
 1 x Adaptador 12 V,
 1 x Instrucciones de uso
 4 x 120 ml solución de calibración (1x 12,88 mS / cm ; 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 84 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 80 mS / cm)

Adicional

- Diferentes soluciones de calibración
- Soporte de electrodos

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Conductímetro":

- [Conductímetro de laboratorio PCE-CM 41](#)
(conductímetro para la medición de EC / TDS y temperatura)
- [Conductímetro de laboratorio HI 993310](#)
(conductímetro especial para la medición de la conductividad en suelo y bajo tierra)
- [Conductímetro de laboratorio PCE-PHD 1](#)
(con sondas intercambiables para el uso universal, tarjeta de memoria SD)



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