Conductímetro de sobremesa CE/TDS/Salinidad/Resistividad, precisión ±0,01 µS

EQUIPO SUSTITUIDO POR HI6321-02

El HI5321 es un medidor avanzado para Conductividad/TDS/Salinidad/Resistividad que es totalmente personalizable con una gran pantalla LCD a color, botones táctiles capacitivos y puerto USB para conexión con el ordenador.

• Teclado táctil capacitivo

• Selección automática en un amplio rango de 0.000 µS/cm a 1,000.0 mS/cm

• Programado con el método USP <645>

El medidor de sobremesa HI5321 se suministra con sonda de conductividad HI76312 con sensor de temperatura integrado, soporte de electrodo HI76404W, adaptador de corriente de 12 VCD y manual de instrucciones.

Referencia: -

	HI5321-02
Especificaciones de CE	
Rango de CE	0.000 a 9.999 microsiemens/cm, 10.00 a 99.99 S/cm, 100.0 a 999.9 S/cm, 1.000 a 9.999 ms/cm, 10.00 a 99.99 mS/cm, 100.0 a 1000.0 ms/cm CE real *
Resolución de CE	0.001 S/cm, 0.01 S/cm, 0.1 S/cm, 0.001

	mS/cm, 0.01 mS/cm, 0.1 mS/cm
Precisión de CE (@ 25ºC)	± 1% de lectura (± 0.01 S/cm)
Calibración de CE	Reconocimiento automático (0.000 microsiemens/cm, 84.00 S/cm, 1,413 mS/cm, 5,000 mS/cm, 12.88 mS/cm, 80.00 mS/cm, 111.8 mS/cm) o estándar deL usuario; un solo punto o calibración en múltiples puntos

Especificaciones de TDS

Rango de TDS	0.000 a 9.999 ppm, 10.00 a 99.99 ppm, 100.0 a 999.9 ppm , 1.000 a 9.999 ppm, 10.00 a 99.99 ppt, 100.0 a 400.0 ppt TDS real * (con factor de 1.00)
Resolución de TDS	0.001 ppm, 0.01 ppm, 0.1 ppm, 0.001 ppm, 0.01 ppm, 0.1 ppt
Precisión de TDS (@ 25ºC)	± 1% de lectura (± 0.01 ppm)

Especificaciones de resistividad

Rango de resistividad	1.0 a 99.9 ? • cm; de 100 a 999 ? • cm; 1.00-9.99 KOhmios • cm; 10.0-99.9 KOhmios • cm; De 100 a 999 cm • KOhmios; 1.00-9.99 mO • cm; 10.0 a 100.0 mO • cm
Resolución de resistividad	0.1 ? • cm; 1 ? • cm; 0.01 KOhmios • cm; 0.1 KOhmios • cm; 1 KOhmios • cm; 0.01 mO • cm; 0.1 mO • cm *
Precisión de resistividad	± 2% de la lectura (± 1 ? • cm)

Especificaciones de salinidad

Rango de salinidad	Escala práctica: 0.00 a 42.00 psu; escala natural de agua de mar: 0.00 a 80.00 ppt; escala de porcentaje: 0.0 a 400.0%
Resolución de salinidad	0.01 para escala práctica / escala natural de agua de mar; 0.1% para la escala porcentual
Precisión de salinidad(@ 25ºC)	± 1% de la lectura
Calibración de salinidad	Porcentaje de escala-un punto (con el estándar HI7037)

Especificaciones de temperatura

Rango de temperatura	-20.0 a 120.0 ºC **
Resolución de temperatura	0.1 °C
Precisión de temperatura	±0.2 °C (sin sonda)
Compensación de temperatura	Desactivada, lineal y no lineal (agua natural)
Coeficiente de temperatura	0.00 a 10.00% / °C
Temperatura de referencia	5.0 a 30.0 ºC

Especificaciones adicionales

Constante de celda	0.0500 a 200.00
Tipo de celda	4 anillos
Electrodo / sonda	HI76312 platino, cuatro anillos, con 1 m de cable (incluido)

Perfiles	Hasta 10, 5 para cada canal
GLP	Constante de celda, temperatura de referencia, coeficiente de temperatura, puntos de calibración, fecha, hora y offset de la sonda de conductividad.
Cumple USP ?645?	Sí
Registro	Registro: 100,000 puntos de almacenamiento de datos, hasta 100 lotes con máx. 50,000 registros/lote; Rango de registro: configurable entre 1 segundo y 180 minutos; Tipo: automático, manual, o por congelación automática de la lectura; adicional: 200 registros USP
Pantalla	LCD a color con ayuda, gráficos y configuración de color personalizada
Conectividad	USB
Condiciones ambientales	0 a 50°C , HR máx. 95% sin condensación
Alimentación eléctrica	Adaptador de 12 VCD (incluido)
Dimensiones	160 x 231 x 94 mm
Peso	1.2 kg
Información para pedidos	HI5321 se suministra con sonda de conductividad HI76312, soporte de electrodo HI76404W, adaptador de corriente de 12 VCD y manual de instrucciones.
Notas	* La conductividad no compensada (o TDS) es el valor de conductividad (o TDS) sin compensación de temperatura.

** Reducido a los límites reales de la sonda