

Multiparamétrico, 2 canales de medida: pH/ORP·CE



El medidor HI5521 es un avanzado multiparamétrico de laboratorio con dos canales de medida independientes. Un auténtico 2 en 1: pH-metro (pH/ORP) y conductímetro (CE/TDS/Salinidad/Resistividad). Totalmente configurable, permite visualizar uno o ambos canales simultáneamente. Todos los mensajes son en castellano.

- Pantalla gráfica LCD a color
- Teclado capacitivo, rápido y preciso
- Registro de datos y transferencia a PC

HI5521-02 se suministra con sonda CE/TDS HI76312, sonda T^a HI7662-T, electrodo HI1131B, soporte electrodos HI76404N, solución electrolítica HI7082 (1 sobre), de limpieza HI700601 (1 sobre), tampón pH 4 HI70004 (1 sobre) y pH 7 HI70007 (1 sobre) y adaptador 12VDC.

Además, se pueden suministrar con un paquete de accesorios adicionales (ver accesorios)

Electrodos de pH compatibles con este medidor.

Referencia: -

Especificaciones técnicas

pH	Rango	-2.000 a 20.000 pH
-----------	-------	--------------------

mV	Resolución	0.1, 0.01, 0.001 pH
	Precisión(@ 25°C)	± 0.1 pH, ± 0.01 pH, ± 0.002 pH
	Calibración	Calibración automática de hasta 6 puntos, 6 disponibles (1.68, 3.00, 4.01, 6.00, 7.00, 8.00) y 6 personalizados
	Compensación de temperatura de pH	Automático o manual de -20.00 a 60.00 °C
CE	Rango	± 2000 mV
	Resolución	0.1 mV
	Precisión	± 0.2 mV ± 1 LSD
	Rango de desplazamiento relativo de mV	± 2000 mV
TDS	Rango	0.000 a 9.999 μ S / cm, 10.00 a 99.99 μ S / cm, 100.0 a 999.9 μ S / cm, 1.00 a 9.99 mS / cm, 10.00 a 99.99 mS / cm, 100.0 a 999.9 mS / cm, 1.00 a 9.99 S / cm, 10.00 a 99.99 S / cm, 100.0 a 999.9 S / cm
	Resolución	0.001 μ S / cm, 0.01 μ S / cm, 0.1 μ S / cm, 1.0 μ S / cm, 10.0 μ S / cm, 100.0 μ S / cm, 1.0 mS / cm, 10.0 mS / cm, 100.0 mS / cm, 1.0 S / cm, 10.0 S / cm, 100.0 S / cm
	Precisión(@ 25°C)	± 1% de lectura (± 0.01 μ S / cm)
	Calibración	reconocimiento estándar automático; 1.000 μ S / cm, 5.000 μ S / cm, 12.88 μ S / cm, 100.0 μ S / cm, 1.000 mS / cm, 10.000 mS / cm, 100.000 mS / cm, 1.000 S / cm, 10.000 S / cm, 100.000 S / cm; estándar de usuario; Calibración manual
Resistividad	Rango	1,0 a 99,9 $\Omega \cdot$ cm; 100 a 999 $\Omega \cdot$ cm; 100 a 999 K $\Omega \cdot$ cm; 1.00 a 9.99 M $\Omega \cdot$ cm; 0,1 $\Omega \cdot$ cm; 1 $\Omega \cdot$ cm; 0,01 K $\Omega \cdot$ cm; 0,1 M $\Omega \cdot$ cm *
	Resolución	0,1 $\Omega \cdot$ cm; 1 $\Omega \cdot$ cm; 0,01 K $\Omega \cdot$ cm; 0,1 M $\Omega \cdot$ cm *
	Precisión	± 2% de lectura (± 1 $\Omega \cdot$ cm)
Salinidad	Rango	escala práctica: 0,00 a 42,00 ppt; 0,00 a 80,00 ppt; escala porcentual: 0,00 a 100,00 ppt

	Resolución	0.01 para escala práctica / escala porcentual
	Precisión(@ 25°C)	± 1% de lectura
	Calibración de salinidad	escala de porcentaje: un punto
Temperatura	Rango	-20.0 a 120.0 °C **; 253.15 a
	Resolución	0.1 ° C, 0.1 K
	Precisión	± 0.2 ° C; ± 0.2 K (sin sonda)
	Compensación de temperatura	Deshabilitado, lineal y no lineal
	Coeficiente de temperatura	0.00 a 10.00% / ° C
	Temperatura de referencia	5.0 a 30.0 ° C
Especificaciones adicionales	Constante de la célula	0.0500 a 200.00

Tipo de célula	4 celdas
Electrodo / Sonda	Electrodo de pH para el cuerpo de 1 m (incluido); HI76312 placa de cable de 1 m (incluido)
Probeta de temperatura	Sonda de temperatura de acero (incluido)
Perfiles	hasta 10, 5 cada canal
Cumplimiento USP 7645?	sí
GLP	Los datos de calibración incluyen el desplazamiento y la pendiente, temperatura de referencia, coeficiente de calibración, marca de tiempo de conductividad
Registro	registro: almacenamiento de 1 máx. 50,000 registros / lote; in tiempo de registro máximo de AutoHOLD; adicional: 200 registros
Canales de entrada	1 pH / ORP + 1CE/ TDS / Salinidad
Monitor	LCD gráfico en color con ayuda personalizada
Conectividad	USB
Condiciones ambientales	0 a 50 ° C, HR máx. 95% sin condensación
Fuente de alimentación	Adaptador de 12 VDC (incluido)
Dimensiones	160 x 231 x 94 mm
Peso	1.2 kg
Información sobre pedidos	HI5521 se suministra con el electrodo de temperatura HI7662-T, la sonda HI76404W, el sobre de solución de solución tampón HI70007 pH 7.00, el electrodo HI78060 3.5M Solución de calibración y las instrucciones.
Garantía	2 años (sonda 6 meses)
Notas	* La conductividad no compensada (TDS) sin compensación de temperatura de la sonda
