

rango de pH	-2.0 a 20.0 pH / -2.00 a 20.00 pH / -2.000 a 20.000 pH
Resolución de pH	0,1 pH / 0,01 pH / 0,001 pH
Exactitud del pH	± 0,1 pH / ± 0,01 pH / ± 0,002 pH ± 1LSD
Calibración de pH	Calibración de hasta cinco puntos, ocho soluciones tampón estándar disponibles (pH 1.68, 3.00, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45) y cinco soluciones tampón personalizadas
Compensación de temperatura de pH	automático o manual de -20,0 a 120,0 ° C
Rango mV	± 2000,0 mV
Resolución mV	0,1 mV
Precisión mV	± 0,2 mV ± 1 LSD
Desplazamiento relativo mV	± 2000,0 mV
Rango ISE	p. ej., 10 ⁻⁷ a 10 M / 0,005 a 105 ppm / 5 · 10 ⁻⁷ a 5 · 10 ⁷ conc
Resolución ISE	1 concentrado / 0.1 conc. / 0.01 conc. / 0.001 conc
Precisión ISE	± 0,5% (iones monovalentes); ± 1% (iones divalentes)
Calibración ISE	Calibración de hasta cinco puntos, siete soluciones estándar fijas disponibles para cada unidad de medida y cinco soluciones personalizadas
Rango EC	0,000 a 9,999 µS / cm, 10,00 a 99,99 µS / cm, 100,0 a 999,9 µS / cm, 1,000 a 9,999 mS / cm, 10,00 a 99,99 mS / cm, 100,0 a 1000,0 mS / cm EC real *
Resolución CE	0,001 µS / cm, 0,01 µS / cm, 0,1 µS / cm, 1 µS / cm, 0,001 mS / cm, 0,01 mS / cm, 0,1 mS / cm
Precisión EC	± 1% de lectura (± 0.01 µS / cm)
Calibración EC	reconocimiento estándar automático (0.000 µS / cm, 84.00 µS / cm, 1.413 mS / cm, 5.000 mS / cm, 12.88 mS / cm, 80.00 mS / cm, 111.8 mS / cm) o estándar de usuario; calibración de un solo punto o multipunto
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 ppt, 10,00 a 99,99 ppt, 100,0 a 400,0 ppt TDS real * (con factor de 1,00)
Resolución TDS	0,001 ppm, 0,01 ppm, 0,1 ppm, 1 ppm, 0,001 ppt, 0,01 ppt, 0,1 ppt
Precisión de TDS	± 1% de lectura (± 0.01 ppm)
Compensación de temperatura EC / TDS	Deshabilitado / Lineal / No lineal (agua natural)

Coefficiente de corrección de temperatura	0,00 a 10,00% / ° C
Temperatura de referencia	5,0 ° C hasta 30,0 ° C
Constante de celda	0.0500 hasta 200.00
Tipo de célula	4 celdas
Rango de salinidad (% NaCl)	0,0 a 400,0%
Resolución de salinidad (% NaCl)	0,01%
Precisión de salinidad (% NaCl)	± 1% de lectura
Rango de salinidad (PSU)	0,00 a 42,00 psu
Resolución de salinidad (PSU)	0,01
Precisión de salinidad (PSU)	± 1% de lectura
Calibración de salinidad (PSU)	un punto (con el estándar HI7037)
Rango de salinidad	0,00 a 80,00 ppt
Resolución de salinidad (ppt)	0,01
Precisión de salinidad (ppt)	± 1% de lectura
Rango de resistividad	1,0 a 99,9 Ω • cm; 100 a 999 Ω • cm; 1,00 a 9,99 KΩ • cm; 10,0 a 99,9 KΩ • cm; 100 a 999 KΩ • cm; 1,00 a 9,99 MΩ • cm; 10,0 a 100,0 MΩ • cm
Resolución de resistividad	0,1 Ω • cm; 1 Ω • cm; 0,01 KΩ • cm; 0,1 KΩ • cm; 1 KΩ • cm; 0,01 MΩ • cm; 0,1 MΩ • cm *
Exactitud de resistividad	± 2% de lectura (± 1 Ω • cm)
Rango de temperatura	-20,0 a 120,0 °C **; -4,0 a 248,0 °F **; 253,15 a 393,15 K **
Resolución de temperatura	0,1 ° C, 0,1 ° F, 0,1 K
Exactitud de la temperatura	± 0,2 ° C; ± 0,4 ° F; ± 0,2 K (sin sonda)

Canales de entrada	2 (pH / mV / ISE; conductividad / resistividad / TDS / salinidad)
Electrodo de pH	Electrodo de pH con cuerpo de vidrio HI1131B con conector BNC y cable de 1 m (3.3 ') (incluido)
Sonda EC / TDS	Sonda EC / TDS de cuatro anillos de platino HI76312 con cable de 1 m (3,3 ') (incluido)
Probeta de temperatura	Sonda de temperatura de acero inoxidable HI7662-T con cable de 1 m (3.3 ') (incluido)
Tipo de registro	Automático, Manual, AutoHold
Memoria de registro	Hasta 100 lotes, 50.000 registros máx. / Lote; máximo 100.000 puntos de datos / canal
Intervalo de registro	14 seleccionables entre 1 segundo y 180 minutos
Conectividad	USB optoaislado
GLP	sí (canal GLP 1: compensación / pendiente del electrodo, puntos de calibración, sello de tiempo de calibración, canal GLP 2: constante / compensación de la celda de la sonda, temperatura de referencia, coeficiente de compensación, puntos de calibración, sello de tiempo de calibración)
Recordatorio de tiempo de espera de calibración	sí
Cumple con USP	Solicitud USP <645>
Perfiles	Hasta 10 (5 para cada uno)
Monitor	LCD gráfico en color de 240 x 320 píxeles, teclado táctil capacitivo de 8 teclas
Fuente de alimentación	Adaptador de 12 VCC (incluido)
Ambiente	0 a 50 ° C (32 a 122 ° F; 273 a 323 K), HR max 95% sin condensación
Dimensiones	160 x 231 x 94 mm (6,3 x 9,1 x 3,7 ")
Peso	1,2 kg (2,6 libras)
Información sobre pedidos	HI5522 se suministra con electrodo de pH HI1131, sonda de temperatura HI7662-T, sonda de conductividad HI76312, portaelectrodos HI76404W, sobre de solución tampón de pH 4.01 HI70004, sobre de solución tampón de pH 4.01 HI70007, sobre de solución de limpieza de electrodos HI700601 (2), electrolito KCl de 3.5M HI7082 solución (30 ml), adaptador de corriente de 12 VCC e 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