



Medidores de Sobremesa

pH, ISE, CE y OD

Medidores de sobremesa de laboratorio
con pantalla gráfica a color y teclado táctil



 **HANNA**[®]
instruments

Especificaciones		HI5221	HI5222	HI5521	HI5522	HI5321	HI5421
Canales de medida		1	2	2	2	1	1
pH/ mV	Rango	-2 a 20 pH/ ±2000 mV				-	-
	Resolución	0.001 pH/ 0.1 mV				-	
	Calibración	automática, hasta 5 puntos y 5 tampones personalizables				-	-
	Compensación Tª	automática o manual desde -20.0 a 120.0°C				-	
ISE	Rango	-	1 x 10 ⁻⁶ a 9.99 x 10 ¹⁰	-	1 x 10 ⁻⁶ a 9.99 x 10 ¹⁰	-	-
	Resolución	-	0.001	-	0.001	-	-
	Calibración	-	automática, hasta 5 puntos, 5 tampones fijos por unidad de medida y 5 definidos por el usuario	-	automática, hasta 5 puntos, 5 tampones fijos por unidad de medida y 5 definidos por el usuario	-	-
CE	Rango	-	-	0.001 µS/cm a 1000.0 mS/cm CE absoluta*			-
	Constante de celda	-	-	0.0500 a 200.00/cm			-
	Tipo de sonda	-	-	4 anillos			-
	Calibración	-	-	reconomiento automático del patrón de 1 a 4 puntos de calibración			-
	Recordatorio Calibración	-	-	sí			-
	Coefficiente de Tª	-	-	0.00 a 10.00 %/°C			-
	Compensación Tª	-	-	deshabilitado, lineal y no lineal (agua natural)			-
	Referencia Tª	-	-	5.0 a 30.0°C			-
	Perfiles	-	-	hasta 10 perfiles, 5 por canal			-
	Norma USP	-	-	sí			-
TDS	Rango	-	-	0.000 ppm a 400.0 ppt actual TDS* (con factor 1.00)			-
	Resolución	-	-	0.001 ppm; 0.1 ppt			-
Resistividad	Rango	-	-	1.0 Ω•cm a 100.0 MΩ•cm			-
	Resolución	-	-	0.1 Ω•cm; 0.1 MΩ•cm			-
Salinidad	Rango	-	-	escala práctica; 0.00 a 42.00 psu; escala agua marina natural: 0.00 a 80.00 ppt; porcentaje de escala: 0.0 a 400.0%			-
	Resolución	-	-	0.01 para escala practica/escala agua marina natural; 0.1% para porcentaje de escala			-
	Calibración	-	-	1 punto (HI7037) resto por CE			-
OD	Rango	-	-	-	-	-	0.00 a 90.00 ppm (mg/L); 0.0 a 600.0 % saturación
	Resolución	-	-	-	-	-	0.01 ppm; 0.1% saturación
	Modos de medida	-	-	-	-	-	OD directo; DB0; OUR; SOUR
	Compensación Tª	-	-	-	-	-	0.0 a 50.0°C
	Compensación salinidad	-	-	-	-	-	0 a 45 g/L; 0-42 psu; 0-70%
	Calibración	-	-	-	-	-	automática en 1 o 2 puntos
Presión barométrica	Rango	-	-	-	-	-	450 a 850 mmHg;
	Resolución	-	-	-	-	-	1 mm Hg
	Calibración	-	-	-	-	-	punto de calibración simple
Temperatura	Rango	-20.0 a 120°C					
	Resolución	0.1°C					
Especificaciones Adicionales	GLP	constante de celda, temperatura de referencia/coeficiente, puntos de calibración, punto cero de la sonda para CE					
	Registro	Registro: 100,000 datos almacenamiento por canal, hasta 100 lotes con max. 50,000 registros/lote; intervalo: 14 seleccionables entre 1 segundo y máximo de 180 minutos; tipo: automático, manual, estabilidad; adicional: 200 registros USP; 200 registros de metodos incrementales (HI5522)					
	Conexión a PC	USB (Software HI92000 Opcional)					

(**) conductividad no compensada (o TDS) es la conductividad (o TDS) sin compensación de temperatura.