

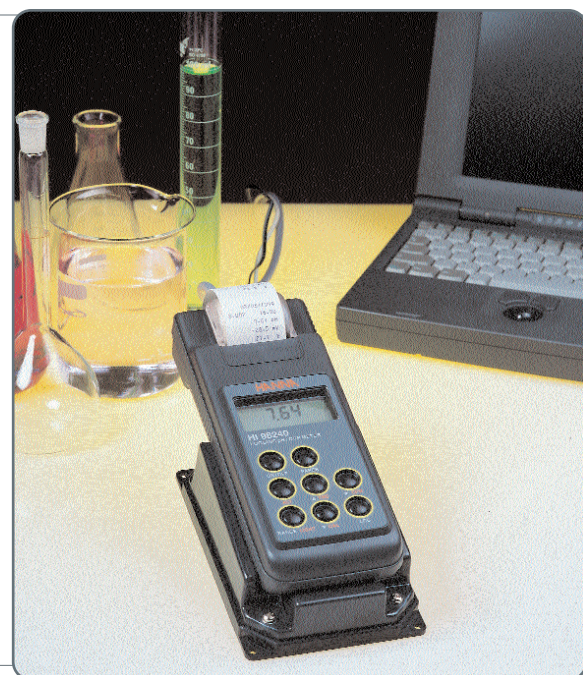
HI 98230 • HI 98240

Medidores Portátiles pH/ORP/°C con GLP, Registro

Características ...

Los dos nuevos medidores portátiles **HI 98230** y **HI 98240** ofrecen todas las características de **HI 98140** y **HI 98150** con la ventaja de tener una impresora de papel normal integrada y funciones de registro de datos según demanda. Además de ofrecer funciones GLP (Good Laboratory Practice), estos instrumentos llevan el innovador electrodo inteligente de Hanna. **HI 98230** y **HI 98240** permiten al usuario imprimir registros constantes de los datos de medición en cualquier momento, simplemente para almacenamiento, detección y arreglo de anomalías o para obtener pruebas de conformidad. El intervalo de impresión es seleccionable por el usuario de 1 a 180 minutos. Al activar el modo registro de datos el instrumento almacena los datos de medición, que pueden imprimirse directamente o en otro momento. Los datos almacenados (hasta 1600 mediciones) pueden ser transferidos a un PC con una conexión en serie estándar RS232, el adaptador de infrarrojos de Hanna y Programa compatible con Windows®. **HI 98230** y **HI 98240** disponen también de una pantalla de dos niveles iluminada que facilita la operación en zonas poco iluminadas. El acceso a los datos GLP está protegido mediante contraseña para mayor seguridad. Todas las mediciones de pH compensan la temperatura automáticamente y aparece en pantalla un indicador de estabilidad cuando la medición de pH es estable.

... y Ventajas



Especificaciones		HI 98230	HI 98240
Rango	pH	-4.00 a 19.99	-4.00 a 19.99
	mV	-	±400.0 mV (ISE); ±2000 mV (ORP)
	°C	-10.0 a 120.0	-10.0 a 120.0
Resolución	pH	0.01	0.01
	mV	-	0.1 mV (-400 a +400 mV); 1 mV (resto)
	°C	0.1	0.1
Precisión (@20°C/68°F)	pH	±0.01	±0.01
	mV	-	±0.5 mV (-400 a +400 mV); ±2 mV (resto)
	°C	±0.5 (0 a 70); ±1 (resto)	±0.5 (0 a 70); ±1 (resto)
Desviación EMC Típica	pH	±0.03	±0.03
	mV	-	±1 mV (en ±400 mV); ±2 mV (resto)
	°C	±0.8	±0.8
Calibración pH	Automática	1 o 2 puntos con 5 tampones estándar memorizados (pH 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, o 10.01)	
Calibración mV	Automática	2 puntos a 0, 350 mV o 3 puntos a 0, 350, 1900 mV	
Compensación Temperatura	Automática	o manual de -10 a 120°C (15 a 248°F)	
Electrodo pH	HI 1618D	electrodo inteligente con sensor de temperatura, DIN, 1 m cable (Incluido)	
Conexión a PC	HI 9200	(con transmisor de infrarrojos) conectado al puerto RS 232 del PC	
Intervalo Impresión/Registro		Seleccionable de 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120, y 180 minutos	
Impedancia Entrada		10 ¹² Ohm	
Alimentación		4 x 1.5V AA / approx. 350 horas de uso continuo (sin iluminación) o adaptador 12VCC (Incluido)	
Condiciones de trabajo		0 a 50°C (32 a 122°F); HR 95%	
Dimensiones		220 x 82 x 66 mm	
Peso		500 g	

Accesorios

HI 1618D Electrodo inteligente de pH
HI 3619D Electrodo inteligente de ORP (vidrio)
HI 3620 Electrodo inteligente de ORP (Ultem®)
HI 76405 Soporte electrodo
HI 7004L Sol. tampón pH 4,01, 500 ml
HI 7007L Sol. Tampón pH 7,01, 500 ml

HI 7010L Sol. Tampón pH 10,01, 500 ml
HI 70300L Solución Almacenamiento, 500 ml
HI 77400P Kit Cal. (pH 4 y 7, 20 ml, 5 u. de cada)
HI 92000 Programa compatible con Windows®
HI 9200/9 Transmisor de infrarrojos de 9 agujas para PC