



Be Right™



Medidor de pH/ORP/mV portátil HQ11D para agua

de producto:

HQ11D53000000

ARTICULO OBSOLETO

Este artículo ya no está disponible.

Medidor específico de pH/ORP

Diseñado para sus aplicaciones de pH, el medidor de pH portátil HQ11D de Hach es un medidor digital de mano avanzado que que elimina las conjeturas en las mediciones. El medidor digital HQD de Hach combina fiabilidad con flexibilidad y facilidad de uso. Los medidores portátiles HQD se conectan con una gran variedad de electrodos de pH inteligentes Intellical que manejan diferentes tipos de muestras y entornos de trabajo relacionados con la calidad del agua, el medio ambiente y el proceso de tratamiento. La sonda Intellical reconoce automáticamente el parámetro de los tests, almacena el historial de calibración y los ajustes del método para así minimizar los errores y reducir el tiempo de configuración. En su versión resistente para exteriores, los sensores Intellical son prácticamente indestructibles y están disponibles en varias longitudes de cable.

Medidor de pH resistente para la realización de tests de campo de agua eficientes

Un solo canal de entrada para pH, potencial de oxidorreducción (ORP/mV) y temperatura; se conecta a cualquier electrodo, sensor o sonda inteligente de pH u ORP Intellical™.

Interfaz de usuario intuitiva para un funcionamiento sencillo y resultados fiables y precisos.

La calibración guiada y las rutinas de comprobación de patrones reducen los errores de calibración. Por otro lado, las alertas de estabilización y el bloqueo de medición visual garantizan que pueda confiar en la exactitud de los resultados. Indicador de estado de calibración y alertas de calibración personalizada que garantizan unos resultados exactos.

Confíe en sus mediciones: las sondas inteligentes Intellical™ almacenan todas las calibraciones en la sonda

El historial de calibración permite cambiar las sondas de manera rápida y simple sin tener que recalibrar. El sistema inteligente HQD™ registra los números de serie, los datos de calibración actuales, el ID del usuario, el ID de la muestra, la hora y la fecha de manera automática en el registro de datos para garantizar una completa trazabilidad de las buenas prácticas de laboratorio (GLP).

Facilidad de uso in situ

Todas las conexiones entre el medidor y la sonda son seguras y resistentes al agua. Los conectores pueden estar codificados por colores para agilizar la identificación. La información se muestra claramente en una pantalla con retroiluminación para condiciones de poca luz. Los resultados que se representan se puede ampliar.

Diseñado para aplicaciones de campo exigentes

El diseño robusto y estanco del medidor permite utilizarlo sin preocupaciones en entornos de campo

Especificaciones

Adaptador de corriente alterna y adaptador Opcional
USB / CC:

Almacenamiento de datos: 500 resultados

Calibración electrodo de pH: 1 - 3 Calibration points

Calibration summary data logged and displayed

Calibración electrodo ORP:	Estándares ORP predefinidos (incluida la solución de Zobell)
Capacidad de almacenamiento de resultados interna:	500
Características BPL:	#
Certificaciones de conformidad:	CE.RAEE
Compensación de la temperatura:	Automatic Temperature compensation for pH
Compensación de temperatura:	Automatic Temperature compensation for pH
Condiciones ambientales: humedad relativa:	90 % relative humidity (non-condensing)
Condiciones ambientales: temperatura:	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Contenido:	Solo medidor
Contenido de la caja:	El paquete del medidor incluye el medidor portátil HQ11D; 4 pilas AA; guía de inicio rápido y manual de usuario.
Entradas:	1
Entradas electrodos digitales (inteligentes):	1 canal
Estándares de calibración personalizados:	Yes
Exactitud de pH:	0,002 pH
Exportación de datos:	Descarga mediante conexión USB a PC o tarjeta de memoria. Transfiere automáticamente todo el registro de datos o a medida que se detectan las lecturas.
Función de bloqueo pantalla:	Medición continua o modo "pulsar para leer" disponible con la función de promedio para la medición de LDO.
Garantía:	36 meses
Grado de protección IP:	IP67
Idiomas interfaz:	13
Idiomas interfaz de usuario:	Opciones de selección: alemán, checo, danés, español, francés, inglés, italiano, holandés, polaco, portugués, ruso, sueco y turco.
Impresora:	Yes, Optional
Instrumento:	Portable
Interfaz de operación:	Soft Touch Keypad
Intervalos/alertas/recordatorios de calibración:	Apagado, seleccionable de 2 horas a 7 días
Kit?:	No
Medición de la temperatura:	°C or °F
Medición mV con lectura estable:	Cinco parámetros de estabilización (automática)
Mensajes de error de operación:	Clear text error messages displayed
Método de medida:	Probe specific programmed method settings
Modelo:	HQ11D – pH/1 Channel
Pantalla:	Lecturas en pantalla de una o dos sondas
	Lecturas simultáneas de dos sondas (solo HQ40d)
	pH: pH, mV y temperatura
	Conductividad: conductividad, TDS, salinidad, resistividad y temperatura
	LDO: oxígeno disuelto, presión y temperatura

LBOD: oxígeno disuelto, presión y temperatura

ORP/Redox: mV y temperatura

Sodio: sodio, mV y temperatura

Parameters:

pH

ORP

NA

Parámetro:

pH, mV, ORP, Temp

Peso:

0,323 kg

Rango de medición de mV:

De -1500 a 1500 mV

Rango de medición de salinidad:

0 - 42 (ppt) (‰)

Rango de medición de TDS:

0.00 mg/L - 50.0 g/L NaCl

Rango de medición ORP:

De -1500 a 1500 mV

Rango medición de pH:

pH 0 - 14

Reconocimiento automático del Buffer:

Codificación por colores: pH 4,01, 7,00 y 10,01;

IUPAC: pH 1,679, 4,005, 7,000, 10,012 y 12,45

DIN: 1,09, 4,65 y 9323

Conjuntos de soluciones tampón definidas por el usuario

Resistencia al agua:

Carcasa del medidor: sumergible a 1 metro de profundidad durante 30 minutos (IP67)

Resolución:

0,1/ 0,01/ 0,001

Resolución de la salinidad:

0.01 (ppt) (‰)

Resolución de pH:

Opción de selección de pH de 0,001 a 0,1

Resolución de temperatura:

0.1

Resolución mV:

0,1 mV

Resolución TDS:

0.01 mg/L up - 0.1 g/L upon measuring range

Retroiluminación:

#

Salidas:

De USB a PC/tarjeta de memoria

Sensor A:

NA

Sensor B:

NA

Sensor C:

NA

Sensors:

Sensor A: NA

Sensor B: NA

Sensor C:

Sets de buffers de pH:

Color-coded: 4.01, 7.00, 10.01 pH;

IUPAC: 1.679, 4.005, 7.000, 10.012, 12.45

DIN: 1.09, 4.65, 9.23

User-defined custom buffer sets

Software PC Data Transfer:

incluido

Sondas incluidas:

Ninguna

Soporte electrodos:

con base

Tipo de electrodo:	Estándar
Tipo de medición:	Portable/Field Water Quality Applications
Tipo de pantalla:	Lecturas en pantalla de una o dos sondas
	pH: pH, mV y temperatura
	Conductividad: conductividad, TDS, salinidad, resistividad y temperatura
	LDO: oxígeno disuelto, presión y temperatura
	ORP/Redox: mV y temperatura
	Sodio: sodio, mV y temperatura

Contenido de la caja

El paquete del medidor incluye el medidor portátil HQ11D; 4 pilas AA; guía de inicio rápido y manual de usuario.

Accesorios requeridos

- Electrodo de pH Intellical PHC301 para laboratorio, multiuso, rellenable, cable de 1 metro (Item PHC30101)
- Electrodo de pH Intellical PHC301 para laboratorio, multiuso, rellenable, cable de 3 metros (Item PHC30103)
- Electrodo de pH Intellical PHC101 para aplicaciones de campo, bajo mantenimiento, relleno de gel, cable de 5 metros (Item PHC10105)
- Electrodo de pH Intellical PHC101 para aplicaciones de campo, bajo mantenimiento, relleno de gel, cable de 10 metros (Item PHC10110)
- Electrodo de pH Intellical PHC101 para aplicaciones de campo, bajo mantenimiento, relleno de gel, cable de 15 metros (Item PHC10115)
- Electrodo de pH Intellical PHC101 para aplicaciones de campo, bajo mantenimiento, relleno de gel, cable de 30 metros (Item PHC10130)
- Electrodo de pH Intellical PHC281 para laboratorio de calidad del agua, cable de 1 metro (Item PHC28101)
- Electrodo de pH Intellical PHC281 para laboratorio de calidad del agua, cable de 3 metros (Item PHC28103)
- Electrodo de ORP/RedOx Intellical MTC101 para laboratorio, bajo mantenimiento, relleno de gel, cable de 1 metro (Item MTC10101)
- Electrodo de ORP/RedOx Intellical MTC301 para laboratorio, multiuso, rellenable, cable de 1 metro (Item MTC30101)
- Electrodo de ORP/RedOx Intellical MTC101 para aplicaciones de campo, bajo mantenimiento, relleno de gel, cable de 5 metros (Item MTC10105)
- Electrodo de pH Intellical PHC201 para laboratorio, multiuso, relleno de gel, cable de 1 metro (Item PHC20101)
- Electrodo de pH de vidrio rellenable Intellical PHC705 para laboratorio, multiuso, RedRod, cable de 1 metro (Item PHC70501)
- Electrodo de pH de vidrio rellenable Intellical PHC805 para laboratorio, multiuso, cable de 1 metro (Item PHC80501)
- Electrodo de pH de vidrio rellenable Intellical PHC725 para laboratorio, baja fuerza iónica, RedRod, cable de 1 metro (Item PHC72501)
- Electrodo de pH de vidrio rellenable Intellical PHC735 para laboratorio, medios sucios, RedRod, cable de 1 metro (Item PHC73501)
- Electrodo de pH de vidrio rellenable Intellical PHC745 para laboratorio, para muestras difíciles, RedRod, cable de 1 metro (Item PHC74501)
- Electrodo de pH de vidrio rellenable Intellical PHC705 para laboratorio, rango de alta alcalinidad, RedRod, cable de 1 metro (Item PHC705A01)
- Electrodo de pH de vidrio rellenable Intellical PHC729 para laboratorio, mediciones de superficies, RedRod, cable de 1 metro (Item PHC72901)