



Be Right™



Medidor de pH/mV HQ411D para laboratorio, una entrada: pH y ORP

de producto: HQ411D
USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 3 días

Instrumentos de laboratorio HQD: HQ411D, HQ430D, HQ440D

Diseñado para expertos en calidad del agua, el medidor de pH de laboratorio Hach HQ411d es un avanzado medidor digital de laboratorio que elimina las conjeturas en las mediciones. Los medidores de laboratorio HQD se conectan con electrodos Intellical inteligentes que reconocen automáticamente el parámetro de análisis, el historial de calibración y la configuración del método para así minimizar errores y reducir el tiempo de configuración. El medidor digital HQD avanzado se ha diseñado para resistir años de uso continuo en el laboratorio. Todos los medidores de sobremesa HQD tienen una interfaz de usuario sencilla que no requiere el uso de manuales ni la impartición de cursos de formación. El medidor de pH HQ411d es ideal para medir el pH, o mV/redox/ORP, en aguas residuales, agua potable o la calidad del agua general, en suelos y en aplicaciones de alimentos o bebidas. Está disponible una amplia gama de electrodos y sensores Intellical para realizar mediciones de pH precisas en cualquier tipo de medio de muestras.

Medidor de pH de sobremesa de laboratorio de alto rendimiento para tests eficientes de los parámetros de calidad del agua

El medidor de pH de laboratorio de alta calidad genera digitalmente mediciones exactas con la ayuda de electrodos inteligentes: los electrodos de pH digitales Intellical siempre miden correctamente gracias a su memoria de calibración integrada. Los electrodos de pH Intellical se reconocen automáticamente y son intercambiables. Este principio de combinación y correspondencia ofrece mediciones fiables, flexibles y sencillas, características de la gama de medidores de pH HQD.

Manejo óptimo para cada tipo de usuario

Los instrumentos de sobremesa para laboratorio HQD son fáciles de usar gracias a su intuitiva interfaz de usuario, que permite realizar mediciones con una sola acción. El usuario puede definir los intervalos de medición. La pantalla indica automáticamente el progreso de la estabilización; las lecturas se registran de manera automática.

Inmediatamente comprensibles y fáciles de leer

La pantalla gráfica de gran tamaño es fácil de leer, incluso en malas condiciones de iluminación. Los teclados de los instrumentos están basados en iconos fácilmente comprensibles. Las instrucciones de uso y la interfaz del usuario están disponibles en varios idiomas.

Comunicación y documentación completamente conforme con las buenas prácticas de laboratorio (GLP)

Toda la información necesaria de cada lectura se guarda de manera automática.

Mejore la productividad con resultados fáciles de leer

Los puertos USB internos simplifican la transferencia de datos, el uso de periféricos y las actualizaciones de software; conexión a la impresora y el teclado de PC, amplia pantalla LCD retroiluminada ultrabrillante con letra grande para facilitar la lectura.

Especificaciones

Adaptador de corriente alterna y adaptador USB / CC:	#
Almacenamiento de datos:	500 registros
Calibración de electrodo ISE:	No
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:	Desactivada, automática y manual (la autocorrección es un parámetro dependiente)
Compensación de temperatura:	Desactivada, automática y manual (la autocorrección es un parámetro dependiente)
Comunicación:	Integrated USB type A (for USB 2.0 flash memory device, printer, keyboard) and Integrated USB type B (for PC)
Condiciones ambientales: humedad relativa:	90 % de humedad relativa (sin condensación)
Condiciones ambientales: temperatura:	5 - 45 °C
Contenido:	Solo medidor
Contenido de la caja:	Incluye el medidor HQ411D, un manual básico de usuario, un CD de documentación, una guía de referencia rápida y cuatro pilas AA.
Dimensiones:	859 x 175 x 235 mm
Electrode Holder:	NA
Entradas:	1
Estándares de calibración personalizados:	Parámetros estándares definidos por el usuario
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, modo de intervalo y modo "pulsar para leer" disponibles
Garantía:	36 meses
Grado de protección IP:	IP54 con tapa de las pilas colocada (hermética al polvo y la pulverización de agua)
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:	Accesorio opcional
Instrumento:	Bench
Interfaz de operación:	Teclado
Intervalos/alertas/recordatorios de calibración:	Apagado, seleccionable de 2 horas a 7 días
Kit?:	No
Medición de la temperatura:	°C or °F
Medición directa ISE:	No
Medición mV con lectura estable:	Cinco parámetros de estabilización
Mediciones simultáneas:	1
Mensajes de error de operación:	Mensajes de texto completos
Método de medida:	Probe specific programmed method settings
Modelo:	HQ411D – pH/1 Channel
Needed Cable Length:	NA
Pantalla:	Muestra las lecturas de un electrodo de pH o un electrodo ORP/redox:

	pH: pH, mV y temperatura
	ORP/redox: mV y temperatura
Parámetro:	pH, mV, ORP, Temp
Peso:	0,850 kg
Rango de medición de mV:	De -1500 a 1500 mV
Rango de medición ORP:	De -1500 a 1500 mV
Rango de temperatura:	-10°C - 110 °C
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: resistente al agua pulverizada y al polvo (IP54)
Resolución:	0,1/ 0,01/ 0,001
Resolución de pH:	Opción de selección de pH de 0,001 a 0,1
Resolución de temperatura:	0.1
Resolución mV:	0,1 mV
Retroiluminación:	Si
Salidas:	De USB a PC/tarjeta de memoria
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: Sensor B: Sensor C: NA
Sets de buffers de pH:	Estándares de la IUPAC (DIN 19266) o solución tampón técnica (DIN 19267), o bien series 4-7-10 o definidos por el usuario
Software PC Data Transfer:	incluido
Sondas incluidas:	Ninguna
Soporte electrodos:	#
Tipo de medición:	Lab Water Quality applications.
Tipo de pantalla:	LCD de 240 x 160 píxeles con retroiluminación

Contenido de la caja

Incluye el medidor HQ411D, un manual básico de usuario, un CD de documentación, una guía de referencia rápida y cuatro pilas AA.

Accesorios requeridos

- Electrodo de pH Intellical PHC301 para laboratorio, multiuso, rellenable, cable de 1 metro (Ítem PHC30101)

- Electrodo de pH Intellical PHC301 para laboratorio, multiuso, rellenable, cable de 3 metros (Item PHC30103)
- 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 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)