



Be Right™



Paquete del medidor de pH para laboratorio de agua genérico HQ440D con electrodo de vidrio rellenable estándar PHC805

de producto: 8505350

USD Precio: Contacto Hach

Se envía dentro de 1 semana

Diseñado para expertos en calidad del agua, el multímetro de laboratorio Hach HQ440D es un avanzado medidor de laboratorio que elimina las conjeturas en las mediciones. Los medidores digitales 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 de laboratorio 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 Intellical PHC805 es un electrodo de pH para laboratorio con cuerpo de vidrio de combinación digital con una referencia Ag/AgCl con relleno y sensor de temperatura incorporado. El PHC805 tiene una unión con punta porosa y es ideal para medir el pH en aplicaciones generales.

Haga que los tests de parámetros de calidad del agua de laboratorio de pH sean más eficientes y flexibles

Dos canales de entrada para la medición simultánea de pH, conductividad, sólidos disueltos totales (TDS), oxígeno disuelto (OD) óptico, demanda bioquímica de oxígeno (DBO), potencial de oxidorreducción (ORP/redox), temperatura, electrodo selectivo de iones (ISE), lectura de concentración directa para amoníaco, fluoruro, cloruro y sodio; admite la conexión de cualquier sonda inteligente Intellical™.

Interfaz de usuario intuitiva para un funcionamiento sencillo y resultados 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.

Confíe en sus mediciones gracias a las sondas inteligentes Intellical™, que 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).

Mejore la conectividad de los datos 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.

Práctico kit completo

El paquete contiene todo lo necesario para comenzar a realizar tests. Detalles a continuación

Especificaciones

Almacenamiento de datos:

Datos de lectura conformes con GLP/ISO almacenados con detalles de calibración.

Lecturas del patrón de comprobación y detalles de la calibración documentados como eventos en el registro de datos.

Almacena automáticamente en modo pulsar para leer y modo de medición de intervalos.

Almacena manualmente en el modo lectura continua.

Calibración de electrodo ISE:	Específica del electrodo: consulte las instrucciones de usuario del electrodo
Calibración del electrodo de conductividad:	Demal (1D/ 0.1D/ 0.01D); Molar (0.1M/ 0.01M/0.001M); NaCl (0.05%; 25µS/cm; 1000µS/cm; 18mS/cm); Standard sea water; User defined
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)
Calibración sensor OD:	<ul style="list-style-type: none"> • 100% (water-saturated air (100%) calibration • 100% with 0 (water-saturated air (100%) calibration with 0 point • mg/L (calibration with a specified dissolved oxygen concentration (mg/L) solution) • mg/L with 0 (calibration with a specified dissolved oxygen concentration (mg/L) solution with 0 point) • Factory (calibration with the default LDO calibration)
Capacidad de almacenamiento de resultados interna:	500
Características BPL:	Date; Time; Sample ID; Operator ID
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 %
Condiciones ambientales: temperatura:	5 - 45 °C
Contenido:	Medidor + Sonda(s) + Laboratorio Accesorios + Reactivos
Contenido de la caja:	El paquete del medidor incluye el multímetro de laboratorio HQ440D, soporte de electrodo universal con portaelectrodos, electrodo de pH combinado rellenable de vidrio PHC805 con cable de 1 m, kit de solución tampón de pH 4,01/7,00/10,01 (500 mL), solución de almacenamiento de electrodos de pH (500 mL), solución de limpieza de electrodos de pH, 4 pilas AA alcalinas de 1,5 V, adaptador de corriente, cable de alimentación, cable USB para la transferencia de datos y documentación de funcionamiento.
Dimensiones:	859 x 175 x 235 mm
Electrode Holder:	NA
Entradas:	2
Estándares de calibración personalizados:	Parámetros estándares definidos por el usuario
Exactitud de la conductividad:	± 0,5 % a partir de (1 µS/cm - 200 mS/cm) 0,5 %
Exactitud de la temperatura:	0,3 °C
Exactitud de pH:	± 0,002 pH
Exactitud de resistividad:	0,5 %
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:	IP54 con tapa de las pilas colocada (hermética al polvo y la pulverización de agua)
Idiomas interfaz:	13**
Idiomas interfaz de usuario:	Inglés, francés, alemán, italiano, español, danés, holandés, polaco, portugués, turco, sueco, checo, ruso
Impresora:	Accesorio opcional
Instrumento:	Bench
Interfaz de operación:	Teclado
Intervalos/alertas/recordatorios de calibración:	Apagado, seleccionable de 2 horas a 7 días
Kit?:	Sí
Medición de la conductividad:	De 0,01 μ S/cm a 200 mS/cm
Medición de la Conductividad en una lectura estable:	De 0,01 μ S/cm a 200 mS/cm
Medición de la Conductividad: corrección de la temperatura:	Cinco modos de estabilidad diferentes
Medición de la temperatura:	$^{\circ}$ C or $^{\circ}$ F
Medición de presión barométrica:	Para obtener una compensación automática de DO al utilizar una sonda LDO o LBOD
Medición de resistividad:	2,5 Ω cm - 49 M Ω cm
Medición directa ISE:	Yes
Medición mV con lectura estable:	Cinco parámetros de estabilización
Mediciones simultáneas:	2 canales
Mensajes de error de operación:	Mensajes de texto completos
Método de medida:	Probe specific programmed method settings
Modelo:	HQ440D – Multi/2 Channels
Needed Cable Length:	1
Pantalla:	Lecturas en pantalla de una o dos sondas
	Lecturas simultáneas de dos sondas (solo HQ440d)
	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
Parámetro:	pH, mV, ISE, OD, conductividad, TDS, salinidad, resistividad, ORP, temperatura

Peso:	1,87 lbs. (0,850 kg)
Rango de medición de mV:	De -1500 a 1500 mV
Rango de medición de salinidad:	0 - 42 g/kg
Rango de medición de TDS:	0,0 - 50,0 mg/L
Rango de medición ORP:	De -1500 a 1500 mV
Rango de temperatura:	-10°C - 110 °C
Rango medición de pH:	pH 0 - 14
Rango medición directa ISE:	Sí
Rango medición OD:	0,01 - 20,0 mg/L mg/L (0 - 200 %)
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 9,23 Conjuntos de soluciones tampón definidas por el usuario
Resolución DBO5/CDBO:	Disponible cuando se utiliza con el software WIMS BOD Manager de Hach
Resolución de la Conductividad:	Cinco dígitos con dos dígitos después de la coma decimal
Resolución de la salinidad:	0,01 ‰
Resolución de pH:	Opción de selección de pH de 0,001 a 0,1
Resolución de sodio:	0,001 mg/L (ppm)
Resolución de temperatura:	0,1 °C
Resolución mV:	0,1 mV
Resolución OD:	0,01 mg/L o 0,1 % % mg/L
Resolución resistividad:	0.1
Resolución TDS:	0.01 mg/L - 0.1 g/L upon measuring range.
Salidas:	De USB a PC/tarjeta de memoria
Sensor A:	PHC80501
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: PHC80501 Sensor B: NA Sensor C: NA
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 pH DIN: 1.09, 4.65, 9.23 pH User-defined custom buffer sets
Software PC Data Transfer:	HQD Series Meter Data Transfer Utility
Sondas incluidas:	PHC80501
Soporte electrodos:	Included
Tipo de medición:	Lab General Purposes
Tipo de pantalla:	Lecturas en pantalla de 240 x 160 píxeles de una o dos sondas Lecturas simultáneas de 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 multímetro de laboratorio HQ440D, soporte de electrodo universal con portaelectrodos, electrodo de pH combinado rellenable de vidrio PHC805 con cable de 1 m, kit de solución tampón de pH 4,01/7,00/10,01 (500 mL), solución de almacenamiento de electrodos de pH (500 mL), solución de limpieza de electrodos de pH, 4 pilas AA alcalinas de 1,5 V, adaptador de corriente, cable de alimentación, cable USB para la transferencia de datos y documentación de funcionamiento.