



Paquete del medidor de pH para laboratorio de agua de alto rendimiento HQ440D para mediciones de intervalos de temperatura amplios con electrodo rellenable de vidrio PHC735 Red Rod de respuesta rápida

de producto:

8506050

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 PHC705 es un electrodo con cuerpo de vidrio de combinación digital con una referencia KCI con relleno y sensor de temperatura incorporado. El PHC705 utiliza la tecnología Red Rod para ofrecer tiempos de respuesta excepcionalmente rápidos y mediciones estables y precisas. Tiene una unión con punta porosa y es ideal para medir el pH en diversas aplicaciones de laboratorio.

Haga que los tests de parámetros de calidad del agua de laboratorio de pH en muestras de procesos de agua caliente 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 junto a los 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 en el modo de medición de intervalos.

Almacena manualmente en el modo "lectura continua".

Calibración 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 de electrodo ISE:	2 - 5 points
Calibración electrodo de pH:	1 - 3 Calibration points
Calibración electrodo ORP:	Calibration summary data logged and displayed Predefined ORP standards (including Zobell's solution)
Calibración sensor OD:	• 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.WEEE
Compatibilidad con impresoras:	Yes, Optional
Compensación de temperatura:	Automatic Temperature compensation for pH
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
De sobremesa:	Included
Dimensiones:	859 x 175 x 235 mm
Entradas:	2
Estándares de calibración personalizados:	Yes
Exactitud de la Conductividad:	± 0,5 % a partir de 1 µS/cm - 200 mS/cm
Exactitud de la temperatura:	0,3 °C
Exactitud de pH:	0,002 pH
Función de bloqueo:	Continuous / Auto-stabilization ("press to read") / At Interval
Garantía:	3 años
Grado de protección IP de la carcasa:	IP54 (Resistente al rocío de agua; antipolvo)
Idiomas interfaz de usuario:	English, French, German, Italian, Spanish, Danish, Dutch, Polish, Portuguese, Turkish, Swedish, Czech, Russian
Instrumento:	Bench
Interfaz de operación:	Soft Touch Keypad
Intervalos/alertas/recordatorios de Calibración:	Off, Selectable from 2 hours to 7 days

Medición de la Conductividad en una lectura estable:	Yes
Medición de la Conductividad: corrección de la Temperatura:	None; Linear; NaCl Non-Linear Natural Water.
Medición de pH:	pH 0 - 14
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:	Yes
Mediciones simultáneas:	2 canales
Mensajes de error de operación:	Clear text error messages displayed
Método de medición:	Probe specific programmed method settings
Modelo:	HQ440D – Multi/2 Channels
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:	750 g (1.65 lb) without batterie; 850 g (1.87 lb) with batteries
Rango de medición:	De -1500 a 1500 mV
Rango de medición de la Conductividad:	De 0,01 μ S/cm a 200 mS/cm
Rango de medición de la temperatura:	°C or °F
Rango de medición de salinidad:	0 - 42 g/kg
Rango de medición de TDS:	0,0 - 50,0 mg/L
Rango de Medición mV:	De -1500 a 1500 mV
Rango de temperatura:	-10°C - 110 °C
Rango medición OD:	0,01 - 20,0 mg/L
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
Registrador de datos:	Download via USB connection to PC or flash memory device. Automatically transfer entire data log or as readings are taken.

Resolución:	0.1
Resolución DBO5/CDBO:	Disponible cuando se utiliza con el software WIMS BOD Manager de Hach
Resolución de la Conductividad:	0,01µS/cm con 2 dígitos
Resolución de la salinidad:	0,01 ‰
Resolución de pH:	pH 0,001 - 0,1
Resolución de temperatura:	0,1 °C
Resolución mV:	0,1 mV
Resolución OD:	0,01 mg/L o 0,1 %
Salida:	De USB a PC/tarjeta de memoria
Selección de buffer fijo:	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
Sodium resolution:	0,001 mg/L (ppm)
Software PC Data Transfer :	HQd Series Meter Data Transfer Utility
Tipo de pantalla:	240 x 160 píxeles. Lecturas en pantalla 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
Tipo de sonda:	PHC70501

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 Red Rod PHC705 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 (KCI saturado, 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.