



HQ4200 Multímetro portátil con electrodo de pH y conductividad de gel de campo resistente, cables de 5 m

de producto: LEV015.97.42003

USD Precio: Contacto Hach Chile
Llamar para confirmar fecha de envío

Una gama robusta e intuitiva de medidores portátiles que inspiran confianza en la elaboración de informes y en la gestión de resultados.

El medidor de pH portátil y medidor multiparamétrico de la calidad del agua HQ4200 está diseñado por expertos para satisfacer las complejas necesidades de análisis del agua, lo que lo convierte en una solución fiable tanto para entornos de laboratorio como de campo.

Equipado con dos entradas de sonda, el HQ4200 permite a los profesionales medir varios parámetros simultáneamente, agilizando los flujos de trabajo y ahorrando un tiempo valioso. Tanto si monitoriza el pH, la conductividad, el oxígeno disuelto, el ORP, la salinidad, el TDS (Total de Sólidos Disueltos) o utiliza electrodos selectivos de iones (ISE), el HQ4200 proporciona sistemáticamente resultados fiables y precisos para apoyar la toma de decisiones informadas. Su gran pantalla a todo color proporciona datos claros y detallados, lo que mejora la facilidad de uso y aumenta la eficacia de los análisis.

Con su robusto diseño con clasificación IP67, la HQ4200 está diseñada para funcionar incluso en las condiciones más difíciles. Su interfaz intuitiva incluye guías paso a paso en pantalla para las operaciones, la calibración y la resolución de problemas, lo que minimiza los requisitos de formación y garantiza la precisión en cada paso. Diseñado para ofrecer versatilidad y facilidad de uso, el HQ4200 simplifica los flujos de trabajo complejos, lo que lo convierte en una herramienta esencial para los profesionales que exigen precisión y eficacia.

¿Busca aún más capacidad y eficacia en sus análisis del agua? Actualícese al HQ4300 (número de pieza: LEV015.xx.43003) y benefíciese de tres entradas de sonda, que permiten mediciones multiparámetro simultáneas para los flujos de trabajo más exigentes. Con la misma precisión de confianza, durabilidad y funcionamiento intuitivo, el HQ4300 ofrece una mayor versatilidad para los profesionales que necesitan hacer malabares con múltiples pruebas sin compromiso.

La serie HQ es una familia versátil de medidores de calidad del agua diseñada para satisfacer una amplia gama de necesidades. Cada modelo combina una fiabilidad excepcional con características adaptadas a aplicaciones específicas. Desde la entrada de doble sonda del HQ4200 para pruebas multiparamétricas flexibles hasta la capacidad de tres sondas del HQ4300 para mediciones simultáneas, puede encontrar la solución perfecta para adaptarse a su flujo de trabajo y obtener resultados precisos y fiables, ya sea en el laboratorio o sobre el terreno.

Nunca había sido tan fácil realizar una calibración correcta

La mayoría de los problemas de medición se deben a procedimientos de calibración incorrectos. Con nuestros procedimientos de calibración y solución de problemas en pantalla, ilustrados y paso a paso, los profesionales de la calidad del agua pueden tener éxito en cada ocasión.

Realice su actividad diaria con solo unos clics

Tanto si se encuentra en sus instalaciones como si está realizando trabajo de campo, el medidor portátil de la serie HQ de Hach® garantiza que los datos se transfieran de forma segura por USB.

Sensores diseñados para cada aplicación

Ofrecemos sensores inteligentes Intellical de laboratorio estándar y robustos de campo con la serie HQ. Su objetivo es medir una amplia variedad de parámetros, incluidos sólidos disueltos totales (TDS), oxígeno disuelto (OD) óptico, demanda bioquímica de oxígeno (DBO), temperatura, conductividad y pH. Los medidores HQ reconocen automáticamente las sondas inteligentes Intellical, que conservan el historial de calibración y la configuración del método para reducir al mínimo los errores y el tiempo de preparación. Incorporan tecnología de eficacia probada para ofrecer una exactitud superior y mejor tiempo de respuesta, incluso al realizar mediciones de muestras o de entornos operativos complicados.

Tranquilidad: los equipos de servicio técnico y soporte técnico de Hach estarán a su disposición

Nuestros equipos de soporte técnico, servicio técnico en campo y en central, trabajan juntos y cuentan con más de 80 años de experiencia en electroquímica para ayudarle a maximizar el tiempo de disponibilidad de los instrumentos, garantizar la integridad de los datos, mantener la estabilidad operativa y reducir los riesgos de incumplimiento de la normativa. Nunca se sienta desamparado cuando necesite asistencia.

Especificaciones

Accesorios incluidos:	No
Almacenamiento de datos:	Automático en modo Pulsar para leer y en modo Intervalo. Manual en modo Lectura continua.
Calibración de electrodo ISE:	Sí
Calibración del electrodo de conductividad:	Demal (1 D/0,1 D/0,01 D); molar (0,1 M/0,01 M/0,001 M); NaCl (0,05 %; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm); agua de mar estándar; definida por el usuario
Calibración electrodo de pH:	Entre 1 y 3 puntos de calibración Datos de resumen de calibración registrados y en pantalla
Calibración electrodo ORP:	Estándares ORP predefinidos (incluida la solución de Zobell)
Características BPL:	Fecha; Hora; ID de muestra; ID del operador, Calibración
Certificaciones:	Homologaciones CE, FCC, ISED, RCM, KC y ETL: eficiencia energética US DOE/NRCan, RoHS
Compensación de temperatura:	Compensación automática de temperatura para pH
Condiciones ambientales: humedad relativa:	90 % (sin condensación)
Condiciones ambientales: temperatura:	De 0 a 60 °C
Condiciones de almacenamiento:	De -20 a 60 °C, humedad relativa máxima del 90 % (sin condensación)
Contenido de la caja:	Medidor portátil de pH/ORP/EC/TDS/OD HQ4200, 2 canales, para análisis en plantas de aguas residuales, con electrodos Intellical PHC101 de pH y CDC401 de conductividad, robustos, cables de 5 m. Accesorios de campo incluidos.
Dimensiones (A x A x P):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Entradas:	2
Estándares de calibración personalizados:	Sí
Exportación de datos:	Conexión USB a PC o a dispositivo de almacenamiento USB (limitada a la capacidad del dispositivo de almacenamiento).
Fuente de alimentación:	Pila de iones de litio recargable 18650 (interna) Clase II, adaptador de alimentación USB: entrada de 100 - 240 V CA, 50/60 Hz; 5 V CC en una salida del adaptador de alimentación USB de 2 A (externa)
Función de bloqueo pantalla:	Continua/Estabilización automática ("pulsar para leer")/De intervalo
Garantía:	36 meses
Grado de protección:	IEC Clase III (alimentación SELV [Tensión extrabaja de seguridad/independiente]); externa
Idiomas interfaz de usuario:	Alemán, búlgaro, checo, chino simplificado, coreano, croata, danés, eslovaco, esloveno, español, estonio, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, lituano, noruego, polaco, portugués (PT y BR), rumano, ruso, sueco y turco
Instrumento:	Portátil
Interfaz de operación:	Teclado en pantalla

Intervalos/alertas/recordatorios de calibración:	Apagado, seleccionable de 2 horas a 7 días
Kit?:	Sí
Longitud de cable:	5 m
Medición de la conductividad:	Sí
Medición de la Conductividad: corrección de la temperatura:	Ninguno; Lineal; NaCl, Agua natural no lineal.
Medición de la temperatura:	°C o °F
Medición de presión barométrica:	Compensación automática de OD con sonda LDO o LBOD
Medición directa ISE:	Sí
Medición mV con lectura estable:	Sí
Mensajes de error de operación:	Se muestran mensajes de error claros
Método de medida:	Configuración de método programado específica de la sonda
Modelo:	HQ4200 Multi/ISE/2 canales
Pantalla:	Hasta 3 parámetros a la vez, en función del modelo de HQ
Parámetro:	pH
	Conductividad
Peso:	550 g (solo el medidor)
Protección de la carcasa (IP):	IP67 (con compartimento de pila instalado)
Rango de medición de mV:	Sí
Rango de medición de salinidad:	0 - 42 (ppm) (‰)
Rango de medición de TDS:	0,00 mg/L - 50,0 g/L NaCl
Rango medición de pH:	pH 0 - 14
Rango medición OD:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), saturación del 1 al 200 %
Reconocimiento automático del Buffer:	Sí
Region:	Australia, Argentina, Brasil, Corea, India, Sudáfrica
Resolución de la salinidad:	0,01 (ppm) (‰)
Resolución de pH:	Seleccionable:
	pH 0,001/0,01/0,1
Resolución de temperatura:	0,1 °C
Resolución mV:	0,1 mV
Resolución OD:	0,1
Resolución TDS:	Rango de medición de 0,01 mg/L hasta 0,1 g/L
Retroiluminación:	Sí
Sensor:	LDO10105
Sensor C:	Ninguna
Sets de buffers de pH:	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: pH 1,09, 4,65 y 9,23
	Conjuntos de soluciones tampón definidas por el usuario
Sondas incluidas:	PHC10105, LDO10105
Tipo de electrodo:	Intellical de laboratorio estándar o robustas de campo
Tipo de medición:	Mediciones de campo

Contenido de la caja

Medidor portátil de pH/ORP/EC/TDS/OD HQ4200, 2 canales, para análisis en plantas de aguas residuales, con electrodos Intellical PHC101 de pH y CDC401 de conductividad, robustos, cables de 5 m. Accesorios de campo incluidos.