



HQ4300 Multimetro portátil con electrodo de gel para pH, conductividad y oxígeno disuelto, cables de 1 m

de producto: LEV015.97.43001
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 HQ4300 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 tres entradas de sonda, el HQ4300 permite a los profesionales medir varios parámetros simultáneamente, agilizando los flujos de trabajo y ahorrando un tiempo valioso. Su gran pantalla a todo color es fácil de leer y mejora la funcionalidad, proporcionando datos detallados y claros para un análisis más eficaz.

El robusto diseño del HQ4300, con clasificación IP67, garantiza un rendimiento óptimo incluso en condiciones difíciles, ya sea en el laboratorio o sobre el terreno. Su interfaz de fácil manejo incluye instrucciones paso a paso en pantalla para las operaciones, la calibración y la resolución de problemas, lo que minimiza las necesidades de formación al tiempo que mantiene la precisión en cada paso.

El HQ4300, la cúspide de la serie HQ de Hach, está diseñado para profesionales que buscan una solución completa para el análisis de la calidad del agua. Combinando la reconocida precisión y fiabilidad de la serie HQ con una versatilidad inigualable, este avanzado modelo se adapta perfectamente a sus necesidades. Tanto si se utiliza como medidor de pH, conductividad, oxígeno disuelto, ORP, salinidad, TDS (sólidos disueltos totales) o electrodo selectivo de iones (ISE), el HQ4300 ofrece resultados precisos y fiables en cada aplicación.

Diseñado para su uso tanto en laboratorio como sobre el terreno, combina durabilidad, facilidad de uso y un rendimiento excepcional, lo que lo convierte en la herramienta definitiva para un control preciso y fiable de la calidad del agua.

La serie HQ es una familia versátil de medidores de calidad del agua diseñada para satisfacer una amplia gama de necesidades. Cada modelo ofrece la misma precisión y durabilidad de confianza, al tiempo que proporciona diferentes características para adaptarse a aplicaciones específicas. La serie HQ4000 es la más avanzada, con tres entradas de sonda y una gran pantalla a todo color para mejorar la funcionalidad y las mediciones simultáneas. La serie HQ2000 es una opción de gama media con dos entradas de sonda, lo que la hace ideal para usuarios que necesitan flexibilidad multiparámetro sin complejidad adicional. Para necesidades más sencillas, la serie HQ1000 ofrece una sola entrada de sonda, proporcionando un rendimiento fiable en un diseño aerodinámico. Con estas opciones, puede elegir el medidor HQ adecuado para su flujo de trabajo, 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 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 HQ4300, 3 canales, para análisis en plantas de aguas residuales, con electrodos Intellical PHC201 de pH, CDC401 de conductividad y LDO101, cables de 1 m. Accesorios de campo incluidos.
Dimensiones (A x A x P):	63 mm x 97 mm x 220 mm
Entradas:	3
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:	1 m
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:	HQ4300 Multi/ISE/3 canales
Pantalla:	Hasta 3 parámetros a la vez, en función del modelo de HQ
Parámetro:	pH Conductividad Oxígeno disuelto
Peso:	570 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:	CDC40101
Sensor C:	LDO10101
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:	PHC10101, CDC40101, LDO10101
Tipo de electrodo:	Intellical de laboratorio estándar o robustas de campo
Tipo de medición:	Mediciones de campo
Tipo de pantalla:	TFT en color de 640 x 480

Contenido de la caja

Medidor portátil de pH/ORP/EC/TDS/OD HQ4300, 3 canales, para análisis en plantas de aguas residuales, con electrodos Intellical PHC201 de pH, CDC401 de conductividad y LDO101, cables de 1 m. Accesorios de campo incluidos.