



Medidor portátil de conductividad, resistividad, salinidad y TDS para agua HQ14D

de producto:

HQ14D53000000

ARTICULO OBSOLETO

Este artículo ya no está disponible.

Medidor de conductividad específico

Diseñado para sus aplicaciones de conductividad y TDS, el medidor de conductividad y TDS portátil HQ14D de Hach es un medidor digital de mano avanzado que elimina las conjeturas en las mediciones. El medidor de conductividad y TDS digital HQD de Hach combina fiabilidad con flexibilidad y facilidad de uso. Los medidores portátiles HQD se conectan con las células de conductividad inteligentes de Intellical que manejan diferentes tipos de muestras y entornos de trabajo relacionados con la calidad del agua, el medio ambiente y el proceso de tratamiento. La sonda Intellical reconoce automáticamente el parámetro de los tests, almacena el historial de calibración y los ajustes del método para así minimizar los errores y reducir el tiempo de configuración. En su versión resistente para exteriores, los sensores Intellical son prácticamente indestructibles y están disponibles en varias longitudes de cable.

Medidor de conductividad/TDS resistente para la realización de tests de campo de agua eficientes

Un único canal de entrada para conductividad, resistividad, salinidad, sólidos disueltos totales (TDS) y temperatura; se conecta a cualquier célula, electrodo o sonda de conductividad inteligente CDC Intellical™

Interfaz de usuario intuitiva para un funcionamiento sencillo y resultados fiables y 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. Indicador de estado de calibración y alertas de calibración personalizada que garantizan unos resultados exactos.

Confíe en sus mediciones: las sondas inteligentes Intellical™ 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).

Facilidad de uso in situ

Todas las conexiones entre el medidor y la sonda son seguras y resistentes al agua. Los conectores pueden estar codificados por colores para agilizar la identificación. La información se muestra claramente en una pantalla con retroiluminación para condiciones de poca luz. Los resultados que se representan se puede ampliar.

Diseñado para aplicaciones de campo exigentes

El diseño robusto y estanco del medidor permite utilizarlo sin preocupaciones en entornos de campo

Especificaciones

Adaptador de corriente alterna y adaptador Opcional
USB / CC:

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 el modo "pulsar para leer" y en el modo de medición de intervalos. Almacena manualmente en el modo "lectura continua".

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
Capacidad de almacenamiento de resultados interna:	500
Características BPL:	#
Certificaciones de conformidad:	CE.RAEE
Condiciones ambientales: humedad relativa:	90 % relative humidity (non-condensing)
Condiciones ambientales: temperatura:	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Contenido:	Solo medidor
Contenido de la caja:	El paquete del medidor incluye el medidor portátil HQ14D; 4 pilas AA; guía de inicio rápido y manual de usuario.
Entradas:	1
Entradas electrodos digitales (inteligentes):	1 canal
Estándares de calibración personalizados:	Yes
Exactitud de la conductividad:	± 0,5 % a partir de 1 µS/cm - 200 mS/cm
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:	Modo de medición continua o "pulsar para leer" disponible
Garantía:	36 meses
Grado de protección IP:	IP67
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:	Yes, Optional
Instrumento:	Portable
Interfaz de operación:	Soft Touch Keypad
Intervalos/alertas/recordatorios de calibración:	Apagado, seleccionable de 2 horas a 7 días
Kit?:	No
Medición de la conductividad:	De 0,01 µS/cm a 400 µS/cm
Medición de la Conductividad en una lectura estable:	Cinco modos de estabilidad diferentes
Medición de la Conductividad: corrección de la temperatura:	None; Linear; NaCl Non-Linear Natural Water.
Medición de la temperatura:	°C or °F
Mensajes de error de operación:	Clear text error messages displayed
Método de medida:	Probe specific programmed method settings
Modelo:	HQ14D – EC/1 Channel
Needed Cable Length:	NA
Pantalla:	Representación de las lecturas de una sola sonda
Parameters:	Conductividad: conductividad, TDS, salinidad, resistividad, temperatura Conductivity

	NA
	NA
Parámetro:	Conductividad, TDS, salinidad, resistividad y temperatura
Peso:	0,323 kg
Rango de medición de salinidad:	0 - 42 (ppt) (‰)
Rango de medición de TDS:	0.00 mg/L - 50.0 g/L NaCl
Resistencia al agua:	Carcasa del medidor: sumergible a 1 metro de profundidad durante 30 minutos (IP67)
Resolución:	0,1/ 0,01/ 0,001
Resolución de la Conductividad:	0,01 µS/cm
Resolución de la salinidad:	0,01
Resolución de temperatura:	0.1
Resolución TDS:	0.01 mg/L up - 0.1 g/L upon measuring range
Retroiluminación:	#
Salidas:	De USB a PC/tarjeta de memoria
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: NA
	Sensor B: NA
	Sensor C:
Software PC Data Transfer:	incluido
Sondas incluidas:	Ninguna
Soporte electrodos:	con base
Tipo de electrodo:	Estándar
Tipo de medición:	Portable/Field Water Quality Applications
Tipo de pantalla:	Lecturas en pantalla de una o 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 medidor portátil HQ14D; 4 pilas AA; guía de inicio rápido y manual de usuario.

Accesorios requeridos

- Intellical CDC401, célula de conductividad de grafito de 4 polos, para uso en laboratorio, cable de 1 metro (Item CDC40101)
- Intellical CDC401, célula de conductividad de grafito de 4 polos, para uso en laboratorio, cable de 3 metros (Item CDC40103)
- Intellical CDC401, célula de conductividad de grafito de 4 polos, para aplicaciones de campo, cable de 5 metros (Item CDC40105)
- Intellical CDC401, célula de conductividad de grafito de 4 polos, para aplicaciones de campo, cable de 10 metros (Item CDC40110)
- Intellical CDC401, célula de conductividad de grafito de 4 polos, para aplicaciones de campo, cable de 15 metros (Item CDC40115)

- Intellical CDC401, célula de conductividad de grafito de 4 polos, para aplicaciones de campo, cable de 30 metros (Item CDC40130)