

Medidor de pH portátil HQ11D con electrodo de pH de gel, cable de 1 m

 # de producto: **HQ11D53101000**

ARTICULO OBSOLETO
Este articulo ya no esta disponible.

Rugged portable meters for use in the field and plant.

Diseñado para sus aplicaciones de pH, el medidor de pH portátil HQ11D de Hach es un medidor digital de mano avanzado que que elimina las conjeturas en las mediciones. El medidor digital HQD de Hach combina fiabilidad con flexibilidad y facilidad de uso. Los medidores portátiles HQD se conectan con una gran variedad de electrodos de pH inteligentes 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.

El Intellical™ PHC101 es un electrodo de pH combinado digital equipado con un sensor de temperatura. El PHC101 requiere poco mantenimiento gracias a una única unión de referencia abierta rellena de gel y no rellenable. La versión para laboratorio de este electrodo de pH está diseñada a prueba de impactos con un cuerpo de plástico de epoxi que protege hasta el elemento de detección en forma de bulbo de vidrio. El electrodo PHC101 es ideal para medir el pH en aplicaciones de aguas residuales, agua potable y de aguas en general. El PHC101 no es adecuado para su uso con disolventes orgánicos ni muestras con un pH inferior a 2.

Medidor de pH resistente para la realización de tests de campo de agua eficientes
Un solo canal de entrada para pH, potencial de oxidorreducción (ORP/mV) y temperatura; se conecta a cualquier electrodo, sensor o sonda inteligente de pH u ORP 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).

Diseñado para aplicaciones de campo exigentes que puedan realizarse de una forma sencilla
El diseño robusto y estanco del medidor permite utilizarlo sin preocupaciones en entornos de campo Todas las conexiones entre el medidor y la sonda son seguras. 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.

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

---

Especificaciones

Adaptador de corriente alterna y adaptador USB / CC:	Optional
Almacenamiento de datos:	500 records/FIFO
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)
Características BPL:	Date; Time; Sample ID; Operator ID
Certificaciones de conformidad:	CE.WEEE
Compensación de la temperatura:	Automatic Temperature compensation for pH
Compensación de temperatura:	Automatic Temperature compensation for pH
Condiciones ambientales: humedad relativa:	90 % relative humidity (non-condensing)
Condiciones ambientales: temperatura:	0 - 60 °C (32 - 140 °F)
Contenido:	Medidor + Sonda(s)
Contenido de la caja:	El paquete del medidor incluye el medidor portátil HQ11D, 4 pilas AA, electrodo de pH de gel para laboratorio PHC101, cable de 1 m, guía de inicio rápido y manuales de usuario.
Entradas:	1
Entradas electrodos digitales (inteligentes):	1 canal
Estándares de calibración personalizados:	Yes
Exactitud de pH:	0,002 pH
Exportación de datos:	Download via USB connection to PC or flash memory device. Automatically transfer entire data log or as readings are taken.
Función de bloqueo pantalla:	Continuous / Auto-stabilization ("press to read") / At Interval
Garantía:	36 meses
Grado de protección IP:	IP67
Idiomas interfaz de usuario:	English, French, German, Italian, Spanish, Danish, Dutch, Polish, Portuguese, Turkish, Swedish, Czech, Russian
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?:	Sí
Medición de la temperatura:	°C or °F
Medición mV con lectura estable:	Cinco parámetros de estabilización (automática)
Mensajes de error de operación:	Clear text error messages displayed
Método de medida:	Probe specific programmed method settings
Modelo:	HQ11D – pH/1 Channel
Needed Cable Length:	1
Pantalla:	Detailed mode/Large mode
Parameters:	pH
	NA
	NA
Parámetro:	pH, mV, ORP, Temp
Peso:	0,323 kg
Rango de medición de mV:	De -1500 a 1500 mV

Rango de medición de salinidad:	0 - 42 (ppt) (‰)
Rango de medición de TDS:	0.00 mg/L - 50.0 g/L NaCl
Rango de medición ORP:	De -1500 a 1500 mV
Rango medición de pH:	pH 2 - 14
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:	0,1/ 0,01/ 0,001
Resolución de la salinidad:	0.01 (ppt) (‰)
Resolución de pH:	Opción de selección de pH de 0,001 a 0,1
Resolución de temperatura:	0.1
Resolución mV:	0,1 mV
Resolución TDS:	0.01 mg/L up - 0.1 g/L upon measuring range
Sensor A:	PHC10101 (1 m)
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: PHC10101 Sensor B: NA Sensor C:
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 DIN: 1.09, 4.65, 9.23 User-defined custom buffer sets
Software PC Data Transfer:	HQD Series Meter Data Transfer Utility
Sondas incluidas:	PHC10101
Tipo de electrodo:	Estándar
Tipo de medición:	Field Measurements
Tipo de pantalla:	240 x 160 pixel LCD with backlight illumination

Contenido de la caja

El paquete del medidor incluye el medidor portátil HQ11D, 4 pilas AA, electrodo de pH de gel para laboratorio PHC101, cable de 1 m, guía de inicio rápido y manuales de usuario.