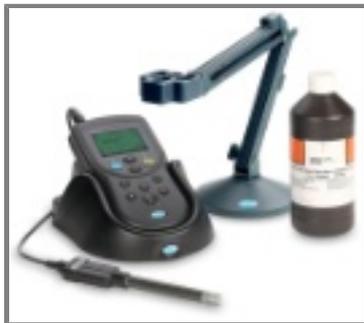




Be Right™



## Medidor de ORP/redox portátil HQ30D, kit de laboratorio para calidad del agua, con electrodo de ORP de platino, cable de 1 m

# de producto: 8506500

**ARTICULO OBSOLETO**  
Este artículo ya no está disponible.

### Rugged portable meters for use in the field and plant.

Diseñado para sus aplicaciones de ORP/redox, el medidor de ORP/mV portátil HQ11D de Hach es un medidor digital de mano avanzado que que elimina las conjeturas en las mediciones. El medidor de ORP/mV 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 y ORP 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™ MTC101 es una sonda con potencial de oxidorreducción (ORP/Redox) combinado digital con referencia de gel-electrolito no rellenable y sensor de temperatura incorporado. El MTC101 requiere poco mantenimiento gracias a una única unión de referencia abierta rellena de gel y no rellenable. La versión para laboratorio de este electrodo metálico está diseñada a prueba de impactos con un cuerpo de plástico de epoxi que protege hasta el elemento de detección de platino. El electrodo MTC101 es perfecto para medir valores absolutos de mV de ORP/redox en aguas residuales, agua potable y aplicaciones de medios acuosos. El MTC101 no es adecuado para su uso con disolventes orgánicos.

### Medidor de ORP 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:	Automatic, GLP ISO compliant reading data stored with calibration details.
Calibración electrodo de pH:	1 - 3 Calibration points
Calibración electrodo ORP:	Calibration summary data logged and displayed Predefined ORP standards (including Zobell's solution)
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) + Laboratorio Accesorios + Reactivos
Contenido de la caja:	El paquete del medidor incluye el medidor portátil HQ11D, 4 pilas AA; adaptador de corriente, adaptador de corriente USB/CC para transferencia de datos; electrodo de ORP de gel para laboratorio MTC101, cable de 1 m; soporte para sonda Intellical; solución estándar de ORP de Zobell, frasco de 500 mL, guía de inicio rápido y manuales de usuario.
Entradas:	1
Entradas electrodos digitales (inteligentes):	1 canal
Estándares de calibración personalizados:	Yes
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:	Yes
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:	ORP
	NA
	NA
Parámetro:	pH, mV, ORP, Temp
Peso:	335 g (0.75 lb) without batteries; 430 g (0.95 lb) with
Rango de medición de mV:	-1500 - 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 medición de pH:	0 - 14 pH
Reconocimiento automático del Buffer:	Yes
Resolución de la Conductividad:	0,01 µS/cm con 2 dígitos
Resolución de la salinidad:	0.01 (ppt) (‰)
Resolución de pH:	Selectable:  0.001/0.01/0.1 pH
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:	MTC10101 (1 m)
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
Sensors:	Sensor A: MTC10101  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:	MTC10101
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; adaptador de corriente, adaptador de corriente USB/CC para transferencia de datos; electrodo de ORP de gel para laboratorio MTC101, cable de 1 m; soporte para sonda Intellical; solución estándar de ORP de Zobell, frasco de 500 mL, guía de inicio rápido y manuales de usuario.