



Kit de laboratorio de 2 canales Sension+ MM 378, conforme a las GLP, para pH, conductividad y oxígeno disuelto

de producto:

LPV4160.97.0002

ARTICULO OBSOLETO

Este artículo ya no esta disponible.

Hach Sension+: mediciones rápidas y simples

Familia Hach Sension+:

Resultados rápidos: proporcionados por una gama de electrodos de respuesta rápida adecuada para su aplicación, por unos sistemas de laboratorio integrados o por varias sondas exclusivas de hasta 4 parámetros que se activan con tan solo hacer un clic para las aplicaciones in situ.

Máxima sencillez: todos los sistemas Sension+ contienen todo lo necesario para comenzar a analizar.

Fáciles de utilizar, ya sea con una configuración in situ o con una configuración de laboratorio completamente integrada:

¡Sension+ simplifica las tareas de medición!

Mediciones rápidas con instrumentos de dos canales.

Set de sondas de rápido rendimiento:

Electrodo de pH combinado para bebidas, productos lácteos y suelos. Para muestras que contengan sulfuros, azúcares reductores u otras sustancias que reaccionen con la plata. Muestras con pH > 12.

Celda de platino para mediciones de conductividad en aplicaciones acuosas generales con el sensor de temperatura PT1000 integrado.

Sonda polarográfica para mediciones de oxígeno disuelto.

Máxima sencillez gracias a sistemas de laboratorio integrados que eliminan los pasos complejos de los análisis.

Las mediciones se pueden configurar a través de un menú con navegación guiada siguiendo unas sencillas indicaciones, con la consiguiente reducción del tiempo necesario para comenzar a analizar y el aumento de la exactitud de las mediciones. El medidor Sension+ MM378 tiene dos canales de medición. Canal 1: dos parámetros (pH, ORP, conductividad, ISE) de forma individual o simultánea. El canal 2 mide el oxígeno disuelto.

Máxima sencillez: los kits Sension+ contienen todo lo necesario para comenzar a analizar.

Los kits de laboratorio Sension+ incluyen un medidor, una sonda y un soporte para sondas integrado; además, incorporan un agitador, tampones y todos los accesorios necesarios.

Mediciones rápidas para grandes volúmenes de muestras por opción automatizada de laboratorio.

Opción de control por PC (software LabCom) y opción de cambiador de muestras.

Características conformes a las GLP

Características conformes a las GLP, memoria con capacidad para 400 resultados, posibilidad de impresión directa de los informes, completo con control bidireccional a través del software para PC opcional LabCom.

Especificaciones

Adaptador de corriente alterna y adaptador USB / CC:	Yes
Alimentación:	External power supply 100-240 V, 0.4 A, 47-63 Hz with plug adapters
Almacenamiento de datos:	Fecha y hora, identificador de instrumento e identificador de muestra
Calibración electrodo de pH:	Calibración en 1 - 3 puntos
Calibración sensor OD:	Cámara de calibración del 0 % de DO, aire saturado, de 1 a 2 puntos, incluida con el kit
Capacidad de almacenamiento de resultados interna:	330 resultados
Características BPL:	Sí
Certificaciones de conformidad:	CE
Compensación de la temperatura:	Con sonda A.T.C., sonda de temperatura o mediante el teclado
Compensación de temperatura:	Con sonda A.T.C., sonda de temperatura o mediante el teclado
Condiciones ambientales: humedad relativa:	< 80 % de humedad relativa (sin condensación)
Condiciones ambientales: temperatura:	5 - 40 °C
Contenido de la caja:	Incluye: multímetro de laboratorio Sension+ MM378 conforme a las GLP, con agitador magnético integrado y portasondas, fuente de alimentación con conectores intercambiables, electrodo de pH combinado Sension+ 5014, celda de conductividad Sension+ 5070 con sensor de temperatura, sensor de oxígeno disuelto Sension+ 5131, soluciones de calibración estándar para pH4 y pH7 de 125 mL, solución estándar de conductividad 1413 µS/cm de 125 mL, solución electrolítica de KCl de 50 mL, 3 vasos de precipitados de calibración, frasco protector calibrador de oxígeno disuelto y documentación impresa
Dimensiones (A x A x P):	110 mm x 350 mm x 201 mm
Entradas:	2 BNC, 2 ref, 1 CE, Pt1000
Exactitud:	±1 digit
Exactitud de la conductividad:	≤ 0,5 % del rango de medición
Exactitud de la temperatura:	≤ 0,2 °C
Exactitud de pH:	0,002 pH
Exactitud de resistividad:	≤ 0,5 %
Exportación de datos:	Descarga al PC mediante cable de serie o de serie a USB.
	Opción de control bidireccional desde el PC.
Garantía:	36 meses
ID resultado:	registro de hora, identificador de usuario, identificador de muestra, etc.
Idiomas interfaz:	English, German, French, Spanish, Italian, Portuguese
Impresora:	Accesorio opcional (LZW8204.99)
Interfaz de operación:	Teclado
Intervalos/alertas/recordatorios de calibración:	Recordatorio 1 hora hasta 7 días
Kit?:	Sí
Longitud:	-
Medición de la conductividad:	0,001 µS/cm - 1000 mS/cm
Medición de la Conductividad: corrección de la temperatura:	lineal, no lineal para agua natural
Medición de la temperatura:	-20 - 150 °C
Medición de resistividad:	1 Ωcm - 1000 MΩcm
Mediciones simultáneas:	2 canales

Modelo:	MM378
Pantalla:	LCD gráfica con retroiluminación
Parámetro:	pH, mV, ISE, ORP/redox, conductividad, TDS, salinidad, resistividad, oxígeno disuelto, temperatura
Peso:	1100 g
Rango de medición de mV:	-1999 - 1999 mV
Rango de medición de salinidad:	5,85 - 311 g/L
Rango de medición de TDS:	0,0 - 60000 mg/L
Rango de medición ORP:	-1999 - 1999 mV
Rango medición de pH:	pH -2 - 16
Rango medición OD:	0,00 - 19,99 mg/L y 20,0 - 22,0 mg/L (25 °C)
Reconocimiento automático del Buffer:	Estándares IUPAC (DIN 19266) o solución tampón técnica (DIN 19267)
Resolución:	pH: 0.001 pH
Resolución de la Conductividad:	Según el rango de medición
Resolución de la salinidad:	Según el rango de medición
Resolución de pH:	Opción de selección de pH de 0,001 a 0,1
Resolución de temperatura:	0,1 °C
Resolución mV:	0,1 mV
Resolución OD:	0,01 mg/L según el rango de medición
Resolución resistividad:	Según el rango de medición
Resolución TDS:	Según el rango de medición
Retroiluminación:	Incluido
Salidas:	RS232 (bidireccional), adaptador de serie a USB
Software PC Data Transfer:	Opcional
Sondas incluidas:	DO, pH, Conductivity
Soporte electrodos:	Sí
Tipo de pantalla:	128 x 64 píxeles

El canal 1 mide uno o dos parámetros de forma individual o simultánea. Se puede conectar un máximo de dos sondas al canal 1. El canal 2 mide el oxígeno disuelto.

Contenido de la caja

Incluye: multímetro de laboratorio Sension+ MM378 conforme a las GLP, con agitador magnético integrado y portasondas, fuente de alimentación con conectores intercambiables, electrodo de pH combinado Sension+ 5014, celda de conductividad Sension+ 5070 con sensor de temperatura, sensor de oxígeno disuelto Sension+ 5131, soluciones de calibración estándar para pH4 y pH7 de 125 mL, solución estándar de conductividad 1413 µS/cm de 125 mL, solución electrolítica de KCl de 50 mL, 3 vasos de precipitados de calibración, frasco protector calibrador de oxígeno disuelto y documentación impresa