

twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

Ficha Técnica

Medidor Myron-L, Ultrameter 6PIIFCE: Conductividad,
Resistividad, SDT, Temp., pH, ORP/Cl libre

MY-6PIIFCE

ULTRAMETER II™

Diseño avanzado · Rendimiento superior

Elección de KCl, NaCl y 442™
Estándares naturales del agua

Conversión de ORP mV a
ppm de cloro libre
(6PFCE)

Sensor de pH/ORP
tapa protectora (6PFCE)

Pantalla de cuatro dígitos para
9999 lecturas completas, con
Capacidad de rango automático
de hasta 200 mS/200 ppt

Potente circuito de montaje
superficial basado en
microprocesador

Muestra indicaciones para una
calibración de pH sencilla

Reloj de tiempo real

Memoria para 100 lecturas
con sello de fecha y hora

Calibraciones de fábrica
almacenadas en el microprocesador



Ambos Ultrameter II
son capaces de
datos inalámbricos
transferir con
Opción bluDock™
instalado



Ultrarrápido Ultrafácil Utrapotente

Desde 1957, la empresa Myron L. Company ha diseñado y fabricado instrumentos analíticos de gran fiabilidad para una amplia variedad de aplicaciones. Miles de profesionales de todo el mundo confían cada día en el rendimiento de nuestros instrumentos. Los usos más exigentes van desde la prueba del agua de calderas hasta el control del agua

ultrapura o los instrumentos médicos para máquinas de ultrafiltración.

Estamos orgullosos de nuestros instrumentos y monitores/controladores portátiles.

Nuestra línea de productos ha evolucionado hasta alcanzar un nuevo nivel de rendimiento y valor excepcionales en instrumentos analíticos: la serie Ultrameter II. Si bien el precio es similar al de los instrumentos monoparamétricos asequibles, el Ultrameter II hace el trabajo de tres, cuatro o incluso seis instrumentos.

¡NUEVO! Función FAC de FCE

La empresa Myron L® FCE

La función informa el FAC de forma rápida y precisa midiendo el ORP, la característica química del cloro que refleja directamente su efectividad, en relación con el pH. Tanto los kits DPD como los colorímetros pueden indicar al usuario el valor FAC de la muestra en el tubo de ensayo, pero como la composición química de esa muestra es bastante diferente de la del agua de origen que se analiza, los resultados no se relacionan con precisión con el poder de desinfección real. La función FCE de Myron L® Company mide la composición química real e inalterada del agua de origen, incluidos los cambios de momento a momento en esa composición química.

Precisión en la que puede confiar

Ambos modelos Ultrameter II ofrecen un rendimiento de $\pm 1\%$ de lectura (no solo de escala completa). Este alto nivel de precisión se ha logrado mediante la tecnología avanzada de celda de conductividad de cuatro electrodos, un medidor de pH/

Sensor ORP y potente circuito basado en microprocesador.

Con valores mostrados de hasta 9999, la pantalla LCD de cuatro dígitos completa garantiza niveles de resolución nunca antes posibles en instrumentos tan asequibles.

Calibrado de fábrica con soluciones trazables al NIST, cada Ultrameter II puede suministrarse con certificación de trazabilidad y soluciones trazables al NIST para una calibración definitiva.

Rápido y preciso

En el laboratorio, ambos Modelos Ultrameter II

Son lo suficientemente resistentes para realizar comprobaciones diarias del controlador en línea en aplicaciones de procesos hostiles.

Ingeniería innovadora

El Ultrameter II es un excelente ejemplo de cómo la ingeniería de alta tecnología puede simplificar y agilizar enormemente una tarea. Ya sea en el laboratorio, en una planta industrial o en un lugar remoto, simplemente:

1. Llene la taza de la celda
2. Pulse una tecla de parámetro

3. Toma la lectura

La compensación de temperatura y la selección del rango son rápidas y automáticas. El Ultrameter II es un instrumento que se puede utilizar con una sola mano.

Fácil de calibrar

Todas las calibraciones se realizan rápidamente presionando las teclas o para aceptar nuestra solución estándar trazable al NIST.

Cuando es necesaria la calibración, las indicaciones en la pantalla simplifican la calibración del pH y garantizan que se esté utilizando el tampón correcto.

Además, todos los parámetros (excluyendo la temperatura establecida de fábrica) tienen una configuración electrónica interna que se puede utilizar para la calibración de campo y para verificar la vida útil del sensor de pH/ORP.

Funciones avanzadas

- 3 estándares de solución para Máxima precisión en diversas aplicaciones
- Compensación de temperatura totalmente automática.
- Compensación de temperatura ajustable por el usuario (hasta 9,99 %/°C) que también permite desactivar el TC para aplicaciones que requieren lecturas no compensadas.
- Conductividad ajustable por el usuario/ Relación de conversión de TDS para una mayor precisión al medir soluciones no contenidas en el microprocesador.
- El apagado automático maximiza la vida útil de la batería única de 9 V a más de 100 horas/5000 pruebas.
- El microprocesador no volátil proporciona respaldo de datos, incluso cuando se cambia la batería. Esto asegura que se conservarán todas las calibraciones y datos de la memoria.
- El sensor de pH/ORP de vida útil prolongada puede ser reemplazado por el usuario en el campo.

Múltiples aplicaciones

- Agua de riego • Hidroponía • Laboratorios
- Aguas residuales
- Ósmosis inversa
- Desionización • Torres de enfriamiento
- Medio ambiente
- Desalinización
- Soluciones para fuentes
- Seguridad Nacional

Beneficios Diseñado para Ahorre tiempo y dinero



El 6PFCE mide un rango dinámico de concentraciones de cloro libre más amplio que la gama de kits de pruebas colorimétricas.

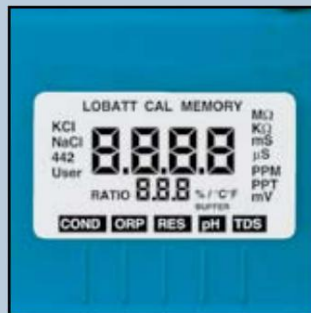
Transfiere fácilmente lecturas almacenadas a plataformas Macintosh y PC con el paquete de accesorios bluDock™ opcional.

La amplia memoria proporciona una mayor flexibilidad para registrar y almacenar 100 lecturas independientes.

El reloj de tiempo real con sello de fecha y hora le permite mantener la integridad de cada lectura individual.



La celda avanzada de cuatro electrodos para conductividad/resistividad/TDS elimina la polarización, lo que permite una mayor precisión y estabilidad con un mantenimiento mínimo.



La cámara del sensor de pH/ORP brinda protección a una unión líquida porosa única.

El depósito KCl de gran capacidad garantiza una vida útil prolongada.

Una pantalla LCD personalizada ayuda a simplificar la calibración y la operación mediante el uso de anunciadores y avisos para indicar diversas condiciones.



Los Ultrameter II con clasificación IP67/NEMA 6 son impermeables y flotantes y pueden sumergirse completamente hasta 3 pies/1 metro.

Características

Modelos Ultrameter II™	4PII	6PFCE
	Conductividad	Conductividad
	TDS, resistividad	TDS, resistividad, pH
	Temperatura	ORP, cloro libre
		Temperatura
ORP mV y cloro libre		•
Rango automático	•	•
Compensación de temperatura ajustable	•	•
Relación Cond/TDS ajustable Memoria	•	•
(100 lecturas)	•	•
Sello de fecha y hora	•	•
Indicaciones de calibración de pH	•	•
Indicador de batería baja	•	•
Apagado automático	•	•

Presupuesto

Mostrar	Pantalla de cristal líquido de 4 dígitos
Dimensiones: LxAnxAI	196 x 68 x 64 mm/7,7 x 2,7 x 2,5 pulgadas
Peso	352 gramos/12,4 onzas.
Material de la celda de conductividad/caja valox*	
Capacidades de las celdas	pH/ORP: 1,2 ml/0,04 oz. Cond./TDS/Res.: 5 ml/0,2 oz.
Fuerza	Batería alcalina de 9 V
Duración de la batería	>100 horas (5000 lecturas)
Temperatura de funcionamiento/almacenamiento	0 – 55 °C/32 – 132 °F
Clasificaciones de protección	IP67/nema 6 Resistente al agua hasta 1 metro/3 pies

* © Plásticos innovadores Sabic

Parámetros

Rangos	Conductividad	TDS	Resistividad	Temperatura	pH	Cloro libre
	0–9999µS/cm	0–9999ppm	10–200mS/cm	10–200ppt	5 rangos automáticos	
Resolución	(< 100 µS) 0,01 (< 100 ppm)	0,01 (< 100 KΩ) ± 0,01 KΩ	1,0 (< 10 mS) 1,0 (< 10 ppt)	0,01 (<100 mS) 0,01 (<100 ppt) 0,1 (<200 mS) 0,1 (<200 ppt) ±1 % de la lectura ±1	0,1 (>1 MΩ)	350 ±ORP mV < 725 32–160 °F y 0,0 ≤ pH < 9,9 725 ± ORP mV < 825 y 0,0 ≤ pH < 8,9 0,01
Exactitud	% de la lectura ±1 % de la lectura ±0,01 pH* ±1 mV <1,00 ppm ±0,3 ppm* ±0,1 °C					≥1,00 ppm ±0,2 ppm — 0–71
Compensación automática de temperatura	0–71 °C 32–160 °F 0–	0–71 °C 32–160 °F 0–	0–71 °C 32–160 °F 0–	0–71 °C — 32–160 °F	—	—
Temperatura ajustable	9,99 %/°C	9,99 %/°C	9,99 %/°C	—	—	—
Compensación a 25°C	—	—	—	—	—	—
Relaciones de conductividad/TDS preprogramadas	KCl, 442™**, NaCl KCl, 442™**, NaCl	—	—	—	—	—
Factor de relación conductividad/TDS ajustable	7,99 0,20–7,99	—	—	—	—	—

*± .2 pH en presencia de campos de RF ≥ 3 V/m y >300 MHz **442 Estándar de agua natural™ Myron L® Company

Accesorios

El paquete de accesorios bluDock™ incluye bluDock™, software de aplicación para Macintosh/PC para descargar datos e instrucciones impresas. Modelo: BLUDOCK

Hay certificados disponibles que confirman la trazabilidad NIST de un Ultrameter II (se deben especificar al realizar el pedido del instrumento). modelo: MC

Las soluciones estándar de conductividad son necesarias para mantener la precisión y para la calibración periódica de los parámetros de conductividad/TDS. Todas las soluciones estándar son trazables al NIST para su total confianza. Valores recomendados:

KCl-7000 (7 mS), 442-3000 (TDS) o NaCl-14.0 (mS) disponibles en 2 oz/59 ml, 1 qt/1 L y 1 gal/3,8 L.

Los tampones de pH son necesarios para mantener la precisión y para la calibración periódica de los parámetros de pH y ORP. La calibración con tampón de pH 7 es especialmente importante. Todos los tampones de pH 4, 7 y 10 son trazables al NIST y están disponibles en 2 oz/59 ml, 1 qt/1 L y 1 gal/3,8 L.

Solución de almacenamiento para sensores de pH Disponible en 2 oz/59 ml, 1 qt/1 L y 1 gal/3,8 L. Modelos: SS20Z, SSQ y SSG

Se encuentran disponibles certificados de trazabilidad NIST para soluciones estándar de conductividad o tampón de pH (se deben especificar al realizar el pedido de la solución). Modelo: SC

Estuche rígido protector (pequeño) modelo: UPP

Estuche protector rígido (kit) con tres tampones (pH 4, 7 y 10), una solución de almacenamiento de pH/ORP y dos soluciones estándar (KCl-7000 y 442-3000). Todas las botellas son de 2 oz/59 ml. modelo: PKUU (Reemplaza PKU)

La funda protectora suave está hecha de nailon acolchado y cuenta con un clip para cinturón para movilidad con manos libres. Modelos: UCC (azul) y UCCDT (desierto tostado)

Sensor de pH/ORP de repuesto reemplazable por el usuario, cuenta con una unión líquida única y porosa. Modelo: RPR

Solución acondicionadora de sensor ORP modelo: ORPCOND



Construido sobre la confianza

Fundada en 1957, Myron L® Company es uno de los principales fabricantes de instrumentos de calidad del agua del mundo. Debido a nuestra política de mejora continua de los productos, es posible que se produzcan cambios en el diseño y en las especificaciones de este folleto. Puede estar seguro de que cualquier cambio se registrará por nuestra filosofía de producto: precisión, fiabilidad y sencillez.

Garantía limitada

Todos los Ultrameter II de Myron L tienen una garantía limitada de dos (2) años. Los sensores de pH/ORP tienen una garantía de seis (6) meses. Garantía limitada. La garantía se limita a la reparación o Reemplazo del Ultrameter II únicamente, a nuestra discreción. Myron L® Company no asume ninguna otra responsabilidad u obligación.





INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

ventas@twilight.mx

www.twilight.mx

