



Multímetro acuático portátil SP-710/SP-710B

Descripción del producto

Los Pyxis SP-710 y SP-710B son multímetros portátiles capaces de medir simultáneamente hasta 6 parámetros clave del tratamiento del agua. El SP-710 ofrece pH, Conductividad, PTSA, Temperatura, Redox y un Colorímetro de Cloro Libre/Total diseñado exclusivamente como multímetro para aplicaciones de agua de refrigeración. El SP-710B ofrece pH, Conductividad, PTSA, Temperatura, ORP y Fluoresceína para aplicaciones de agua de calderas. Ambas unidades ofrecen un módulo de pH/ORP con Bluetooth y totalmente encapsulado, alimentado por batería, que elimina la contaminación por agua y KCl del procesador de la unidad. El nuevo diseño del módulo ofrece comunicación inalámbrica con la unidad base SP710/B y también puede visualizarse a través de la APP uPyxis para smartphone y/o nuestro colorímetro SP-910 a escala real.

La SP710/B es totalmente impermeable e industrializada y está disponible con una funda de transporte opcional. Pyxis ha integrado una pantalla totalmente moldeada para garantizar un sellado a prueba de agua en un entorno de fabricación presurizado. El propio dispositivo también contiene un sensor de humedad integrado para garantizar un entorno electrónico libre de agua.

La simplicidad de la operación con una sola mano se ve reforzada por la tecnología patentada de Pyxis Lab Inc. que combina mediciones electroquímicas y ópticas en una plataforma sin cubeta. Esta tecnología única mide y compensa simultáneamente la contaminación por color y turbidez de la muestra de agua durante las pruebas de fluorescencia, garantizando una capacidad de medición precisa con una resolución de +/1ppb, sin parangón en el mercado del tratamiento del agua.

En menos de un minuto, se obtienen los resultados de todos los parámetros clave de un típico trazado aplicaciones de refrigeración y tratamiento de agua de calderas. El SP-710/B almacena el historial de todas las mediciones, que pueden transferirse por Bluetooth a teléfonos inteligentes u ordenadores para su análisis estadístico a través de la APP uPyxis. El SP-710/B también puede utilizarse para diagnosticar y calibrar de forma inalámbrica las sondas en línea PTSA/Fluoresceína Pyxis ST-500 y ST-525, lo que reduce drásticamente el tiempo de servicio sobre el terreno asociado a la calibración de sondas trazadoras.

Typical Applications

- Traced Water Treatment for Industrial / Commercial Cooling Towers and Boilers.

Especificaciones

Artículo	SP-710	SP-710B
P/N	50352	50316
Fluoresceína	N/A	0-600ppb; ±1% o 0,1 Precisión N/A
Cloro libre/total TMB	0-2,2ppm Método TMB Cloro libre/total	
PTSA	0-300ppb; ±1ppb; ±1% Precisión	
Conductividad	1~15.000µS/cm con ATC; ±1% o ±1uS/cm Precisión 0-	
pH	14 con ATC; ±0,01 pH Precisión unitaria	
ORP	±1.500mV; ±1mV Precisión	
Temperatura	0-70 °C (32~160°F); ±0,1°C(±0,18°F)	
Temperatura de almacenamiento	-20 °C~ 60° C (-4~140°F)	
Temp. de funcionamiento	0° C~ 40° C (32~104°F)	
Módulo sensor	pH/ORP Batería reemplazable, inalámbrica, con maceta	
Vida típica	pH/ORP - 1 año; PTSA/Conductividad - 5 años	
Grado de protección	IP67; totalmente resistente al polvo y al agua	
Reglamento	CE, RoHS	
Mostrar	LCD en color, visible bajo la luz solar directa	
Fuente de alimentación	(4) Pilas alcalinas AA	
Duración típica de la batería	10.000 lecturas	
Dimensiones	180 mm de longitud, 80 mm de anchura y 38,5 mm de altura 380 g sin pilas	
Peso		

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Aplicaciones típicas

- La innovadora tecnología combina la funcionalidad multiparamétrica en un único diseño robusto
- Módulo de pH/ORP a prueba de agua, Bluetooth® y alimentado por batería
- Registro de hasta 8 G de datos históricos con opciones para configurar la información de ubicación de las muestras
- Batería de larga duración - 10.000 lecturas
- Autocompensación de la contaminación por color y turbidez= Medición precisa
- Pantalla en color con brillo ajustable
- Función de bloqueo de parámetros para una verificación de lectura estable



Información sobre pedidos

Multímetro de agua SP-710

***Número de
pieza***

50352

Multímetro de agua SP-710B

50316

Información de pedido de accesorios opcionales

Módulo de sustitución de pH/ORP

50315

Reactivo de cloro libre TMB

63901

TMB Reactivo de cloro total

63902

TMB Cloro Estándar secundario 1ppm

21038

PTSA-1010 Estándar combinado PTSA-100+ Conductividad-1000

21004

FLUO-50 Patrón de calibración de fluoresceína 50ppb

FLUO-50

FLUO-250 Patrón de calibración de fluoresceína 250ppb

FLUO-250

FLUO-500 Patrón de calibración de fluoresceína 500ppb

FLUO-500

Kit de calibración pH Combo 4, 7, 10

57007

Estándar de calibración ORP 200mV

57020

Kit de limpieza manual Pyxis

SER-02

W A L C H E M

IWAKI America Inc.