

HM-900

Analizador portátil de aceite en agua

HM-900 Descripción

El Pyxis HM-900 es un fluorómetro portátil de mano que mide la concentración de múltiples aceites en agua utilizando una metodología de fluorescencia UV alimentada por LED a 365 nm de longitud de onda y 410 nm de excitación. Las longitudes de onda de fluorescencia de doble canal permiten la selección automática del rango.

HM-900 Características

Dos métodos de extracción - El HM-900 ofrece la medición del contenido de aceite mediante extracción con hexano y disolvente no tóxico/no inflamable preparado por Pyxis, para una medición más segura y cómoda reduciendo los pasos de preparación de la muestra. Con el HM-900 pueden utilizarse viales de muestra de 24 mm y 16 mm.

Curvas de **calibración preprogramadas para las principales clases de aceite** - El HM-900 tiene tres curvas de calibración incorporadas por defecto para **aceite marino-marítimo, diesel/queroseno nº 1 y fuel-oil pesado**. El usuario puede seleccionar cuál de estos tres formatos desea para la visualización final de la medición. Los usuarios también pueden crear hasta 7 curvas de calibración personalizadas/definidas por el usuario para el aceite específico deseado.

Adecuado para el método de lectura directa de aceite disuelto o emulsionado

- El HM-900 puede utilizarse para analizar directamente el contenido de aceite en agua sin necesidad de extracción utilizando la metodología de fluorescencia UV. Este método se utiliza habitualmente para muestras que contienen aceite disuelto o ligeramente emulsionado.

Estándar secundario para calibración rápida - La preparación de un verdadero estándar de calibración de aceite en agua requiere mucho tiempo y está sujeta a errores. Por ello, el HM-900 también puede calibrarse utilizando estándares secundarios sintéticos OIW (aceite en agua) de Pyxis. Este método permite a los usuarios utilizar un estándar sintético de aceite en agua para calibrar rápidamente el dispositivo, mejorar la precisión y prolongar la vida útil de la solución de calibración.



Serie HM-900 Aceite en agua



Adaptador de 16 mm para viales de extracción Pyxis

Aplicaciones típicas

- Detección de fugas en el intercambiador de calor
- Detección de fugas en depósitos de aceite
- Control del agua de entrada (agua de alimentación de UF y RO)
- Control del agua de reinyección
- Control de las aguas residuales industriales
- Control de vertidos marinos
- Control de la escorrentía de las plantas y de las aguas pluviales

HM-900 Especificaciones

Artículo	Parámetro
Fuente de alimentación	4 pilas alcalinas
Longitud de onda	365/470 (ex/em) y 470/650 (ex/em)
Límite de detección	0,1 ppm (petróleo marino-marítimo)
Gama	0,1 - 1000 ppm, cambio automático de canal
Duración de la batería	2 meses
Mostrar	LCD 192 x 128, legible bajo la luz solar directa
Peso	510 g (1,1 libras)
Dimensión	L 265 mm An 88 mm Al 62 mm
Temperatura	Trabajo: 14 - 122 °F (-10 - 50 °C) / Almacenamiento: -4 - 158 °F (-20 - 70 °C)
Clasificación del recinto	IP65
Reglamento	CE

HM-900 Accesorios

Artículo	Frasco de extracción relleno de disolvente de 16 mm	Aceite en agua Gama baja Solución patrón secundaria	Aceite en agua Gama alta Solución patrón secundaria
Product	16mm-OIW	OIW-100LR	OIW-1000HR
Número de pieza	52211	21036	21057
Gama*	0-1000 ppm	10 ppm <i>Como petróleo marino-marít</i>	1.000 ppm <i>Como petróleo marino-marít</i>
Vida útil	6 meses	6 meses	6 meses
Contenedor	Frasco de extracción de 16 mm precargado con disolvente inflamable	16 oz/500mL Nalgen Ámbar Boca Estrecha; Botella de muestra	16 oz/500mL Nalgen Ámbar Boca Estrecha; Botella de muestra
Volumen (neto)	12 viales /-5mL c/u	510 +/- 10mL	510 +/- 10mL
Peso (neto)	12 viales /-5g c/u	510 g +/- 10 g	510 g +/- 10 g



* Para su uso en la calibración de dispositivos Pyxis con valores inferiores a Range, estos estándares de calibración pueden diluirse con agua desionizada.

Compensación de turbidez y color

Los sensores Pyxis de la serie HM-900 tienen un diseño exclusivo con componentes fotoeléctricos adicionales que también controlan el color y la turbidez del agua de muestra. Esta característica patentada permite a la serie HM-900 compensar automáticamente el color y la turbidez de la muestra de agua eliminando las interferencias comúnmente asociadas con las aguas del mundo real.

uPyxis Mobile & Desktop APPS para carga y calibración de datos inalámbricos

El dispositivo HM-900 ofrece conectividad Bluetooth integrada que permite la carga inalámbrica de datos a través de la APP uPyxis. La APP uPyxis gestiona todos los medidores portátiles y sensores en línea Pyxis en dispositivos móviles y de sobremesa, incluidos iPhones de Apple y smartphones Android de Samsung.

Además, la conectividad Bluetooth integrada permite al HM-900 realizar una calibración inalámbrica de su sonda en línea HM-500 de aceite en agua, lo que elimina la pérdida de tiempo innecesaria con la calibración de la sonda a través del controlador receptor y garantiza el máximo grado de precisión.

Nota La APP móvil uPyxis está evolucionando rápidamente y los usuarios pueden encontrar la última versión sin coste alguno en Apple iStore o Google Play. La APP uPyxis Desktop puede descargarse en <https://pyxis-lab.com/support-2/>



Información para pedidos

Analizador portátil de aceite en agua HM-900	N/P
Adaptador de 16 mm para frasco de extracción Pyxis	52201
	52213

Accesorios opcionales

16mm-OIW (16mm Solvent Filled Extraction Vial Pack of 12)	52211
OIW-100LR (Solución estándar secundaria de bajo rango de aceite en agua - botella de 500 ml)	21036
OIW-1000HR (Solución secundaria estándar de alto rango de aceite en agua - Botella de 500ml)	21057

W A L C H E M

IWAKI America Inc.