

ANALIZADOR DE ACEITES EN AGUA CON EXTRACCIÓN INTERNA OCMA-500 HORIBA



Características

La serie OCMA es un analizador de aceite que utiliza luz infrarroja

Permite la medición de cualquier aceite con bajo punto de ebullición (método NDIR)

Medición fácil y rápida

Reducción del impacto medioambiental y los costes de funcionamiento mediante el desarrollo de un disolvente de extracción de aceite con poca volatilidad

Medición que cumple con ASTM D7066-4

Descripción de producto

La serie OCMA es un densitómetro de aceite que puede hacer mediciones en poco tiempo con simplemente pulsar un botón.

La serie OCMA puede utilizarse para una amplia gama de aplicaciones, como la comprobación del contenido de aceite en las aguas residuales de diversas plantas, del aceite residual en componentes y tuberías, el control de las aguas residuales, como el agua de lastre de los barcos, y el análisis del contenido de aceite en los suelos.

Ejemplos de aplicación ¡Trabaje en varios escenarios!

Medición del aceite residual en piezas metálicas

Medición de la concentración de aceite en las aguas residuales de la fábrica

Gestión de aguas residuales

Conservación del medio ambiente

Control de calidad.

Analizador de contenido de aceite OCMA-500

OCMA-500 mide las concentraciones de aceites contenidas en la descarga de agua y en agua del medio ambiente. Después de inyectar la muestra de agua y el solvente de extracción, pulse el botón "Start" y el equipo automáticamente procederá con las diferentes etapas de medición, mezcla (extracción de los aceites), separación de la fase de agua y solvente, la medición y el drenaje del sistema. Estas operaciones sencillas evitan el manejo manual de las válvulas (como con los modelos anteriores) para un uso más fácil y rápido. Además, la pantalla LCD en color y la retroiluminación en el tanque de extracción mejoran el uso del OCMA-500.

Funciones

Retroiluminación del tanque. El tanque de extracción está equipado con LED para iluminar el tanque y tener una mejor visualización de la separación de las fases de solvente/agua y configurar más fácilmente el tiempo de extracción.

Reducción del impacto ambiental y los gastos de operación. El nuevo modelo OCMA-500 reduce el consumo de solvente un 20%, en comparación con el modelo anterior, lo que disminuye el impacto ambiental y los gastos de operación.

Modo de medición. Configuración de las operaciones de mediciones manual o automática.

Uso en varias aplicaciones

Descargas de fábrica

Agua de balasto

Taller de autos y gasolinera

Otros: análisis de calidad de agua para cumplir con normas ambientales. Monitorización de descargas de las industrias petroquímicas y refinería. Para medir el impacto de la dispersión de hidrocarburos después de un accidente.

Especificaciones

Principio de medición	Solvente de extracción – método NDIR (Non Dispersive Infrared Absorbtion)
Protocolo de medición	Extracción de los hidrocarbomos de la muestra, con un solvente específico que tiene una absorción infrarroja en longitud de onda entre 3.4 μ m y 3.5 μ m
Rango de medición	de 0.0 mg/l a 200 mg/l (ppm)
Resolución	De 0 a 99.9 mg/l: 0.1 mg/l y de 100 a 200 mg/l: 1 mg/l
Precisión	de 0 mg/l a 9.9 mg/l: ± 0.2 mg/l ± 1 dígito de 10.0 mg/l a 99.9 mg/l: ± 2.0 mg/l ± 1 dígito 100 mg/l a 200 mg/l: ± 4 mg/l ± 1 dígitos
Pantalla	Pantalla LCD color de 3.5 pulgadas, 320 x 240 píxeles con retroiluminación
Calibración	Calibración Zero y Span con valor personalizado por el usuario
Volumen de muestra necesitado	2:1 (muestra de agua : solvente)
Solvente de extracción	No usa cualquier solvente, solo el solvente S-316
Volumen de solvente necesitado	de 8 ml hasta 15 ml
Método de extracción	Extractor integrado
Temperatura de funcionamiento	de 0 °C a 40 °C (sin condensación)
Alimentación	AC 100 V a 240 V \pm 10%, 50/60 Hz
Requisitos eléctricos	AC 100 V: aprox. 60 VA, AC 240 V: aprox. 90 VA
Dimensiones	342 (H) x 200 (W) x 313 (D) mm
Peso	Aprox. 7 kg
Salida	Conector para memoria USB
Flujo de medición	Medición automática o manual depende de la configuración después de inyectar el solvente y la muestra
Funciones	- Memoria de 300 datos - Diagnóstico de errores - Visualización de resultado estabilizado - Función de fecha y hora - Retroiluminación en el tanque de extracción - Conversión de unidad