Sonda de detección de agua en aceite FP360 sc, 500 ppb, cuerpo de titanio, cable de 10 m (32,8 pies), sin unidad de limpieza

# de producto:	**LXV441.99.12102**
USD Precio:	Contacto Hach

Monitorización en continuo de aceite en agua a un precio adecuado

Incluso las trazas de aceite más pequeñas pueden afectar a la calidad del agua. La sonda monitoriza aguas superficiales, agua de procesos y aguas industriales de forma continua en busca de trazas de contaminación de aceite mineral. El fluorómetro UV de alta sensibilidad se sumerge directamente en el medio. Para conseguir una monitorización de hidrocarburos fiable y estable a largo plazo, se compensan las fluctuaciones de intensidad de la lámpara de destello. Se eliminan automáticamente las influencias asociadas con la luz diurna. La sonda se puede combinar con sensores adicionales en controladores sc.

El coste de mantenimiento más reducido
La sonda FP360 sc se ha concebido especialmente para detectar trazas de aceites minerales en agua, al tiempo que proporciona el valor y los beneficios necesarios para una buena rentabilidad de la inversión.

La tecnología adecuada a un precio adecuado
Gracias a su exclusiva combinación de diseño de sonda sumergible y tecnología de detección de fluorescencia UV, la sonda FP 360 sc ofrece la mejor tecnología para detectar aceite en agua y su precio es inferior al de los instrumentos de detección de fluorescencia UV de la competencia.

Mantenimiento mínimo
La sonda FP 360 sc no tiene tubos, bombas ni válvulas que se puedan obstruir o que puedan necesitar constantes intervenciones de mantenimiento. El mantenimiento se limita a una limpieza ocasional de la ventana de medición de la sonda, una calibración cada dos años y la sustitución de la lámpara de xenón cada cuatro años.

Menos pruebas de laboratorio
Aunque las pruebas de laboratorio son el método definitivo para medir aceite en agua, suponen un proceso largo y complejo que requiere un equipo especial y un personal de laboratorio debidamente formado. La sonda FP 360 sc proporciona una solución en continuo y rentable de monitorización para mantener el control de los procesos y evitar la contaminación con aceite gracias a unas pruebas de laboratorio mínimas.

Alta sensibilidad y selectividad
La sonda FP 360 sc puede detectar y medir hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH) desde 1,2 ppb hasta 5000 ppb (µg/l). Esto equivale aproximadamente a una concentración de aceite mineral de entre 0,1 y 150 ppm (mg/l). Además, el método de detección de la sonda FP 360 sc la hace inmune a las interferencias causadas por agua turbia o materia biológica y orgánica de origen natural que pueda afectar a la dispersión de la luz de los equipos en continuo, absorbancia UV y fluorescencia VIS.

Especificaciones

Body Material:	Titanium
Calibración:	Calibración de fábrica con estándar de fluorescencia UV o calibración de proceso con resultados de análisis de la muestra.
Condiciones de almacenamiento:	-40 °C - 60 °C
Contenido de la caja:	Sonda de aceite en agua y manual del usuario

Detector:	Fotodiodo UV con filtro interferente; compensación de luz diurna y fluctuaciones de intensidad de destello de lámpara
Diámetro:	68 mm
Excitación:	Longitud de onda de 254 nm
Fuente de luz:	Lámpara de destello de xenón con filtro interferente
Garantía:	12 meses
Limpieza del sensor:	No
Longitud:	311 mm
Longitud de cable:	Incluye cable de extensión de 10 m (130 pies) máx.
Material:	Carcasa: titanio
Material carcasa:	Titanium
Método de medida:	Método de fluorescencia UV para hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH)
Peso:	1,8 kg
Rango de medición:	0 - 500 ppb (µg/L) PAH, en función de los estándares de calibración
Rango de presión:	Máx. 30 bares o 435 psia (sonda de medición)
Reproducibilidad:	2,5 % del valor medido a una temperatura constante
Temperatura ambiente:	De -5 a 45 °C (de 23 a 113 °F)
Temperatura de la muestra:	1 - 40 °C (33,8 - 104 °F)
Tiempo de respuesta T90:	10 s
Valor(es) pH:	≥ 4

Contenido de la caja

Sonda de aceite en agua y manual del usuario

Accesorios requeridos

- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU. (Item LXV525.99E11551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA , 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11551)
- Controlador SC4500, compatible con Claros, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99AA1551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 1 sensor digital, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11501)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 24 V CC, sin enchufe (Item LXV525.99Z11551)