



Be Right™



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

# de producto: LXV441.99.11102

USD Precio: Contacto Hach

Llamar para consultar fecha de envío

### Monitorización en continuo de aceite en agua a un precio adecuado.

Incluso las trazas de aceite pueden afectar a la calidad del agua. 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. El sensor monitoriza aguas superficiales, aguas de procesos y aguas industriales de forma continua. Cuenta con un diseño de sonda sumergible. Sin tubos, bombas ni válvulas; limpieza sencilla de la ventana de medición de la sonda. Basta con calibrar una vez cada dos años. Disponible en acero inoxidable o titanio.

### 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 ( $\mu\text{g/l}$ ). Esto equivale aproximadamente a una concentración de aceite mineral de entre 0,1 - 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

Altura:	12.5 " o 68 mm  (profundidad x altura; sin conector ni vástago de suspensión)
Body Material:	Stainless Steel
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
Excitación:	Longitud de onda de 254 nm
Fuente de luz:	Lámpara de destello de xenón con filtro interferente
Garantía:	12 meses
Grado de protección:	IP68
Limpieza del sensor:	No
Longitud de cable:	10 m (130 pies)
Material:	Carcasa: acero inoxidable 316Ti (1.4571)
Material carcasa:	Stainless Steel
Método de medida:	Método de fluorescencia UV para hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH)
Peso:	Acero inoxidable: 2,8 kg
Rango de medición:	Rango alto de medición de 0,1 - 15 ppm (mg/L) (aceite) o 0 - 500 ppb (µg/L) (PAH)
	Rango bajo de medición de 0,1 - 1,5 ppm (mg/L) (aceite) o 0 - 50 ppb (µg/L) (PAH)
Rango de presión:	Máx. 30 bares o 435 psia (sonda de medición)
Reproducibilidad:	2,5 % del valor medido a una temperatura constante
	(PAH)
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)