



# TERMOD

## SOMOS LA PLATA



**Sensor de hidrocarburos en agua FP360 sc, 500 ppb, cuerpo de acero inoxidable, cable de 10 m (32,8 pies), con unidad de limpieza**

**# de producto:**

**LXV441.99.11202**

CLP Precio:

Contacto Termodinámica

Ships within 3-5 weeks

### **Monitoreo 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. El sensor incluye una unidad de limpieza opcional. Basta con calibrar una vez cada dos años. Disponible en acero inoxidable o titanio.

**El costo 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 monitoreo 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 hidrocarburos de entre 0,1 y 150 ppm ( $\text{mg/l}$ ). 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 306 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 hidrocarburos 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:           | Sí   |
| 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 a 15 ppm ( $\text{mg/L}$ ) (aceite) o de 0 a 500 ppb ( $\mu\text{g/L}$ ) (PAH)               |
| 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:                  | $\geq 4$   |

---

## Contenido de la caja

Sonda de hidrocarburos 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)