



FP360 sc Sondă de ulei în apă, ulei între 0,1 și 15 ppm, Ti, 1,5 m, fără unitate de curățare

Nr. produs:

LXV441.99.12301

ARTICOL ÎNVECHIT

Acest articol nu mai este disponibil.

Monitorizarea continuă a concentrației de ulei din apă la un preț corect

Sondă cu fluorescență pentru măsurarea PAH/uleiului în apă, interval între 0 și 500 ppb (standard de calibrare PAH). Incintă din titan, cablu de 1,5 m. Fără unitate de curățare.

Chiar și cele mai mici urme de ulei afectează calitatea apei. Sonda monitorizează continuu apa de suprafață, apa tehnologică și apa industrială pentru cele mai mici urme de contaminare cu uleiuri minerale. Fluorometrul UV cu sensibilitate foarte ridicată este imersat direct în mediu.

Pentru monitorizarea stabilă, fiabilă, pe termen lung a hidrocarburilor, sunt

compensate fluctuațiile de intensitate ale blițului. Influențele asociate cu lumina naturală sunt eliminate automat.

Sonda poate fi combinată cu senzori suplimentari de pe controllere SC.

Cel mai redus cost de exploatare

Due to its unique combination of submersible probe design and UV fluorescence sensing technology, the FP360 sc delivers the best technology to detect oil in water and is priced below competitive UV fluorescent instruments.

Sondă imersibilă: măsoară direct în mediu

The FP360 sc has no tubes, pumps, or valves that can foul or require constant maintenance interventions. Maintenance is limited to occasional wiping of the sensor's measurement window and a calibration once every two years.

Uleiuri minerale în apă – până la cel mai redus nivel al domeniului

de detectare

While laboratory testing is the ultimate method of measuring oil in water, it is a long and complex process that requires special equipment and trained lab personnel. The FP360 sc provides a cost-effective, continuous online monitoring solution to maintain process control and avoid oil contamination with minimal laboratory testing.

Sonde rezistente, disponibile și din titan

The FP360 sc can detect and measure polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from 1.2 ppb to up to 5000 ppb (μg/L). This is approximately equivalent to a concentration of mineral oil between 0.1 to 150 ppm (mg/L). Furthermore, the FP 360 sc method of detection makes it impervious to interferences by turbid water or natural organic and biological matter that impact online light scattering, UV absorbance, and VIS fluorescence instruments.

Controller digital SC pentru până la

8 sonde

The Hach Digital Controller Family can receive data from up to eight Hach digital sensors, including oil-in-water, suspended solids, turbidity, pH/ORP, dissolved oxygen, conductivity, ammonium, phosphate, SAC, and nitrate in any combination.

There’s no complicated wiring or set up procedures with the family of controllers. Just plug the sensor to any Hach digital controller and it’s ready to use because it’s “plug and play.”

Specificații

Body Material:	Titanium
Calibrare:	Calibrat din fabrică prin calibrarea cu fluorescență UV sau de proces cu rezultatele analizei unei probe punctuale.
Condiții de depozitare:	-40 °C - 60 °C
Conținutul cutiei:	Oil-in-water probe, user manual
Curatare senzor:	No
Detector:	Fotodiodă UV cu filtru de interferențe; compensare pentru lumina naturală și fluctuațiile de intensitate ale blițului
Diametru:	68 mm
Domeniu de măsurare:	0 - 500 ppb (µg/L) (PAH) or 0.1 - 15 ppm (mg/L) (Oil)
Domeniu de masurare :	0 - 500 ppb (µg/L) PAK, în funcție de standardele de calibrare
Greutate:	Titan 1,8 kg
Interval de presiune:	Max 30 bar /435 psia (sondă de măsurare)
Lungime:	311 mm
Lungime cablu:	max. 40 m (130 ft) inclusiv cablul prelungitor
Material:	Titan
Material corp:	Titanium
Metoda de măsurare:	Metodă cu fluorescență UV pentru hidrocarburile aromatice policiclice (PAH)
Reproductibilitate:	2.5 % din valoarea măsurată la temperatură constantă
Stimul:	Lungime de undă 254 nm
Sursa de lumina:	Mini-bliț cu xenon și filtru de interferențe
Temperatura ambiantă:	-5 - 45 °C
Temperatura probă:	1 - 40 °C (de la 33,8 la 104 °F)
Timp de raspuns T90:	10 s
Valoare pH :	≥ 4

Conținutul cutiei

Oil-in-water probe, user manual

Accesorii necesare

- Modul de afișare SC1000 (Item LXV402.99.00001)