



FP 360 sc Fluorescenční sonda PAH/olej, 0–5 000 ppb, ss, 10 m, s čištěním

Kat. číslo produktu: LXV441.99.21201

CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás

Dodání do 2 týdnů

Průběžné sledování oleje ve vodě za správnou cenu

Fluorescenční sonda pro měření PAH/Olej ve vodě. Pouzdro z nerezové oceli, 10m kabel. S čistící jednotkou.

Dokonce i ty nejmenší stopy oleje ve vodě zhoršují její kvalitu. Sonda sleduje povrchové vody, procesní vodu a průmyslovou vodu a vyhledá i stopovou kontaminaci minerálním olejem. Vysoce citlivý UV fluorometr je ponořený přímo v médiu.

Pro spolehlivé, dlouhodobé monitorování koncentrace uhlovodíků; intenzita kolísání lampy je kompenzována

. Vlivy spojené s denním světlem jsou automaticky odstraněny.

Sonu lze kombinovat s dalšími senzory na kontrolérech SC.

Nejnižší náklady na vlastnictví

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.

Ponorná sonda: měří přímo v médiu

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.

Minerální oleje ve vodě – rozsah

až do stopových množství

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.

Odolné sondy, dostupné také v provedení z titanu

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 - 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.

Digitální kontrolér SC pro až

8 sond

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.”

Technické údaje

Body Material:	Stainless Steel
Čas odezvy :	10 s
Čištění senzoru:	Yes
Délka:	311 mm
Délka kabelu:	max. 40 m (130 stop) vč. prodlužovacího kabelu
Detektor:	UV fotodioda s interferenčním filtrem; kompenzace denního světla a kolísání intenzity lampy
Excitace:	Vlnová délka 254 nm
Hmotnost:	2.8 kg
Jaký je obsah balení:	Oil-in-water probe, user manual
Kalibrace:	Tovární kalibrace podle standardu UV fluorescence nebo procesní kalibrace podle výsledků analýzy odebraného vzorku.
Materiál:	Skříň: nerezová ocel 316Ti (1.4571)
Materiál skříně:	Stainless Steel
Metoda měření:	UV fluorescence method for polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH)
Okolní teplota:	-5 - 45 °C
pH hodnota(y):	≥ 4
Podmínky skladování:	-40 °C - 60 °C
Průměr:	68 mm
Reprodukovatelnost:	2,5 % naměřená hodnota při konstantní teplotě
Rozsah měření:	0 - 5000 ppb (µg/L) (PAH) or 0.1 - 150 ppm (mg/L) (Oil)
Rozsah tlaku:	Max. 30 bar /435 psia (měřicí sonda)
Teplota vzorku:	1 - 40 °C
Záruka:	24 měsíců
Zdroj světla:	Miniaturní xenonová lampa s interferenčním filtrem

Jaký je obsah balení

Oil-in-water probe, user manual

Požadované příslušenství

- Zobrazovací modul SC1000 (Item LXV402.99.00001)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 kontrolér, umožňuje Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 kontrolér, podpora systému Claros, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 100-240 VAC, zástrčka EU (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 1 digitální sonda, 100-240 VAC, bez napájecího kabelu (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 kontrolér, Prognosys, 5x mA výstup, 2 digitální sondy, 24 VDC, bez zástrčky (Item LXV525.99Z11551)