

PAH 5000

Sonde für Öl in Wasser/PAK



Tauchsonde IP68 zur Messung von Öl in Wasser und PAKs.

Messmethode	UV-Fluoreszenz
Messbereiche	Ca. 0~15 ppm, ca. 0~150 ppm
Genauigkeit	± 0,1 %
Ansprechzeit	< 10 s
Betriebsdruck	0~3 bar
Medientemperatur	2~40 °C
Stecker	Offenes Kabel oder SB-Stecker
Material	Edelstahl V4A/POM
Abmessungen	311 mm × 68 mm
Gewicht	2,7 kg

Artikel Nr. 748 960

- Hochempfindliches Messverfahren
- Minimaler Wartungsaufwand
- Kurze Ansprechzeit
- Arbeitet ohne Reagenzien
- Robuste Ausführung

Methode

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)/Öl in Wasser werden von der PAH 5000 mit UV-Licht angeregt. Darauf reagieren die Substanzen durch Aussenden von Fluoreszenzlicht, das wiederum von der Sonde detektiert wird. Dieses Messprinzip ist deutlich empfindlicher als andere verbreitete Verfahren wie die Infrarotstreuung.

Die Messfenster sind mit einer schmutzabweisenden Nano-Beschichtung versehen.

Anwendungen

Trinkwasser

Kühlwasser

Prozesswasser

(Raffinerien,
Entsalzungsanlagen)

Niederschlagswasser
(Flughafen)