

Laser Diagnostic Instruments

LDI ROW

REMOTE OPTICAL WATCHER

Autonomer berührungsloser Sensor zur Erkennung von Öl auf Wasser. Überwacht Industrieanlagen auf Ölverschmutzungen und Undichtigkeiten, damit Sie schnell reagieren können. Schützen Sie die Trinkwasserquelle und schützen Sie Schwerindustrieanlagen vor Leckagen von Schmierölen; schützen Sie die Umwelt.

› 24/7-BETRIEB AUCH IN RAUER UMGEBUNG

Tag oder Nacht, bei arktischer Kälte oder sengender Hitze hilft Ihnen ROW, den Verursacher zu lokalisieren, Maßnahmen zu ergreifen und dauerhafte Schäden zu vermeiden. Erhältlich in eloxiertem Aluminium, Edelstahl 316 und EXd-Gehäusen für härteste Einsätze.

Frankreich,
Kanalüberwachung

Polen, Kraftwerk

ROW ERKENNT:
Motoröle, Turbinenöle, Pflanzenöle,
Heizöle, Schiffsdieselöle, Rohöle,
Heizöle, Schmieröle, Hydrauliköle,
Diesel, Motoröle,
Mineralöle

› LANGE LEBENSDAUER, GERINGER WARTUNGSAUFWAND

Robustes IP68-zertifiziertes hermetisches Design und 5 Jahre LED-Lebensdauer. Geringer Stromverbrauch von < 2W mit optionaler Fernbedienung über Solarmodule und Batterie.

› BERÜHRUNGSLOSES DETEKTIONSINSTRUMENT

Das bedeutet einfachere Installation, keine Wasserverschmutzung und keine Wartung.

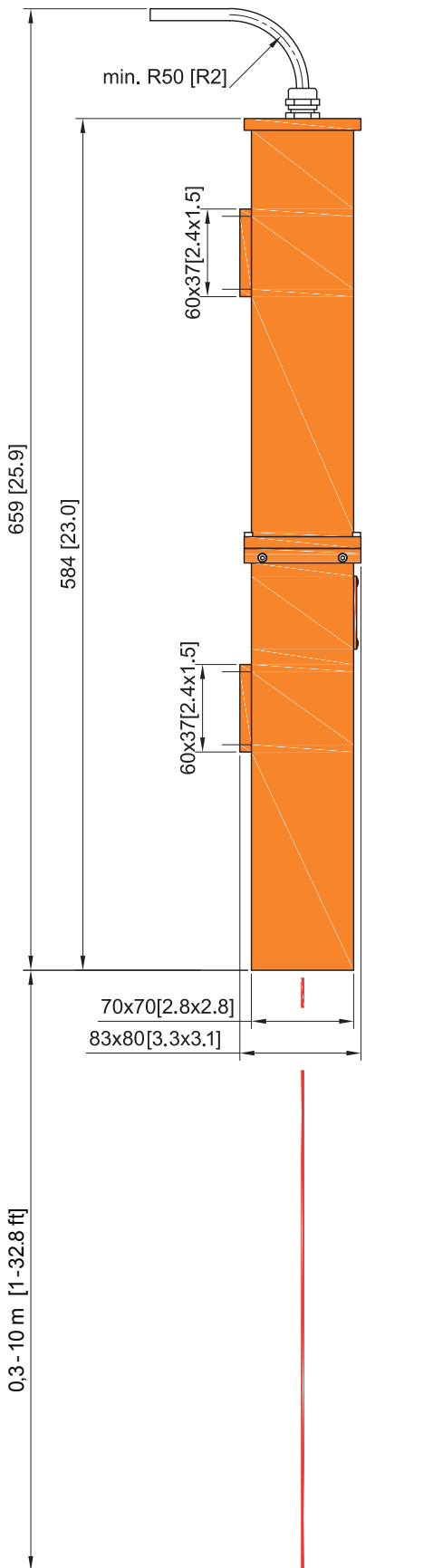
› BRANCHENFÜHRENDE EMPFINDLICHKEIT - 1µm

Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Forschung und Entwicklung hat LDI die ROW entwickelt, bei der das UV-Licht pulsiert und die native Fluoreszenz eines Öls stimuliert. Die Fotooptik der ROW kann Ölfilme bis hinunter zu einer 1µm-Schicht erkennen und Fehlalarme minimieren.

Wasseraufbereitungsanlage,
Estland

Südkorea,
Kommunale
Flussüberwachung





Abmessungen, sofern nicht anders angegeben: mm [inches]

Technische Daten

MODELL	O-2311A	
SENSIBILITÄT	> 1 µm (Mikrometer) Ölfilm	
REICHWEITE	bis zu 10m über dem Wasser oder dem Boden	
BETRIEBS TEMPERATUR	-30°C to +60°C [-22°F to 140°F]	
GEHÄUSE	IP68, druckfest (1,3 ATM Ar) hermetisch versiegelt, wetterfest, pulverbeschichtet, eloxiertes Aluminium. Edelstahl und ATEX EXD erhältlich	
ABMESSUNGEN	659 x 83 x 80 mm [25.9 x 3.3 x 3.1 in]	
GEWICHT	1,7 kg [3.7 lbs]	
STROMOPTIONEN	12 VDC (10V - 30V) standardmäßig Andere Optionen: 110/220 VAC 60/50 Hz Adapter, Solar-/Batterieoptionen	
STROMVERBRAUCH	< 2 Watt (DC)	
LICHTQUELLE	gepulste UV-LED	
LED-LEBENSDAUER	5 Jahre typisch, danach LED-Austausch	
AUSGANG	Relaiskontakte, RS-485, 4-20 mA [Schalter]	
KOMMUNIKATIONS OPTIONEN	RS-232 ethernet/LAN audio alarm drahtlose Funkverbindung WiFi GSM kundenspezifische Lösungen	Optionale Adapter erhältlich - kontaktieren Sie den Vertriebsingenieur für weitere Informationen
BENUTZER OBERFLÄCHE	ROW-Konfigurator für Setup und Anpassung und ROW-Manager-Software für die Netzwerkbildung	
ZERTIFIKATE	CE: EN 61000-6-2, 61000-6-3 EN 61326-1, 61000-4-2, 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-8, EN 61010-1 IP68: EN 60529 US EPA: (EPA/530/UST-90/009)	
GARANTIE	2 Jahre Herstellergarantie, weltweit unterstützt	