

Laser Diagnostic Instruments

LDI ROW

REMOTE OPTICAL WATCHER

Sensor autónomo remoto para la detección de aceite (petróleo) en el agua. Supervisa los sitios industriales en busca de derrames de petróleo y fugas para que pueda responder rápidamente. Proteger la fuente de agua potable y proteger con seguridad los equipos industriales pesados de las fugas de aceite lubricante; Proteger el medio ambiente

› 24/7 FUNCIONAMIENTO EN AMBIENTES HOSTILES

Día y noche, en ambientes de frío ártico o calor abrasador, ROW ayuda a identificar el foco contaminante, tomar medidas y evitar un daño duradero en ambiente acuático.

Francia, monitoreo de alcantarillado

Polonia, Planta de energía

ROW DETECTA:

Aceites de motor, aceites para turbinas, aceites vegetales, aceites combustibles, combustibles automotores, aceites diésel marinos, aceites crudos, aceites de calefacción, gasóleos, combustibles para aviones, aceites lubricantes, aceites hidráulicos, aceites minerales.

› VIDA LARGA, REQUIERE POCO MANTENIMIENTO

Diseño hermético certificado IP68 robusto y 5 años de vida útil del LED. Bajo consumo de energía < 2W que permite operaciones remotas offline (con paneles solares y batería opcionales).

› INSTRUMENTO DE DETECCIÓN SIN CONTACTO

Esto significa una instalación más fácil, sin contaminación del agua y sin mantenimiento.

› INDUSTRIA LÍDER EN SENSIBILIDAD - 1µm

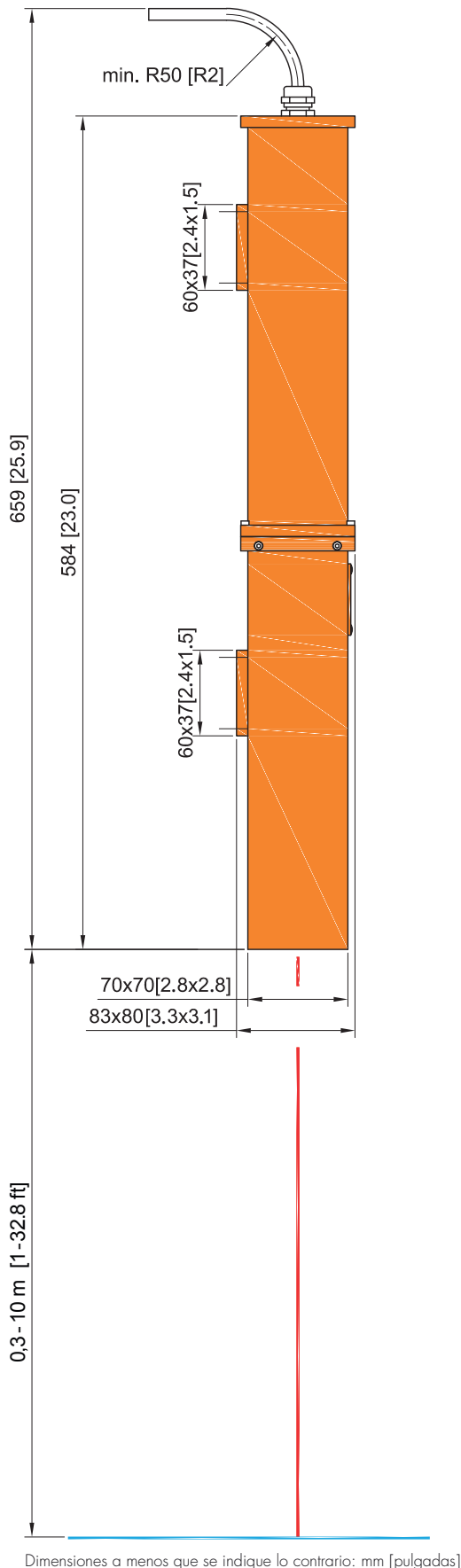
Con más de 20 años de experiencia, LDI ha creado el instrumento que emite luz UV que estimula la fluorescencia nativa de un aceite. Softwares de algoritmos avanzados son calibrados para detectar capas de hidrocarburos de hasta una sola micra y minimizar falsas alarmas.

Estonia,
Planta de tratamiento
de aguas

Corea del Sur,
Monitoreo del río



Sensor óptico sin contacto y autónomo para detección rápida de contaminación por aceite - método de fluorescencia UV.



Especificación Técnica

MODELO	O-2311A	
SENSIBILIDAD	> 1 µm película de aceite	
ALCANCE	hasta 10m desde la superficie	
TEMPERATURA DE LA FUNCIÓN	-30°C to +60°C [-22°F to 140°F]	
CERCAMIENTO	pressurizado (1.3 atm Ar) sellado herméticamente, prueba del clima, aluminio anodizado. Acero inoxidable y ATEX EXD disponible	
DIMENSIONES	659 x 83 x 80 mm [25.9 x 3.3 x 3.1 in]	
PESO	1,7 kg [3.7 lbs]	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	12 VDC (10V - 30V) como estándar, otras opciones: adaptador 110/220 VAC 60/50 Hz, solar / batería.	
ENERGÍA	< 2 Watt (DC)	
FUENTE DE LUZ	Haz de luz pulsada	
VIDA DE LED	5 años típicos, posteriormente, reemplazo de LED	
SALIDA CONEXIÓN	contactos de relé, RS-485, 4-20 mA [como estándar]	
COMUNICACIONES	RS-232 Ethernet/LAN Alarma de audio Wi-Fi GSM Radio enlace inalámbrico	Póngase en contacto con el ingeniero de ventas para obtener información adicional.
INTERFAZ DE USUARIO	ROW Configuración y ajuste ROW Administración	
CERTIFICACIONES	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)	
GARANTÍA	2 años Garantía de Fábrica, en todo el mundo	