LASER DIAGNOSTIC INSTRUMENTS



ROW

DETECÇÃO ANTECIPADA SISTEMA DE MONITORAMENTO EM ÁGUA

DETECTOR OIL & GAS

+55 21 3150-4757 detector@detector.com.br

ROW ALUMÍNIO





Pulso UV

Excitação hydrocarboneto

10m

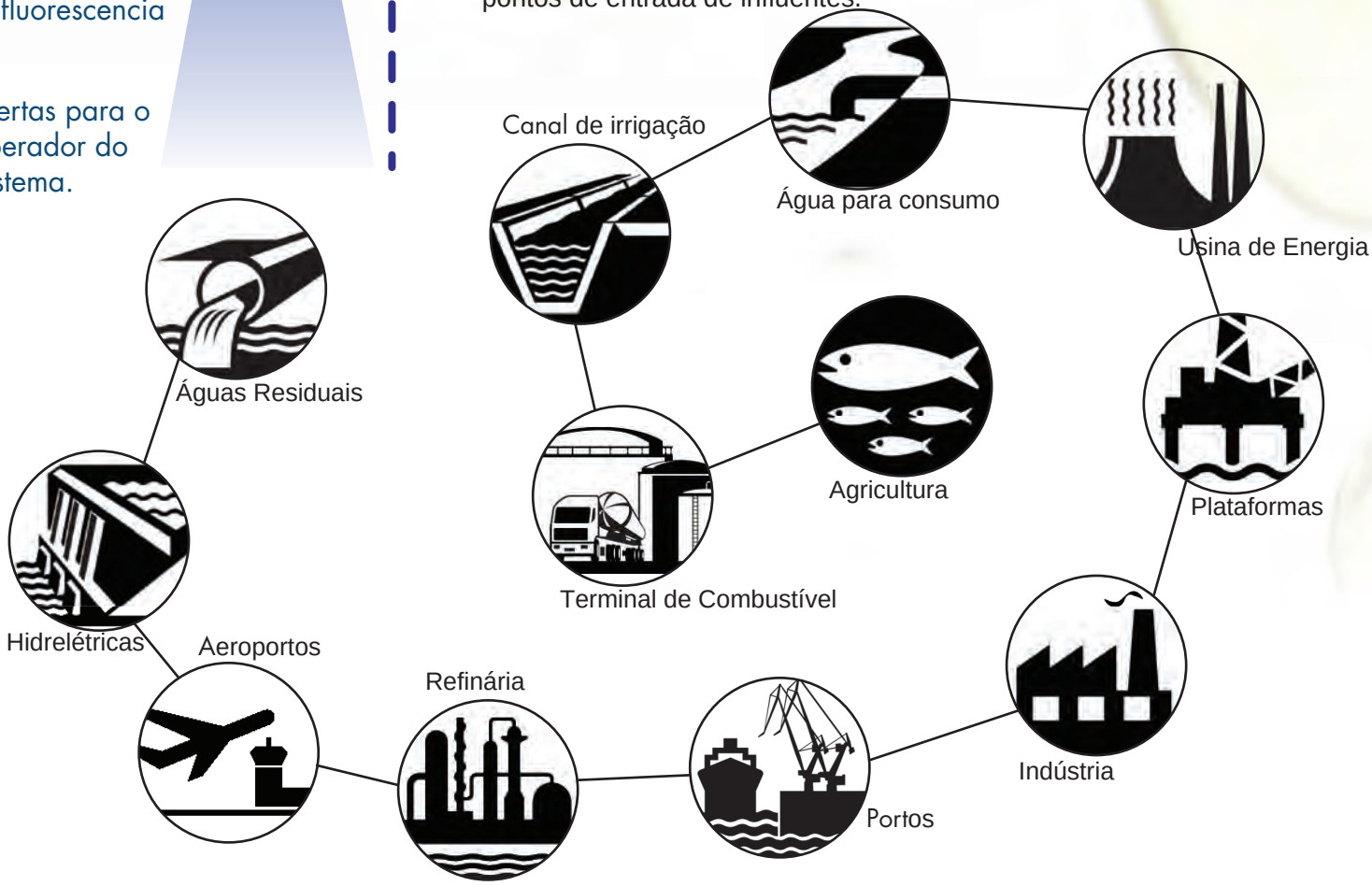
Monitoramento do Spectro do Óleo fluorescencia

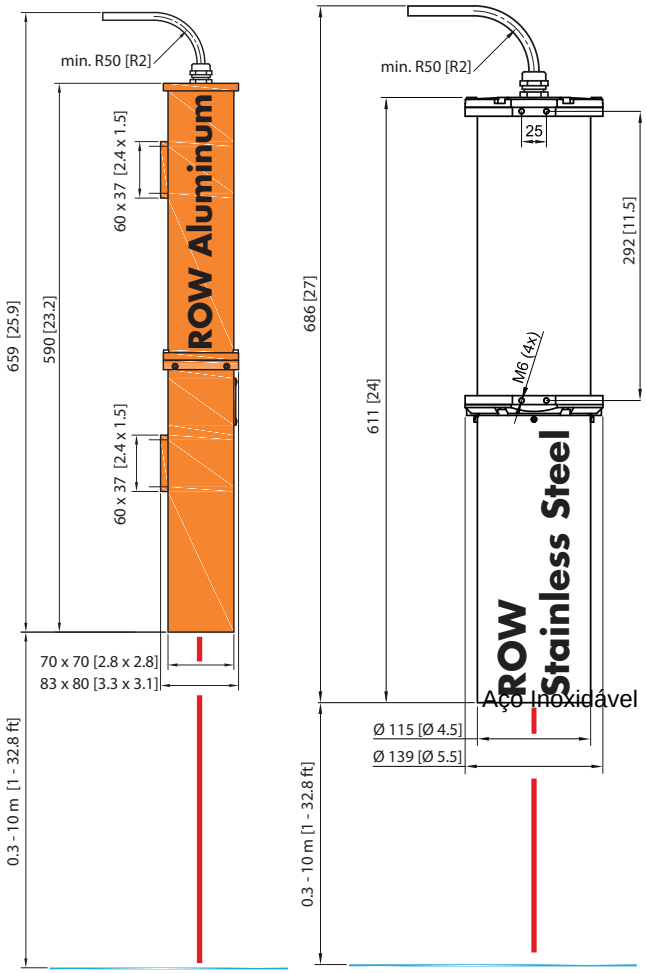
Alertas para o operador do Sistema.

Detecção de Óleos:

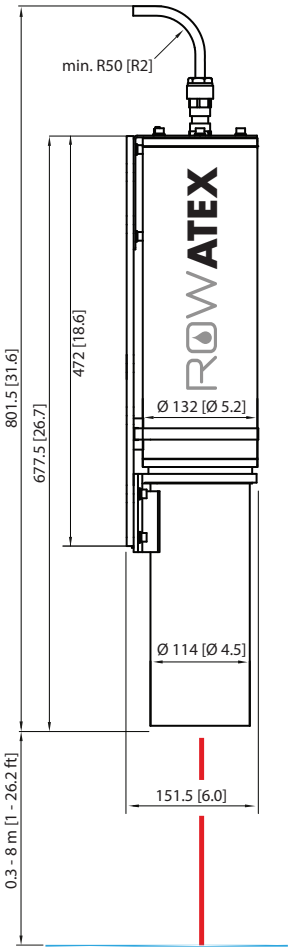
óleos de motor, óleos de turbinas, óleos vegetais, óleos lubrificantes,óleos hidráulicos, óleos minerais, óleos pesados, combustível marítimo, óleo cru, óleos de Aquecimento, gasóleo, combustível de navio, diesel, gasolina, querosene, combustível de aviação.

O **ROW** (Remote Optical Watcher) É um sensor sem contato para detectar óleo na água. Altamente preciso e fácil de manter, o ROW detecta e alerta você para derramamentos de óleo inesperados. Ele fornece monitoramento de água industrial e ambiental 24/7, seja em pontos de descarga de efluentes ou em pontos de entrada de influentes.





Dimensions unless otherwise stated: mm [inches]



ROW

Sensor óptico sem contato e autônomo para detecção de derramamento de óleo em tempo real.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	**Alumínio:** O-2311A **Aço Inoxidável:** O-2311S, O-4501S, or O-4500S **ATEX EXD:** O-2301E, O-4501E, or O-4500E
SENSIBILIDADE	> 1 µm (micron) filme de óleo
OIL DETECTION*	O-23##X **(Standard series) –** Medium (diesel, lubricants etc..) & heavy (crude, fuel oils etc..) oils O-45##X **(Light Fraction or BTEX series) –** Light (kerosene, jet fuel etc..), and medium (diesel, lubricants) or BTEX
ALCANCE	até 10m da superfície dependendo do modelo.
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C to +60°C [-22°F to 140°F]
INVÓLUCRO	IP68, hermeticamente selado, á prova de agua. **Alumínio** – Anodisado, tinta em pó, purgado a Ar **Aço Inoxidável**– Aço inoxidável 316L eletropolido, purgado (Ar) **ATEX EXD** – Aço inoxidável 316, Gabinete à prova de explosão
DIMENSÕES (L x W x H)	**Alumínio** – 590 x 83 x 80 mm [23.2 x 3.3 x 3.1 in] **Aço Inoxidável** – 611 x 139 x 139 mm [24 x 5.5 x 5.5 in] **ATEX EXD** – 677.5 x 132 x 132 mm [26.7 x 5.2 x 5.2 in]
PESO	**Alumínio** – 1.8 kg [3.97 lbs] **Aço Inoxidável** – 9.0 kg [19.8 lbs] **ATEX EXD** – 12.2 kg [26.9 lbs]
OPÇÕES DE ALIMENTAÇÃO	O-23##X **(Standard series)**: 12 – 24 VDC (10V - 30V) O-45##X **(Light Fraction or BTEX series)**: 12 VDC only Options: AC/DC adapter, 24 to 12 VDC adapter, solar/battery
CONSUMO	< 2 Watt (DC)
FONTE DE LUZ	Pulsed UV LED
VIDA ÚTIL LED	5 anos em média, após isso, substituição do LED
SAÍDAS	[Relay contacts, RS-485 (Modbus), 4-20 mA] as standard
OPÇÕES DE COMUNICAÇÃO	RS-232, Ethernet/LAN Audio/Visual alarm Wi-Fi, Radio, or GSM Soluções Personalizadas: Adaptadores opcionais disponíveis, entre em contato com o Engenheiro de Vendas para informações adicionais
INTERFACE DO USUÁRIO	Software de Configuração ROW para configuração e ajuste Software ROW Manager para visualização de rede
CERTIFICAÇÕES	CE EN 61000-6-2, 61000-6-3, 61326-1, 61000-4-2, 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-8, 61010-1 UKCA **US EPA:** EPA/530/UST-90/009 **IP68:** EN 60529 Ex **ROW ATEX EXD:** EN/IEC: 60079-0, 60079-1 IECEx ATEX (Zone 1) II 2 G [DNV 20 ATEX 61463X] IECEx Ex d IIC T6 Gb [IECEx PRE 20.0044X]
GARANTIA	Garantia de fábrica de 2 anos como padrão, suporte mundial