

# OCIO FLUID MONITORING



**EN.** Continuous tank level monitoring. OCIO detects the static pressure generated by the fluid height by means of a tube inserted into the tank and displays the fluid level or volume.

The system consists of:

- A tube for detecting static pressure: The tube end is inserted from the top of the tank and lowered down into the liquid until it touches the bottom.
- A control unit for displaying the level and managing the system. The unit is equipped with an intuitive, complete software and permits the connection of two alarm or lock devices.

The software is used to:

- Set tank type and dimensions
- Define alarm levels
- Define indication level
- Define measurement unit
- Calibrate the instrument

Depending on the set alarm levels, the control unit activates or deactivates the contact by acting as a remote switch for starting the alarms or cutting power to the connected equipment.

Maximum measurable height: 4 m.

Probe tube length: 10 m.

**ES.** Monitoreo continuo de niveles en tanques. OCIO detecta la presión estática generada por el líquido por medio de un tubo introducido en el tanque y visualiza el nivel del líquido o el volumen.

El sistema está consiste de:

- Un tubo para la detección de la presión estática. El tubo es introducido por la parte superior del tanque y sumergido en el líquido hasta tocar el fondo.
- Una unidad de control para la visualización del nivel y la gestión del sistema. La unidad dispone de software que permite la conexión de dos dispositivos de alarma o de bloqueo. Por medio del software es posible:

- Establecer el tipo y las dimensiones del tanque
- Definir niveles para alarma
- Modificar la indicación del nivel
- Modificar las unidades del nivel
- Calibrar el instrumento.

Según los niveles que fueron programados, la unidad de control activa desactiva el contacto actuando como un interruptor remoto que prende la alarma o apaga los equipos conectados para no suministrar más líquido.

Altura máxima medible: 4 m.

Longitud del tubo sonda: 10 m

**PT.** Sistema de gestão contínua do nível no depósito.

OCIO detecta a pressão estática gerada pela altura do líquido mediante de um tubo introduzido dentro do depósito e visualiza o nível ou o volume do líquido.

O sistema é constituído por:

- Um tubo para detectar a pressão estática. O tubo com terminal é introduzido pelo tecto do depósito e imergido no líquido até encostar-se no fundo do depósito.

• Uma unidade de controlo para visualizar o nível e para a gestão do sistema. A unidade é equipada com um software intuitivo e completo, e possibilita a conexão de dois dispositivos de alarme ou de bloqueio.

Mediante o software é possível:

- Estabelecer o tipo e as dimensões do depósito
- Definir os alarmes de nível
- Definir a indicação do nível
- Definir a unidade de medida

Calibrar o instrumento

Em base aos níveis de alarme configurados, a unidade de controlo activa ou desactiva o contacto mediante o interruptor remoto que acciona os dispositivos de alarme ou bloqueia a alimentação das aparelhagens coligadas.

Altura máxima comensurável:

4 m. Comprimento do tubo da sonda: 10 m.

**PATENTED**



(in the packing  
10 mt hose)



## PRODUCTS' RANGE WEIGHT AND PACKAGING

| Code             | Weight |     | Packaging   |               |         |
|------------------|--------|-----|-------------|---------------|---------|
|                  | kg     | lbs | mm          | inch          | pcs/box |
| <b>F0075510D</b> | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1       |
| <b>F0075511D</b> | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1       |
| <b>F00755140</b> | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1       |
| <b>F00755160</b> | 2,2    | 4,8 | 300x410x100 | 11,8x16,1x3,9 | 1       |

**Viscosity**  
up to  
**30** cSt

**Accuracy**  
+/-  
**1%\***

\* End of scale



**PIUSI**

DISPENSERS

PUMPS

METERS

NOZZLE METERS

NOZZLE


SPECIAL EQUIPMENTS

FLUID MONITORING


ACCESSORIES

FILTERING


**Fuel level**  
10mm  
Measured  
resolution

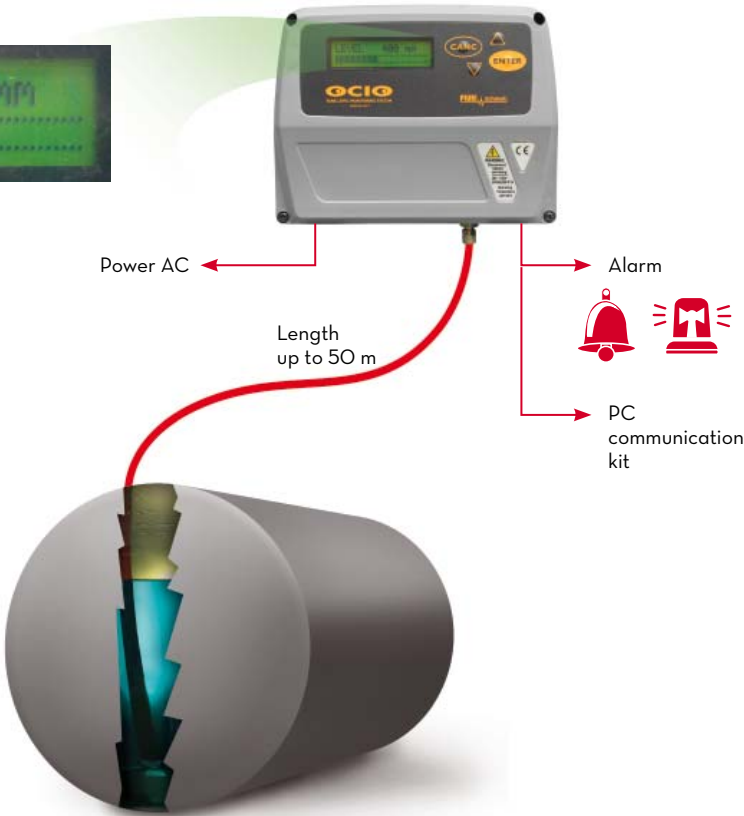


**Fuel volume**  
20 litres  
Calculated  
resolution



**Fuel %**  
1%  
Calculated  
resolution





**ON REQUEST**



Hose length 3 mt  
Ø 12 mm  
Code **F12939000**



**FEATURES**



Made in stainless steel

**PRODUCTS' RANGE TECHNICAL DATA**

| Code             | Description                               | Fluids type | Viscosity cSt | Voltage |            | RS exit   |
|------------------|---|-------------|---------------|---------|------------|-----------|
|                  |   |             |               | AC V/Hz | Power Watt |           |
| <b>F0075510D</b> | Level indicator OCIO LV / RS output       | A B D O W W | up to 30      | 230/50  | 20         | available |
| <b>F0075511D</b> | Level indicator OCIO LV / RS output 120 V | A B D O W W | up to 30      | 120/60  | 20         | available |
| <b>F00755140</b> | OCIO Urea                                 | U           | Urea          | 230/50  | 20         | available |
| <b>F00755160</b> | Level indicator OCIO LV / 4/20 mA output  | A B D O W W | up to 30      | 230/50  | 20         | available |