

# 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.

Accuracy 1% full-scale

**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

Precisión 1% escala completa

**RU.** Система непрерывного управления уровнем в резервуаре.

OCIO определяет статическое давление, создаваемое высотой жидкости, используя трубу, помещенную в резервуар и отображает уровень жидкости или объем. Система состоит из:

- Трубы для определения статического давления. Труба с наконечником вставляется через верхнюю часть резервуара и погружается в жидкость до касания с дном резервуара.
- Блока управления для отображения уровня и управления системой. Блок оснащен интуитивным и полным программным обеспечением и позволяет подключить два устройства тревоги или блокировки.

С помощью программного обеспечения можно:

- Установить тип и размеры резервуара
- Настроить сигналы тревоги уровня
- Настроить индикацию уровня
- Настроить единицу измерения
- Откалибровать прибор

В зависимости от уровней установленных сигналов тревоги, блок управления активизирует или деактивизирует контакт, используя удаленный выключатель для включения сигнальных устройств или для блокировки питания подключенных устройств.

Максимальная высота, которую можно измерить: 4 м.

Длина трубы зонда: 10 м.

Погрешность 1% от диапазона.

**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

HOSE REEL

FILTERING

ACCESSORIES

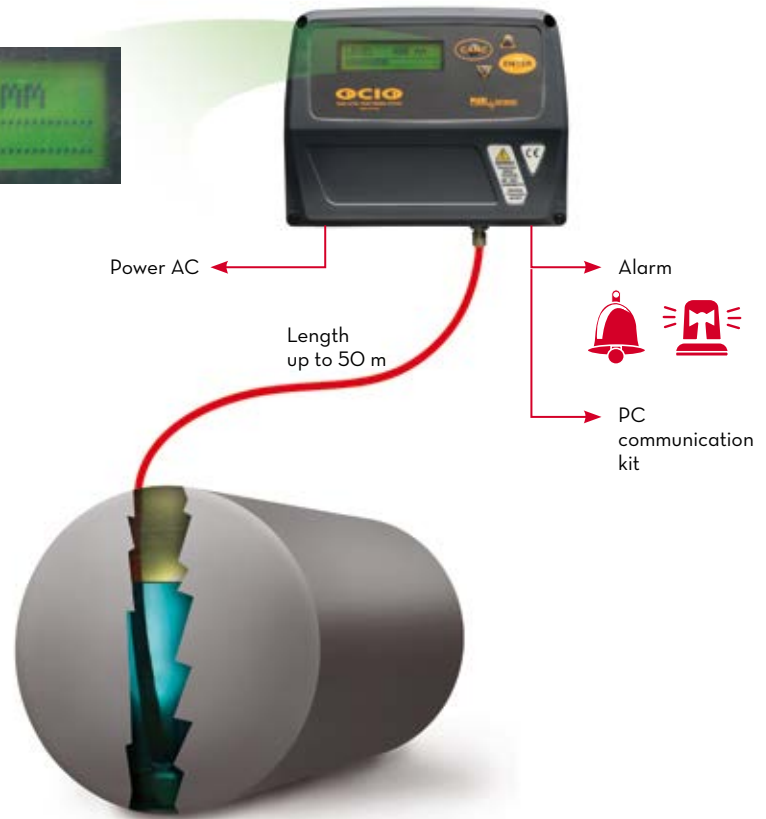
**Fuel level**  
10mm  
Measured  
resolution



**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	up to 30	230/50	20	available
<b>F0075511D</b>	Level indicator OCIO LV / RS output 120 V	A B D O 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	up to 30	230/50	20	-