



# DUO TRACER

# DETECTOR

FICHA TÉCNICA

## Producto



## Descripción

Detector de gas reutilizable con vida operativa de 6 meses (con sensor infrarrojos) 2 años (con sensor electroquímico). El dispositivo está configurado para medir dos gases simultáneamente.

Los datos se gestionan y configuran fácilmente a través del IR Link y permite sencillas calibraciones usando la estación de calibración.

## Componentes de la caja

- Detector
- Capuchón de calibración
- Manual
- Informe de calibración y calidad

|                           |                                              |                              |         |
|---------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|---------|
| Características generales | Dimensiones                                  | 56 x 89 x 21 mm              |         |
|                           | Peso                                         | 200 g                        |         |
|                           | Material de la carcasa                       | PC con recubrimiento de TPU. |         |
|                           | Vida operativa                               | Sensor infrarrojos           | 6 meses |
|                           |                                              | Sensor electroquímico        | 2 años  |
|                           | Vida útil                                    | Ilimitada                    |         |
|                           | Periodo de calibración                       | 6 meses                      |         |
|                           | Disponibilidad para cargar batería           | No                           |         |
|                           | Disponibilidad para cambiar sensor y batería | Sí                           |         |

## CARACTERÍSTICAS

|                          |                                         |                                                                                                                             |                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Características técnicas | Tipo de sensor                          | Combustible (LEL) y CO <sub>2</sub>                                                                                         | Infrarrojos                                                                   |
|                          |                                         | O <sub>2</sub> y tóxicos                                                                                                    | Electroquímico                                                                |
|                          | Tipo de medición                        | Difusión                                                                                                                    |                                                                               |
|                          | Temperatura de funcionamiento           | -20°C~+50°C                                                                                                                 |                                                                               |
|                          | Humedad de funcionamiento               | 15%~95% HR (sin condensación)                                                                                               |                                                                               |
|                          | Alarma                                  | LED (diodo emisor de luz) rojo intermitente.<br>Alarma acústica de 90 dB a una distancia de 10 cm.<br>Alarma por vibración. |                                                                               |
|                          | Registro de eventos                     | Últimas 30 alarmas                                                                                                          |                                                                               |
|                          | Resistencia a polvo e inmersión en agua | IP 67                                                                                                                       |                                                                               |
|                          | Batería                                 | Batería de cloruro de tionilo (Li/SOCl <sub>2</sub> )                                                                       |                                                                               |
|                          |                                         | Fabricación                                                                                                                 | Tekcell                                                                       |
|                          |                                         | Sistema                                                                                                                     | Batería Primaria reemplazable                                                 |
|                          |                                         | Tensión nominal                                                                                                             | 3.6V                                                                          |
|                          | Certificación                           | ATEX<br>CSA&UL<br>IECEX                                                                                                     | II 1 G Ex ia IIC T4 Ga<br>Class 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga<br>Ex ia IIC T4 Ga |

| Especificaciones del sensor | Sensor | O2 | NO2 | SO2 | NH3 | CH4 | CO2 | CO | H2S | H2 | O3 |
|-----------------------------|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|
|                             | IR.    | ●  |     |     |     | ●   |     |    |     |    |    |
|                             | IR.    | ●  |     |     |     |     | ●   |    |     |    |    |
|                             | -      | ●  |     |     |     |     |     | ●  |     |    |    |
|                             | -      | ●  |     |     |     |     |     |    | ●   |    |    |
|                             | -      | ●  |     | ●   |     |     |     |    |     |    |    |
|                             | -      | ●  |     |     |     |     |     |    |     | ●  |    |
|                             | -      | ●  | ●   |     |     |     |     |    |     |    |    |
|                             | -      | ●  |     |     | ●   |     |     |    |     |    |    |
|                             | -      | ●  |     |     |     |     |     |    |     |    | ●  |
|                             | -      |    | ●   |     |     |     |     | ●  |     |    |    |
|                             | -      |    | ●   |     |     |     |     |    | ●   |    |    |
|                             | -      |    | ●   | ●   |     |     |     |    |     |    |    |
|                             | -      |    |     | ●   |     |     |     |    | ●   |    |    |
|                             | -      |    |     | ●   |     |     |     | ●  |     |    |    |
|                             | -      |    |     |     | ●   |     |     | ●  |     |    |    |