

## Multitec® 545



**Medidor multigás con sensores infrarrojos y rango de medición ampliado para sulfuro de hidrógeno**

El **Multitec 545** puede medir hasta cinco gases al mismo tiempo. Las altísimas concentraciones de sulfuro de hidrógeno ( $H_2S$ ) que existen, por ejemplo, en las instalaciones de depuración o las fábricas de aceite de palma, representan un reto muy importante para el equipo de medición. Gracias a su robustez y al amplio rango de medición de  $H_2S$ , el **Multitec 545** resulta ideal para estos usos.

La aplicación de la tecnología infrarroja para la detección de metano y dióxido de carbono descarta la posibilidad de resultados erróneos debido a la interacción con otros gases. Todas las mediciones se muestran a la vez en la pantalla de gran tamaño, por lo que pueden leerse rápidamente de un vistazo.

Los datos de medición almacenados en archivos de registro pueden transferirse sin problemas al PC por medio de la conexión USB.

### Características

- Manejo intuitivo mediante rueda de mando, guiado por menú y teclas de función.
- Pantalla de matriz de gran tamaño con iluminación de fondo
- Sensores infrarrojos selectivos para hidrocarburos y dióxido de carbono
- Sensor EQ para sulfuro de hidrógeno con amplio rango de medición (5.000 ppm)
- Carga rápida en 3 horas
- Funcionamiento con cuatro baterías Mignon intercambiables o con pilas (tipo AA)
- Protección contra explosión: TÜV 07 ATEX 553353 X  
 $\text{Ex II2G Ex d e ib IIB T4 Gb}$ ,  
 $\text{Ex II2G Ex d e ib IIC T4 Gb}$  con bolsa de transporte TG8
- Conexión al PC mediante un puerto USB
- Asa de transporte y de colocación

## Rangos de medición / Sensores

| Tipo de gas          | Rango de medición  | Principio activo      |
|----------------------|--------------------|-----------------------|
| Metano               | de 0,0 a 100 %Vol. | Sensor infrarrojo     |
| Dióxido de carbono   | de 0 a 100 %Vol.   | Sensor infrarrojo     |
| Sulfuro de hidrógeno | de 0 a 5000 ppm    | Sensor electroquímico |
| Oxígeno              | de 0,0 a 25 %Vol.  | Sensor electroquímico |
| Monóxido de carbono  | de 0 a 500 ppm     | Sensor electroquímico |

## Datos técnicos

|  |  |
|--|--|
| Dimensiones<br>(ancho × fondo × alto): | aprox. 148 × 57 × 205 mm<br>aprox. 148 × 57 × 253 mm con asa |
| Peso:                                  | aprox. 1.000 g, dependiendo del equipamiento                 |
| Clase de protección:                   | IP54   |
| Alimentación:                          | 4 celdas, opcionalmente baterías (NiMh) o pilas (alcalinas)  |
| Autonomía:                             | mín. 6 h   |
| Tiempo de carga de las baterías:       | aprox. 3 h (carga completa), según la capacidad              |
| Tensión de carga:                      | 12 V CC (máx. 1 A)   |
| Temperatura de trabajo:                | de -20 °C a +40 °C   |
| Temperatura de almacenaje:             | de -25 °C a +60 °C   |
| Presión:                               | de 800 a 1100 hPa  |
| Humedad relativa admisible:            | del 5 % al 90 % Hr, sin condensación                         |
| Puerto para PC:                        | USB  |
| Memoria:                               | 8 MB   |
| Pantalla:                              | Pantalla gráfica monocromo, 320 × 240 píxeles                |
| Potencia de la bomba:                  | – Depresión: > 250 mbar<br>– Caudal: típico 50 l/h ±20 l/h   |

Solicítanos oferta detallada así com información sobre datos técnicos, componentes, accesorios o cualquier otra que precise.  
107431 – 12/2015 – Sujeto a modificaciones técnicas.