

Multitec[®] 540 | Medidor multigas por sensores infrarrojos, optimizado para biogás y gas de vertedero



Aplicaciones

El **Multitec® 540** es un equipo de medición de gases para analizar las mezclas de gases que se generan durante los procesos biológicos. Este equipo mide simultáneamente el nivel de concentración de hasta cinco gases.

El equipo incorpora sensores infrarrojos para la medición de metano y dióxido de carbono. También puede estar equipado con sensores electroquímicos.

Características del equipo


La utilización de la tecnología infrarroja para la detección de metano y dióxido de carbono elimina las distorsiones de los valores medidos originadas por la sensibilidad cruzada con otros gases. Por consiguiente, se trata del equipo ideal para utilizar en vertederos, en el tratamiento de aguas residuales y en instalaciones de biogás.

Todas las mediciones se muestran, simultáneamente, en su pantalla de gran tamaño.

Los datos medidos se almacenan en su memoria, en diferentes protocolos, y se transfieren al PC por medio del conector USB.



Características

- Manejo intuitivo mediante rueda de mando, guiado por menú y teclas de función
- Pantalla de gran tamaño, con iluminación y de fácil lectura, incluso con luz solar directa
- Sensores infrarrojos selectivos, para los hidrocarburos y para el dióxido de carbono
- Sensores electroquímicos de larga vida para oxígeno y para los gases tóxicos
- Alimentación mediante cuatro baterías AA / LR6 recargables y/o pilas alcalinas
- Autonomía de, al menos 7 horas, con carga rápida en 4 horas
- Protección contra explosión: TÜV 07 ATEX 553353 X  II2G Ex d e ib IIB T4 Gb, IIC con bolsa de transporte TG8
- Conexión a PC por medio de puerto USB
- Asa de transporte (con posibilidad de uso como apoyo o para colgar)
- Ligero (1.000 g) lo que permite un cómodo transporte.

Rangos de medición / Sensores

Tipo de gas	Rango de medición	Tipo de sensor
Metano	0,0 – 100 %Vol.	Sensor infrarrojo
Dióxido de carbono	0 – 100 %Vol.	Sensor infrarrojo
Oxígeno	0,0 – 25 %Vol.	Sensor electroquímico
Sulfuro de hidrógeno	0 – 2000 ppm	Sensor electroquímico
Monóxido de carbono	0 – 500 ppm	Sensor electroquímico

Solicítenos oferta detallada así como información sobre datos técnicos, componentes, accesorios o cualquier otra que precise.