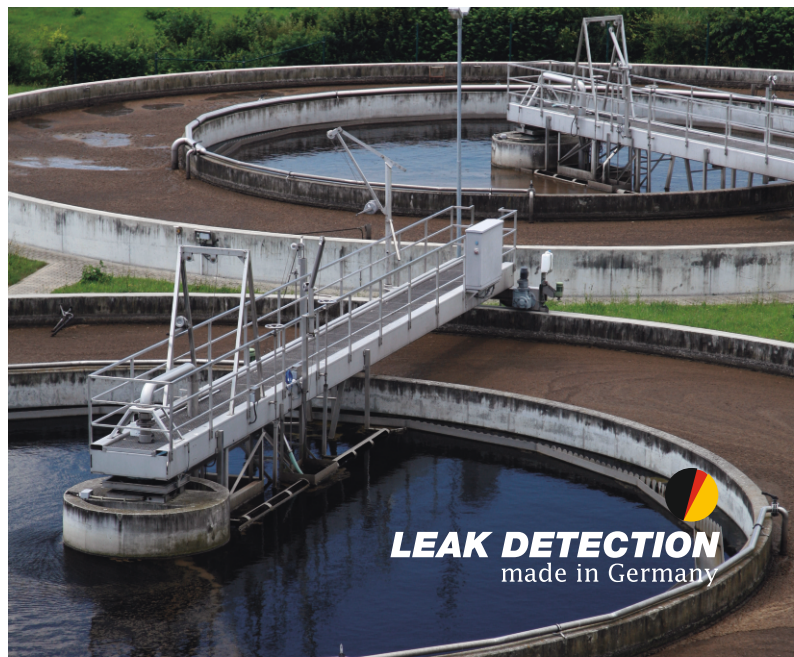


Multitec® 560

Equipo combinado de detección y de medición de gases para el control de procesos y para la seguridad personal en vertederos, en plantas de depuración y de biogás



Diseño del equipo

El **Multitec® 560** es un equipo combinado de detección y medición de gases. Si se utiliza como un detector de gas, se convierte en un fiable equipo de seguridad ante gases peligrosos y/o tóxicos. Si se utiliza como un medidor de gas, determina y registra la composición de los gases producidos durante los procesos biológicos.

Su sencilla e intuitiva guía de usuario asiste perfectamente al operario durante su trabajo por lo que su manejo es muy sencillo. Si, por ejemplo, hay concentraciones de gases peligrosos, el equipo no permite cambiar a otros rangos de medición. Esto proporciona la máxima seguridad para las personas y los materiales.

Aplicaciones

El **Multitec® 560** es el adecuado para la inspección preventiva de la atmósfera en la zona de trabajo (p. ej. fosos de máquinas, depósitos de ensilaje, construcciones de pozos). Los gases explosivos y tóxicos son detectados de forma rápida y segura. En definitiva proporciona seguridad en el trabajo en todo momento.

Para la producción rentable de biogás es importante detectar y analizar la composición de los gases y poder así optimizar los procesos. El **Multitec® 560** es el equipo adecuado para conseguir este objetivo, ya que opera con tecnología infrarroja de alta calidad.



Características del equipo

En caso de alarma por gas (caso de aplicación Riesgo ExTox) se detectan metano, dióxido de carbono, oxígeno, monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno hasta los niveles de alarma ajustados individualmente. Por tanto el **Multitec® 560** tiene un uso casi general como detector de gas.

En el caso de aplicación en el modo de medición de gas, la utilización de la tecnología infrarroja para la detección de metano y dióxido de carbono evita las posibles distorsiones de los valores medidos que son debidas a la interacción con otros gases.

En los dos casos de aplicación, los valores medidos se muestran simultáneamente y con claridad en su pantalla de gran tamaño. Los datos de medición se almacenan en la memoria del equipo y pueden ser transferidos fácilmente a un ordenador, para su posterior análisis, por medio de un puerto USB.

El **Multitec® 560** se integra a la gran familia de equipos de medición de gas de SEWERIN. Como opción se dispone de un amplio y acreditado conjunto de dispositivos de comprobación. Mediante ellos, el operario puede inspeccionar y ajustar periódicamente su equipo. El funcionamiento correcto del equipo se puede comprobar por medio de gases de prueba. Esta "inspección de equipo" también puede ser guardada en la memoria del equipo (inspección de equipo integrada). Por tanto, actualmente ya se cumple con la futura exigencia de los aseguradores de instalaciones de proporcionar pruebas para el cálculo de las primas.

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 metano y dióxido de carbono
- Sensores electroquímicos de larga vida útil para oxígeno y gases tóxicos
- Protección contra explosión: Ex II 2G Ex db eb IIB T4 Gb o bien Ex II 2G Ex db eb IIC T4 Gb con bolsa de transporte TG8
- Certificado de prototipo CE: TÜV 07 ATEX 553353 X
- Función de medición: BVS 09 ATEX G 001 X, PFG 08 G 002 X (se aplica al caso de aplicación Riesgo ExTox para CH_4 , CO_2 , O_2 , CO, H_2S)
- Autonomía de, al menos 8 horas, con carga rápida en 4 horas

Rangos de medición / Sensores

Aplicación	Rango de medición	Tipo de sensor
Riesgo ExTox	0 – 100 % LIE CH_4	Sensor infrarrojo
	0 – 5 %Vol. CO_2	Sensor infrarrojo
	0 – 25 %Vol. O_2 (opcional)	Sensor electroquímico
	0 – 100 ppm H_2S (opcional)	Sensor electroquímico
	0 – 500 ppm CO (opcional)	Sensor electroquímico
Medición de gas	0 – 100 % CH_4	Sensor infrarrojo
	0 – 100 %Vol. CO_2	Sensor infrarrojo
	0 – 25 %Vol. O_2 (opcional)	Sensor electroquímico
	0 – 2000 ppm H_2S (opcional)	Sensor electroquímico
	0 – 500 ppm CO (opcional)	Sensor electroquímico

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