PERGAM-SUISSE AG
We Invent to Prevent

Principio de medición

Methan láser se basa en la utilización de absorción del láser espectrofotómetro de gas metan para la medición de gas. El sistema detecta fugas de gas natural mediante la emisión de un láser a longitudes de onda específicas y analizar la luz reflejada A la vuelta de la tierra para determinar cuánto se absorbe por el metano en el gas natural. El volumen de gas medido se expresa por la densidad de la columna de metano (ppm-m): densidad del metano (ppm) multiplicado por el espesor (m)

100 ppm x 2m = 200 ppm x m
con LMm medida llamada
„Densidad de metano Columna"
Concentración x Densidad

Zonas de difícil acceso

Nubes de gas acumulada en instalaciones comerciales e industriales son comunes. El mini metano láser permite la detección de la eliminación de la necesidad de escaleras, andamios o plataformas aéreas.

Las características adicionales de tecnología

-> Se puede detectar más rápido que el método convencional (velocidad de detección de 0,1 segundos).
-> Detección remota
-> Con sólo apuntar el rayo láser hacia el sospecha de fuga o por la línea de la encuesta.
-> Se puede detectar a través de la ventana. medición de la sala llena de metano desde el exterior.
-> Sólo sensible a metano. No hay informes falsos.

Las aplicaciones típicas incluyen

-> Respuesta de Emergencia
-> Encuestas de propiedad industrial y comercial
-> Planta de procesamiento de gas
-> Control Landfield
-> Encuestas de tuberías de distribución
-> Encuestas de ductos de transmisión
-> Encuestas de refinería

Utilice este dispositivo para detectar los gases objetivo único. Los gases distintos de los gases de destino no puede ser detectado por este dispositivo.

PERGAM-Suisse AG
Talacker 42
CH-8001 Zurich
Switzerland

Tel. : +41 43 268 43 35
Fax : +41 43 268 43 36
info@pergam-suisse.ch
www.pergam-suisse.ch

PERGAM-SUISSE AG
We Invent to Prevent

Metano Laser mini

Detector compacto y portátil Gas Metano

Metano Laser mini G

Especificaciones Generales

Artículos	Especificaciones
Gas Target	Metano (CH4) y que contienen metano gases
Los límites de detección	1 ~ 50,000 ppm-m
Accuray de detección	± 10 %
Distancia de detección	0.5 m ~ 30 m (0.5 m ~ 100 m utilizando una hoja reflejar opcional)
Dimensiones	70 (W) x 179 (D) x 42 (H) mm
Calibración	Auto calibración con celda de referencia integrado
Estructura	Splash y prueba del polvo (IP54)
Alarma	Audible y Visual

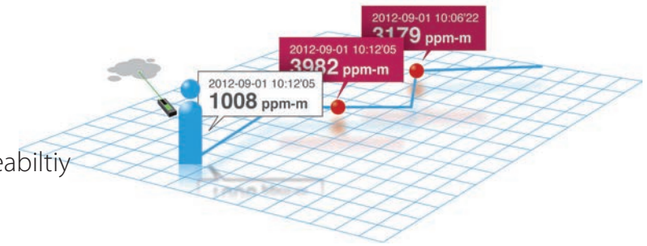
Metano Laser mini

Especificaciones SA3C50A

Artículos	Especificaciones SA3C50A
Duración	Approx. 4.5 horas (a 25 °C, mostrar nivel:5, luz intermitente Guía)
Temperatura de trabajo	- 10 °C ~ + 50 °C
Peso	530 gramos o menos (incluyendo Ni-MH paquete de bateriás)
Guía de color de luz láser	**GREEN** (Class 3R: 5 mW o menos)
Certificado	CE (R & TTE)
Aplicación	Interior y al aire libre bajo el sol fuerte
Conexión	Bluetooth y acceso a Internet (Android)
Campo de aplicación	Área protegida contra las explosiones

La interacción con los dispositivos móviles Android

-> La comunicación Bluetooth
-> Visualización de datos en tiempo real (medición de los resultados)
-> GPS de seguimiento de los datos
-> Almacenamiento de datos para tranceabiltiy
-> Capacidad para añadir imágenes
-> Transferencia de datos Email



Especificaciones SA3C32A

Artículos	Especificaciones SA3C32A
Duración	Approx. 6 horas (a 25 °C, mostrar nivel:5)
Temperatura de trabajo	- 17 °C ~ + 50 °C
Peso	600 gramos o menos (incluyendo Ni-MH paquete de bateriás)
Guía de color de luz láser	**RED** (Class 2 : 1 mW o menos)
Certificado	CE (ATEX & EMC)
Aplicación	Las áreas peligrosas bajo techno
Conexión	ninguno
Campo de aplicación	A prueba de explosión zona requiere

Características del nuevo mini metano Laser

Una nueva era en la detección de metano portátil ha llegado. Verdaderamente portátiles y de mano, el detector de metano Laser (LMD) y metano Mini Laser (LMM) ofrece a los usuarios la capacidad de detectar el metano remota. Lo que antes era una pérdida de tiempo y de recursos procedimiento de drenaje ahora se puede completar en una fracción del tiempo mediante la utilización de la mejor en láser de diodo sintonizable Espectroscopía de Absorción (TDLAS).

Los métodos actuales como la FID, los usuarios deben estar al alcance de la mano de una fuente potencial de metano, y para colocar el detector en la nube de gas, a menudo requieren andamios o equipo especial de acceso para llegar a la zona de interés. En marcado contraste, las computadoras de mano metano láser sólo necesitan el haz emitido para pasar a través de la nube de gas con el fin de detectar metano. Con sólo apuntar el rayo láser hacia una supuesta fuga, oa lo largo de una línea de investigación que el detector portátil supervisará el nivel si el metano detectado.

Escapar de gas lleva consigo un riesgo para el inspector detectar la fuga. Detección remota de metano permite al inspector para operar una zona de peligro potencial. Extracción del inspector de riesgo y zonas de difícil acceso, reduce el riesgo de injiury.