



MGT PUMP

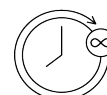
DETECTOR

FICHA TÉCNICA

Producto



MULTI GAS



REUSABLE

Descripción

Detector de gas reutilizable con vida operativa de 5 días (con sensor infrarrojos) o 30 h (con sensor catalítico). El dispositivo está configurado para medir hasta 6 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
- Adaptador para tubo
- Tubo de 1 m
- Cargador
- Kit de adaptadores para enchufes internacionales
- 5 filtros para polvo
- 6 filtros para PTFE
- Manual
- Informe de calibración y calidad

CARACTERÍSTICAS

Características
generales

Dimensiones	77 x 147 x 54 mm	
Peso	400 g	
Vida operativa	Sensor infrarrojos	5 días
	Sensor catalítico	30 h
Vida útil	Ilimitada	
Periodo de calibración	6 meses	
Disponibilidad para cargar batería	Sí	
Disponibilidad para cambiar sensor y batería	Sí	

Características técnicas	Tipo de sensor	O2 y tóxicos	Electroquímico
		Combustible (LEL)	Infrarrojos o catalítico
		CO2	Infrarrojos
		COVs	PID
	Método de detección	Bombeo	
	Temperatura de funcionamiento	-20°C~+50°C	
	Humedad de funcionamiento	5%~95% RH (Sin condensación)	
	Registro de eventos	Últimas 30 alarmas	
	Resistencia a polvo y líquidos	IP 67	
	Alarma	LED (diodo emisor de luz) rojo intermitente. Alarma acústica de 90 dB a una distancia de 10 cm. Alarma por vibración.	
	Visualización	Pantalla de cristal líquido (LCD)	
	Batería	Iones de litio recargables	
		Voltaje nominal	3,7 V
		Voltaje de carga máximo	6,3 V
		Capacidad nominal	4000 mAh
Configuración con sensor catalítico	Certificación	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *dependiendo de la configuración
	Todas las opciones de configuración incluyen la detección de los gases CH4, CO, H2S y O2. También se pueden añadir las siguientes combinaciones de gases adicionales además de los 4 gases mencionados.		

Gases adicionales con sensor catalítico	Nº conf.	Sin gas adicional	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 1	●						
	Conf. 2		●					
	Conf. 3			●				
	Conf. 4				●			
	Conf. 5					●		
	Conf. 6						●	
	Conf. 7							●

Configuración con sensor infrarrojos

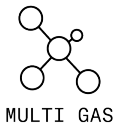
Todas las opciones de configuración incluyen la detección de los gases CH₄, CO, H₂S y O₂. También se pueden añadir las siguientes combinaciones de gases adicionales además de los 4 gases mencionados.

Gases adicionales con sensor infrarrojos	Nº conf.	Sin gas adicional	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 8	●							
	Conf. 9			●					
	Conf. 10				●				
	Conf. 11					●			
	Conf. 12						●		
	Conf. 13							●	
	Conf. 14								●
	Conf. 15		●						
	Conf. 16		●	●					
	Conf. 17		●		●				
	Conf. 18		●						●
	Conf. 19		●				●		
	Conf. 20		●					●	
	Conf. 21		●			●			

Especificaciones de los sensores	Gas	Rango de medición	Alarma baja	Alarma alta
	O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	CH4	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO2	0~5% Vol	0,5% Vol	1% Vol
	VOCs	Isobutileno 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO2	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
	CL2	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm

DETECTOR

Product



MULTI GAS



REUSABLE

Description

Reusable gas detector with an operating life of 5 days (with infrared sensor) or 30 h (with catalytic sensor). The device is configured to measure up to 6 gases simultaneously.
Data is easily managed and configured via the IR Link and allows for simple calibrations using the calibration station.

Components
of the box

- Detector
- Tube adapter
- 1 m tube
- Charger
- Adapter kit for international plugs
- 5 dust filters
- 6 filters for PTFE
- Manual
- Calibration and quality report

CHARACTERISTICS

General
characteristics

Dimensions	77 x 147 x 54 mm	
Weight	400 g	
Operating life	Infrared sensor	5 days
	Catalytic sensor	30 h
Shelf life	Unlimited	
Calibration period	6 months	
Availability for battery charging	Yes	
Availability to change sensor and battery.	Yes	

Technical characteristics	Type of sensor	O2 and toxics	Electrochemical
		Fuel (LEL)	Infrared or catalytic
		CO2	Infrared
		VOCs	PID
	Method of detection	Pumping	
	Operating temperature	-20°C~+50°C	
	Operating humidity	5%~95% RH (Non-condensing)	
	Event Logging	Last 30 alarms	
	Dust and liquid resistance	IP 67	
	Alarm	Flashing red LED (light emitting diode). 90 dB acoustic alarm at a distance of 10 cm. Vibrating alarm.	
	Display	Liquid Crystal Display (LCD)	
	Battery	Rechargeable lithium-ion batteries	
		Nominal voltage	3,7 V
		Maximum charging voltage	6,3 V
		Rated capacity	4000 mAh
Catalytic sensor configuration	Certification	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *depending on the configuration
	All configuration options include detection of the gases CH4, CO, H2S and O2. The following additional gas combinations can also be added in addition to the 4 gases listed above.		

Additional gases with catalytic sensor	Conf.	No additional gas	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 1	●						
	Conf. 2		●					
	Conf. 3			●				
	Conf. 4				●			
	Conf. 5					●		
	Conf. 6						●	
	Conf. 7							●

Configuration with infrared sensor

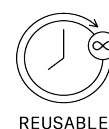
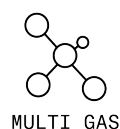
All configuration options include detection of the gases CH₄, CO, H₂S and O₂. The following additional gas combinations can also be added in addition to the 4 gases listed above.

Additional gases with infrared sensor	Conf.	No additional gas	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 8	●							
	Conf. 9			●					
	Conf. 10				●				
	Conf. 11					●			
	Conf. 12						●		
	Conf. 13							●	
	Conf. 14								●
	Conf. 15		●						
	Conf. 16		●	●					
	Conf. 17		●		●				
	Conf. 18		●						●
	Conf. 19		●				●		
	Conf. 20		●					●	
	Conf. 21		●			●			

Sensor specifications	Gas	Measuring range	Low Alarm	High Alarm
	O ₂	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H ₂ S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO ₂	0~5% Vol	0,5% Vol	1% Vol
	VOCs	Isobutylene 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H ₂	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO ₂	0~50ppm	0.5ppm	1.0ppm
	NH ₃	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO ₂	0~20ppm	0.5ppm	1.0ppm
	CL ₂	0~20ppm	0.5ppm	1.0ppm

RILEVATORE

PRODOTTO



Descrizione

Rilevatore di gas riutilizzabile con autonomia fino a 5 giorni (con sensore infrarossi) o 30 h (con sensore catalitico). Il dispositivo è configurato per rilevare fino a 6 gas simultaneamente.

Facile gestione e configurazione dei dati mediante IR Link e calibrazioni semplificate mediante docking station.

**ACCESSORI
INCLUSI**

- Rilevatore
- Adattatore per tubo
- Tubo di 1 m
- Caricabatteria
- Adattatori per prese internazionali
- 5 filtri per polvere
- 6 filtri per PTFE
- Manuale d'uso
- Certificato di calibrazione e qualità

CARATTERISTICHE

**CARATTERISTICHE
GENERALI**

Dimensioni 77 x 147 x 54 mm

Peso 400 g

Autonomia

Sensore
infrarossi

5 giorni

Sensore
catalitico

30 h

Vita utile

Illimitata

Calibrazione

ogni 6 mesi

Batteria ricaricabile

Sì

**Sensori e batteria
sostituibili**

Sì

Caratteristiche tecniche	Tipologia sensori	O2 e tossici	Elettrochimico
		Combustibile (LEL)	Infrarossi o catalitico
		CO2	Infrarossi
		COVs	PID
	Tipo di rilevamento	Pompa	
	Temperatura di utilizzo	-20°C~+50°C	
	Umidità	5%~95% RH (Senza condensa)	
	Registro eventi	Ultimi 30 allarmi	
	Resistenza a polvere e sostanze liquide	IP 67	
	Allarmi	LED (diodo a emissione di luce) rosso intermittente. Allarme acustico di 90 dB a una distanza di 10 cm. Vibrazione	
	Schermo	Schermo a cristalli liquidi (LCD)	
	Batteria	Ricaricabile agli ioni di litio	
		Voltaggio nominale	3,7 V
		Voltaggio di carica massimo	6,3 V
		Capacità nominale	4000 mAh
Configurazioni con sensore catalitico	Certificazione	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *A seconda della configurazione
	Tutte le opzioni di configurazione includono il rilevamento dei gas CH4, CO, H2S e O2. Inoltre, si possono aggiungere le seguenti combinazioni di gas addizionali, oltre ai 4 gas menzionati.		

GAS ADDIZIONALI CON SENSORE CATALITICO	N° conf.	Senza gas addizionale	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 1	●						
	Conf. 2		●					
	Conf. 3			●				
	Conf. 4				●			
	Conf. 5					●		
	Conf. 6						●	
	Conf. 7							●

CONFIGURAZIONI CON SENSORE INFRAROSSI	Tutte le opzioni di configurazione includono il rilevamento dei gas CH ₄ , CO, H ₂ S e O ₂ . Inoltre, si possono aggiungere le seguenti combinazioni di gas addizionali, oltre ai 4 gas menzionati.
--	--

GAS ADDIZIONALI CON SENSORE INFRAROSSI	N° conf.	Senza gas addizionale	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 8	●							
	Conf. 9			●					
	Conf. 10				●				
	Conf. 11					●			
	Conf. 12						●		
	Conf. 13							●	
	Conf. 14								●
	Conf. 15		●						
	Conf. 16		●	●					
	Conf. 17		●		●				
	Conf. 18		●						●
	Conf. 19		●				●		
	Conf. 20		●					●	
	Conf. 21		●			●			

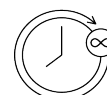
SPECIFICHE DEI SENSORI	Gas	Intervallo di misura	Allarme basso	Allarme alto
	O ₂	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H ₂ S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO ₂	0~5% Vol	0,5% Vol	1% Vol
	VOCs	Isobutilene 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H ₂	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO ₂	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH ₃	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO ₂	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
	CL ₂	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm

DETECTOR

Produto



MULTI GAS



REUSABLE

Descrição

Detetor de gases reutilizável com uma duração de funcionamento de 5 dias (com sensor de infravermelhos) ou 30 horas (com sensor catalítico). O dispositivo está configurado para medir até 6 gases em simultâneo. Os dados são facilmente geridos e configurados através da Ligação IR e permitem calibrações simples utilizando a estação de calibração.

Componentes da caixa

- Detetor
- Adaptador de tubo
- Tubo de 1 m
- Carregador
- Kit de adaptadores para fichas internacionais
- 5 filtros de pó
- 6 filtros para PTFE
- Manual
- Relatório de calibração e qualidade

CARACTERÍSTICAS

Caraterísticas gerais	Dimensões	77 x 147 x 54 mm	
	Peso	400 g	
	Vida útil	Sensor de infravermelhos	5 dias
		Sensor catalítico	30 h
	Vida útil	Ilimitado	
	Período de calibração	6 meses	
	Disponibilidade para carregamento da bateria	Sim	
	Disponibilidade para mudar o sensor e a bateria.	Sim	

Características técnicas

Tipo de sensor	O2 e tóxicos	Eletroquímica
	Combustível (LEL)	Infravermelhos ou catalíticos
	CO2	Infravermelhos
	COVs	PID
Método de deteção	Bombagem	
Temperatura de funcionamento	-20°C~+50°C	
Humidade de funcionamento	5%~95% HR (sem condensação)	
Registo de eventos	Últimos 30 alarmes	
Resistência a poeiras e líquidos	IP 67	
Alarme	LED (díodo emissor de luz) vermelho intermitente. Alarme acústico de 90 dB a uma distância de 10 cm. Alarme vibratório.	
Apresentação	Ecrã de cristais líquidos (LCD)	
Bateria	Baterias recarregáveis de íões de lítio	
	Tensão nominal	3,7 V
	Tensão máxima de carga	6,3 V
	Capacidade nominal	4000 mAh
Certificação	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *dependendo da configuração

Configuração do sensor catalítico

Todas as opções de configuração incluem a deteção dos gases CH4, CO, H2S e O2. Para além dos 4 gases acima referidos, podem ser adicionadas as seguintes combinações de gases adicionais.

Gases adicionais com sensor catalítico	Conf.	Sem gás adicional	COV	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 1	●						
	Conf. 2		●					
	Conf. 3			●				
	Conf. 4				●			
	Conf. 5					●		
	Conf. 6						●	
	Conf. 7							●

Configuração com sensor de infravermelhos

Todas as opções de configuração incluem a detecção dos gases CH₄, CO, H₂S e O₂. Para além dos 4 gases acima referidos, podem ser adicionadas as seguintes combinações de gases adicionais.

Gases adicionais com sensor de infravermelhos	Conf.	Sem gás adicional	CO ₂	COV	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 8	●							
	Conf. 9			●					
	Conf. 10				●				
	Conf. 11					●			
	Conf. 12						●		
	Conf. 13							●	
	Conf. 14								●
	Conf. 15		●						
	Conf. 16		●	●					
	Conf. 17		●		●				
	Conf. 18		●						●
	Conf. 19		●				●		
	Conf. 20		●					●	
	Conf. 21		●			●			

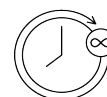
Especificações do sensor	Gás	Gama de medição	Alarme de nível baixo	Alarme alto
	O ₂	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H ₂ S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO ₂	0~5% Vol	0,5% Vol	1% Vol
	COVs	Isobutileno 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H ₂	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO ₂	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH ₃	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO ₂	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
	CL ₂	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm

DETECTOR

Produto



MULTI GAS



REUSABLE

Descrição

Detector de gás reutilizável com uma vida útil de 5 dias (com sensor infravermelho) ou 30 horas (com sensor catalítico). O dispositivo é configurado para medir até 6 gases simultaneamente.

Os dados são facilmente gerenciados e configurados por meio do IR Link e permitem calibrações simples usando a estação de calibração.

Componentes
da caixa

- Detector
- Adaptador de tubo
- Tubo de 1 m
- Carregador
- Kit de adaptadores para plugues internacionais
- 5 filtros de poeira
- 6 filtros para PTFE
- Manual
- Relatório de calibração e qualidade

CARACTERÍSTICAS

Características
gerais

Dimensões	77 x 147 x 54 mm	
Peso	400 g	
Vida operacional	Sensor infravermelho	5 dias
	Sensor catalítico	30 h
Validade de prateleira	Ilimitado	
Período de calibração	6 meses	
Disponibilidade para carregamento da bateria	Sim	
Disponibilidade para trocar o sensor e a bateria.	Sim	

Características técnicas	Tipo de sensor	O2 e tóxicos	Eletroquímico
		Combustível (LEL)	Infravermelho ou catalítico
		CO2	Infravermelho
		COVs	PID
	Método de detecção	Bombeamento	
	Temperatura de operação	-20°C~+50°C	
	Umidade operacional	5%~95% de umidade relativa (sem condensação)	
	Registro de eventos	Últimos 30 alarmes	
	Resistência a poeira e líquidos	IP 67	
	Alarme	LED (diodo emissor de luz) vermelho piscante. Alarme acústico de 90 dB a uma distância de 10 cm. Alarme vibratório.	
	Exibição	Tela de cristal líquido (LCD)	
	Bateria	Baterias recarregáveis de íons de lítio	
		Tensão nominal	3,7 V
		Tensão máxima de carregamento	6,3 V
		Capacidade nominal	4000 mAh
Configuração do sensor catalítico	Certificação	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *dependendo da configuração
	Todas as opções de configuração incluem a detecção dos gases CH4, CO, H2S e O2. As seguintes combinações de gases adicionais também podem ser adicionadas além dos 4 gases listados acima.		

Gases adicionais com sensor catalítico	Conf.	Nenhum gás adicional	COV	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 1	●						
	Conf. 2		●					
	Conf. 3			●				
	Conf. 4				●			
	Conf. 5					●		
	Conf. 6						●	
	Conf. 7							●

Configuração
com sensor
infravermelho

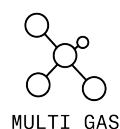
Todas as opções de configuração incluem a detecção dos gases CH₄, CO, H₂S e O₂. As seguintes combinações de gases adicionais também podem ser adicionadas além dos 4 gases listados acima.

Gases adicionais com sensor infravermelho	Conf.	Nenhum gás adicional	CO ₂	COV	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 8	●							
	Conf. 9			●					
	Conf. 10				●				
	Conf. 11					●			
	Conf. 12						●		
	Conf. 13							●	
	Conf. 14								●
	Conf. 15		●						
	Conf. 16		●	●					
	Conf. 17		●		●				
	Conf. 18		●						●
	Conf. 19		●				●		
	Conf. 20		●					●	
	Conf. 21		●			●			

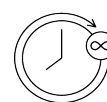
Especificações do sensor	Gás	Faixa de medição	Alarme de nível baixo	Alarme alto
	O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	CH4	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO2	0~5% Vol	0,5% Vol	1% Vol
	VOCs	Isobutileno 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO2	0~50ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	CL2	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm

DETEKTOR

Produkt



MULTI GAS



REUSABLE

Beschreibung

Wiederverwendbarer Gasdetektor mit einer Betriebsdauer von 5 Tagen (mit Infrarotsensor) oder 30 Stunden (mit katalytischem Sensor). Das Gerät ist so konfiguriert, dass es bis zu 6 Gase gleichzeitig messen kann.

Die Daten werden einfach über den IR-Link verwaltet und konfiguriert und ermöglichen einfache Kalibrierungen mit der Kalibrierstation.

Bestandteile
der Box

- Detektor
- Rohr-Adapter
- 1 m Rohr
- Ladegerät
- Adaptersatz für internationale Stecker
- 5 Staubfilter
- 6 Filter für PTFE
- Handbuch
- Kalibrierungs- und Qualitätsbericht

EIGENSCHAFTEN

Allgemeine
Merkmale

Abmessungen	77 x 147 x 54 mm	
Gewicht	400 g	
Betriebsdauer	Infrarot-Sensor	5 Tage
	Katalytischer Sensor	30 h
Haltbarkeit	Unbegrenzt	
Kalibrierungszeitraum	6 Monate	
Verfügbarkeit zum Aufladen von Batterien	Ja	
Möglichkeit zum Austausch von Sensor und Batterie.	Ja	

Technische
Merkmale

Typ des Sensors	O2 und Giftstoffe	Elektrochemisch
	Kraftstoff (LEL)	Infrarot oder katalytisch
	CO2	Infrarot
	VOCs	PID
Methode des Nachweises	Pumpen	
Betriebstemperatur	-20°C~+50°C	
Betriebsfeuchtigkeit	5%~95% RH (nicht kondensierend)	
Ereignisprotokollierung	Letzte 30 Alarme	
Staub- und Flüssigkeitsbeständigkeit	IP 67	
Alarm	Blinkende rote LED (Licht emittierende Diode). Akustischer Alarm von 90 dB in einer Entfernung von 10 cm. Vibrationsalarm.	
Anzeige	Flüssigkristallanzeige (LCD)	
Batterie	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterien	
	Nennspannung	3,7 V
	Maximale Ladespannung	6,3 V
	Nennkapazität	4000 mAh
Zertifizierung	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *abhängig von der Konfiguration

Konfiguration
des katalytischen
Sensors

Alle Konfigurationsoptionen umfassen die Erkennung der Gase CH₄, CO, H₂S und O₂. Die folgenden zusätzlichen Gaskombinationen können zusätzlich zu den 4 oben aufgeführten Gasen hinzugefügt werden.

Zusätzliche Gase mit katalytischem Sensor	Konf.	Kein zusätzliches Gas	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Konf. 1	●						
	Konf. 2		●					
	Konf. 3			●				
	Konf. 4				●			
	Konf. 5					●		
	Konf. 6						●	
	Konf. 7							●

Konfiguration mit Infrarotsensor

Alle Konfigurationsoptionen umfassen die Erkennung der Gase CH₄, CO, H₂S und O₂. Die folgenden zusätzlichen Gaskombinationen können zusätzlich zu den 4 oben aufgeführten Gasen hinzugefügt werden.

Zusätzliche Gase mit Infrarotsensor	Konf.	Kein zusätzliches Gas	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Konf. 8	●							
	Konf. 9			●					
	Konf. 10				●				
	Konf. 11					●			
	Konf. 12						●		
	Konf. 13							●	
	Konf. 14								●
	Konf. 15		●						
	Konf. 16		●	●					
	Konf. 17		●		●				
	Konf. 18		●						●
	Konf. 19		●				●		
	Konf. 20		●					●	
	Konf. 21		●			●			

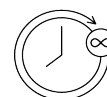
Spezifikationen des Sensors	Gas	Messbereich	Niedrig-Alarm	Hoher Alarm
	O ₂	0~30% Vol	19,5% Vol.	23,5% Vol.
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H ₂ S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO ₂	0~5% Vol	0,5% Vol.	1% Vol.
	VOCs	Isobutylene 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H ₂	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO ₂	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH ₃	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO ₂	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
	CL ₂	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm

DÉTECTEUR

Produit



MULTI GAS



REUSABLE

Description

Détecteur de gaz réutilisable avec une durée de vie de 5 jours (avec capteur infrarouge) ou de 30 heures (avec capteur catalytique). L'appareil est configuré pour mesurer jusqu'à 6 gaz simultanément.

Les données sont facilement gérées et configurées via le lien IR et permettent des étalonnages simples à l'aide de la station d'étalonnage.

Composants
de la boîte

- Détecteur
- Adaptateur de tube
- Tube de 1 m
- Chargeur
- Kit d'adaptation pour les prises internationales
- 5 filtres à poussière
- 6 filtres pour PTFE
- Manuel
- Rapport d'étalonnage et de qualité

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques
générales

Dimensions	77 x 147 x 54 mm
Poids	400 g
La durée de vie	Capteur infrarouge 5 jours
	Capteur catalytique 30 h
La durée de conservation	Illimité
Période de calibration	6 mois
Disponibilité pour le chargement de la batterie	Oui
Disponibilité pour changer le capteur et la batterie.	Oui

Caractéristiques techniques

Type de capteur	O2 et substances toxiques	Électrochimie
	Carburant (LEL)	Infrarouge ou catalytique
	CO2	Infrarouge
	COV	PID
Méthode de détection	Pompage	
Température de fonctionnement	-20°C~+50°C	
Hydrostat d'exploitation	5%~95% RH (sans condensation)	
Enregistrement des événements	30 dernières alarmes	
Résistance aux liquides et à la poussière Conservation de l'eau et de l'air	IP 67	
Alarme	LED (diode électroluminescente) rouge clignotante. Alarme sonore de 90 dB à une distance de 10 cm. Alarme vibrante.	
Affichage	Écran à cristaux liquides (LCD)	
Batterie	Batteries rechargeables au lithium-ion	
	Tension nominale	3,7 V
	Tension de charge maximale	6,3 V
	Capacité nominale	4000 mAh
Certification	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *en fonction de la configuration

Configuration du capteur catalytique

Toutes les options de configuration comprennent la détection des gaz CH₄, CO, H₂S et O₂. Les combinaisons de gaz supplémentaires suivantes peuvent également être ajoutées en plus des 4 gaz énumérés ci-dessus.

Gaz supplémentaires avec capteur catalytique	Conf.	Pas de gaz supplémentaire	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 1	●						
	Conf. 2		●					
	Conf. 3			●				
	Conf. 4				●			
	Conf. 5					●		
	Conf. 6						●	
	Conf. 7							●

Configuration avec capteur infrarouge

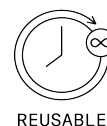
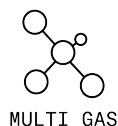
Toutes les options de configuration comprennent la détection des gaz CH₄, CO, H₂S et O₂. Les combinaisons de gaz supplémentaires suivantes peuvent également être ajoutées en plus des 4 gaz énumérés ci-dessus.

Gaz supplémentaires avec capteur infrarouge	Conf.	Pas de gaz supplémentaire	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Conf. 8	●							
	Conf. 9			●					
	Conf. 10				●				
	Conf. 11					●			
	Conf. 12						●		
	Conf. 13							●	
	Conf. 14								●
	Conf. 15		●						
	Conf. 16		●	●					
	Conf. 17		●		●				
	Conf. 18		●						●
	Conf. 19		●				●		
	Conf. 20		●					●	
	Conf. 21		●			●			

Spécifications du capteur	Gaz	Plage de mesures	Alarme de niveau bas	Alarme haute
	O ₂	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100 ppm
	H ₂ S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO ₂	0~5% Vol	0,5% Vol	1% Vol
	VOCs	Isobutylène 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H ₂	0~1000ppm	100 ppm	500 ppm
	SO ₂	0~50ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH ₃	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO ₂	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	CL ₂	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm

DETEKTOR

Produkt



Opis

Detektor gazu wielokrotnego użytku o żywotności 5 dni (z czujnikiem podczerwieni) lub 30 godzin (z czujnikiem katalitycznym). Urządzenie jest skonfigurowane do pomiaru do 6 gazów jednocześnie.

Dane są łatwo zarządzane i konfigurowane za pośrednictwem łącza IR Link i umożliwiają prostą kalibrację za pomocą stacji kalibracyjnej.

Składniki pudełka

- Detektor
- Adapter rurki
- 1 m rurka
- Ładowarka
- Zestaw adapterów do wtyczek międzynarodowych
- 5 filtrów przeciwpylowych
- 6 filtrów do PTFE
- Podręcznik
- Raport kalibracji i jakości

CHARAKTERYSTYKA

Ogólna charakterystyka

Wymiary	77 x 147 x 54 mm	
Waga	400 g	
Czas pracy	Czujnik podczerwieni	5 dni
	Czujnik katalityczny	30 h
Trwałość	Bez ograniczeń	
Okres kalibracji	6 miesięcy	
Dostępność do ładowania baterii	Tak	
Dostępność wymiany czujnika i baterii.	Tak	

Charakterystyka techniczna

Typ czujnika	O ₂ i substancje toksyczne	Elektrochemia
	Paliwo (LEL)	Podczerwień lub katalizator
	CO ₂	Podczerwień
	LZO	PID
Metoda wykrywania	Pompowanie	
Temperatura robocza	-20°C~+50°C	
Wilgotność robocza	5%~95% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
Rejestrowanie zdarzeń	Ostatnie 30 alarmów	
Odporność na pył i ciecze	IP 67	
Alarm	Migająca czerwona dioda LED (dioda elektroluminescencyjna). Alarm dźwiękowy 90 dB w odległości 10 cm. Alarm wibracyjny.	
Wyświetlacz	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)	
Bateria	Akumulatory litowo-jonowe	
	Napięcie nominalne	3,7 V
	Maksymalne napięcie ładowania	6,3 V
	Pojemność znamionowa	4000 mAh
Certyfikacja	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *w zależności od konfiguracji

Konfiguracja czujnika katalitycznego

Wszystkie opcje konfiguracji obejmują wykrywanie gazów CH₄, CO, H₂S i O₂. Oprócz 4 gazów wymienionych powyżej można również dodać następujące dodatkowe kombinacje gazów.

Dodatkowe gazy z czujnikiem katalitycznym	Konf.	Brak dodatkowego gazu	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Konf. 1	●						
	Konf. 2		●					
	Konf. 3			●				
	Konf. 4				●			
	Konf. 5					●		
	Konf. 6						●	
	Konf. 7							●
Konfiguracja z czujnikiem podczerwieni	Wszystkie opcje konfiguracji obejmują wykrywanie gazów CH ₄ , CO, H ₂ S i O ₂ . Oprócz 4 gazów wymienionych powyżej można również dodać następujące dodatkowe kombinacje gazów.							

Dodatkowe gazy
z czujnikiem
podczerwieni

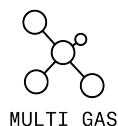
Konf.	Brak dodatkowego gazu	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
Konf. 8	●							
Konf. 9			●					
Konf. 10				●				
Konf. 11					●			
Konf. 12						●		
Konf. 13							●	
Konf. 14								●
Konf. 15		●						
Konf. 16		●	●					
Konf. 17		●		●				
Konf. 18		●						●
Konf. 19		●				●		
Konf. 20		●					●	
Konf. 21		●			●			

Specyfikacja
czujnika

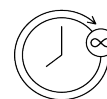
Gaz	Zakres pomiarowy	Alarm niskiego poziomu	Wysoki alarm
O ₂	0~30% obj.	19,5% obj.	23,5% obj.
CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
H ₂ S	0~100ppm	5ppm	10ppm
CH ₄	0~100%LEL	10% LEL	20% LEL
CO ₂	0~5% obj.	0,5% obj.	1% obj.
LZO	Izobutylen 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
H ₂	0~1000ppm	100ppm	500ppm
SO ₂	0~50ppm	0,5 ppm	1.0ppm
NH ₃	0~100ppm	20ppm	50ppm
NO ₂	0~20ppm	0,5 ppm	1.0ppm
CL ₂	0~20ppm	0,5 ppm	1.0ppm

DETEKTOR

Termék



MULTI GAS



REUSABLE

Leírás

Újrafelhasználható gázérzékelő 5 napos (infravörös érzékelővel) vagy 30 órás (katalitikus érzékelővel) üzemidővel. A készülék akár 6 gáz egyidejű mérésére is konfigurálható.

Az adatok könnyen kezelhetők és konfigurálhatók az IR Link segítségével, és lehetővé teszi az egyszerű kalibrálást a kalibráló állomás segítségével.

A doboz összetevői

- Érzékelő
- Cső adapter
- 1 m-es cső
- Töltő
- Adapterkészlet nemzetközi dugókhöz
- 5 porszűrő
- 6 szűrő PTFE-hez
- Kézi
- Kalibrációs és minőségi jelentés

JELLEMZŐK

Általános jellemzők

Méret	77 x 147 x 54 mm		
Súly	400 g		
Működési idő	Infravörös érzékelő	5 nap	
	Katalitikus érzékelő	30 h	
Szabályozási idő	Korlátlan		
Kalibrálási időszak	6 hónap		
Akkumulátortöltés lehetősége	Igen		
Az érzékelő és az akkumulátor cseréjének lehetősége.	Igen		

Műszaki jellemzők

Az érzékelő típusa	O ₂ és toxikumok	Elektrokémiai
	Üzemanyag (LEL)	Infravörös vagy katalitikus
	CO ₂	Infravörös
	VOC-k	PID
A kimutatás módszere	Szivattyúzás	
Működési hőmérséklet	-20°C~+50°C	
Működési páratartalom	5%~95% RH (nem kondenzáló)	
Eseménynaplózás	Utolsó 30 riasztás	
Por- és folyadékállóság	IP 67	
Alarm	Villogó piros LED (fénykibocsátó dióda). 90 dB-es hangjelzés 10 cm távolságban. Rezgő riasztás.	
Kijelző	Folyadékkristályos kijelző (LCD)	
Akkumulátor	Újratölthető lítium-ion akkumulátorok	
	Névleges feszültség	3,7 V
	Maximális töltési feszültség	6,3 V
	Névleges kapacitás	4000 mAh
Tanúsítás	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *a konfigurációtól függően

Katalitikus érzékelő konfiguráció

Minden konfigurációs lehetőség tartalmazza a CH₄, CO, H₂S és O₂ gázok érzékelését. A fent felsorolt 4 gáz mellett a következő további gázkombinációk is hozzáadhatók.

További gázok katalitikus érzékelővel	Conf.	Nincs további gáz	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Konf. 1	●						
	Konf. 2		●					
	Konf. 3			●				
	Konf. 4				●			
	Konf. 5					●		
	Konf. 6						●	
	Konf. 7							●

Konfiguráció infravörös érzékelővel

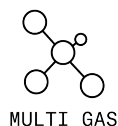
Minden konfigurációs lehetőség tartalmazza a CH₄, CO, H₂S és O₂ gázok érzékelését. A fent felsorolt 4 gáz mellett a következő további gázkombinációk is hozzáadhatók.

További gázok infravörös érzékelővel	Conf.	Nincs további gáz	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Konf. 8	●							
	Konf. 9			●					
	Konf. 10				●				
	Konf. 11					●			
	Konf. 12						●		
	Konf. 13							●	
	Konf. 14								●
	Konf. 15		●						
	Konf. 16		●	●					
	Konf. 17		●		●				
	Konf. 18		●						●
	Konf. 19		●				●		
	Konf. 20		●					●	
	Konf. 21		●			●			

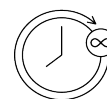
Érzékelő specifikációk	Gáz	Mérési tartomány	Alacsony riasztás	Magas riasztás
	O ₂	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20 ppm	100 ppm
	H ₂ S	0~100ppm	5 ppm	10 ppm
	CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO ₂	0~5% Vol	0,5% Vol	1% Vol
	VOC-k	Izobutilén 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H ₂	0~1000ppm	100 ppm	500 ppm
	SO ₂	0~50ppm	0,5 ppm	1.0ppm
	NH ₃	0~100ppm	20 ppm	50 ppm
	NO ₂	0~20ppm	0,5 ppm	1.0ppm
	CL ₂	0~20ppm	0,5 ppm	1.0ppm

DETECTOR

Produs



MULTI GAS



REUSABLE

Descriere

Detector de gaze reutilizabil cu o durată de funcționare de 5 zile (cu senzor infraroșu) sau 30 h (cu senzor catalitic). Dispozitivul este configurat pentru a măsura simultan până la 6 gaze.

Datele sunt ușor de gestionat și configurat prin intermediul IR Link și permit calibrări simple utilizând stația de calibrare.

Componente ale cutiei

- Detector
- Adaptor pentru tub
- 1 m tub
- Încărcător
- Kit adaptor pentru prize internaționale
- 5 filtre de praf
- 6 filtre pentru PTFE
- Manual
- Raport de calibrare și calitate

CARACTERISTICI

Caracteristici generale

Dimensiuni	77 x 147 x 54 mm	
Greutate	400 g	
Viața de funcționare	Senzor infraroșu	5 zile
	Senzor catalitic	30 h
Durata de depozitare	nelimitat	
Perioada de calibrare	6 luni	
Disponibilitate pentru încărcarea bateriei	Da	
Disponibilitatea de a schimba senzorul și bateria.	Da	

Caracteristici
tehnice

Tip de senzor	O ₂ și substanțe toxice	Electrochimice
	Combustibil (LEL)	Infraroșu sau catalitic
	CO ₂	Infraroșu
	COV	PID
Metoda de detectare	Pompare	
Temperatură de funcționare	-20°C~+50°C	
Umezeală de funcționare	5%~95% RH (fără condensare)	
Înregistrarea evenimentelor	Ultimele 30 de alarme	
Rezistență la praf și lichide	IP 67	
Alarmă	LED roșu intermitent (diodă emițătoare de lumină). Alarmă acustică de 90 dB la o distanță de 10 cm. Alarma cu vibrații.	
Display	Afișaj cu cristale lichide (LCD)	
Baterie	Baterii litiu-ion reîncărcabile	
	Tensiune nominală	3,7 V
	Tensiunea maximă de încărcare	6,3 V
	Capacitate nominală	4000 mAh
Certificare	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *în funcție de configurație

Configurația
senzorului catalitic

Toate opțiunile de configurare includ detectarea gazelor CH₄, CO, H₂S și O₂. Pe lângă cele 4 gaze enumerate mai sus, pot fi adăugate și următoarele combinații de gaze suplimentare.

	Conf.	Fără gaz suplimentar	COV	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
Gaze suplimentare cu senzor catalitic	Conf. 1	●						
	Conf. 2		●					
	Conf. 3			●				
	Conf. 4				●			
	Conf. 5					●		
	Conf. 6						●	
	Conf. 7							●

Configurare cu senzor infraroșu

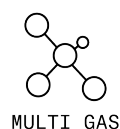
Toate opțiunile de configurare includ detectarea gazelor CH₄, CO, H₂S și O₂. Pe lângă cele 4 gaze enumerate mai sus, pot fi adăugate și următoarele combinații de gaze suplimentare.

	Conf.	Fără gaz suplimentar	CO ₂	COV	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
Gaze suplimentare cu senzor infraroșu	Conf. 8	●							
	Conf. 9			●					
	Conf. 10				●				
	Conf. 11					●			
	Conf. 12						●		
	Conf. 13							●	
	Conf. 14								●
	Conf. 15		●						
	Conf. 16		●	●					
	Conf. 17		●		●				
	Conf. 18		●						●
	Conf. 19		●				●		
	Conf. 20		●					●	
	Conf. 21		●			●			

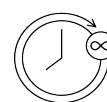
Specificațiile senzorului	Gaz	Interval de măsurare	Alarmă scăzută	Alarmă ridicată
	O ₂	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H ₂ S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO ₂	0~5% Vol	0,5% Vol	1% Vol
	VOC-uri	Isobutilenă 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H ₂	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO ₂	0~50ppm	0.5ppm	1.0ppm
	NH ₃	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO ₂	0~20ppm	0.5ppm	1.0ppm
	CL ₂	0~20ppm	0.5ppm	1.0ppm

DETECTOR

Produkt



MULTI GAS



REUSABLE

Beskrivning

Återanvändbar gasdetektor med en livslängd på 5 dagar (med infraröd sensor) eller 30 timmar (med katalytisk sensor). Enheten är konfigurerad för att mäta upp till 6 gaser samtidigt.

Data hanteras och konfigureras enkelt via IR-länken och möjliggör enkla kalibreringar med hjälp av kalibreringsstationen.

Lådans
komponenter

- Detektor
- Adapter för rör
- 1 m rör
- Laddare
- Adaptersats för internationella stickkontakter
- 5 dammfilter
- 6 filter för PTFE
- Manuell
- Kalibrerings- och kvalitetsrapport

EGENSKAPER

Allmänna
egenskaper

Dimensioner	77 x 147 x 54 mm	
Vikt	400 g	
Driftstid	Infraröd sensor	5 dagar
	Katalytisk sensor	30 h
Hållbarhetstid	Obegränsad	
Kalibreringsperiod	6 månader	
Tillgänglighet för batteriladdning	Ja	
Möjlighet att byta sensor och batteri.	Ja	

Tekniska egenskaper	Typ av sensor	O ₂ och toxiska ämnen	Elektrokemisk
		Bränsle (LEL)	Infraröd eller katalytisk
		CO ₂	Infraröd
		COVs	PID
	Metod för upptäckt	Pumpning	
	Driftstemperatur	-20°C~+50°C	
	Fuktighet vid drift	5%~95% RH (icke-kondenserande)	
	Händelseloggning	Senaste 30 larmen	
	Damm- och vätskebeständighet	IP 67	
	Alarm	Blinkande röd LED (ljusemitterande diod). 90 dB akustiskt larm på ett avstånd av 10 cm. Vibrerande larm.	
	Display	Display med flytande kristaller (LCD)	
	Batteri	Uppladdningsbara litiumjonbatterier	
		Nominell spänning	3,7 V
		Maximal laddningsspänning	6,3 V
		Nominell kapacitet	4000 mAh
Konfiguration av katalytisk sensor	Certifiering	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *beroende på konfiguration
	Alla konfigurationsalternativ inkluderar detektering av gaserna CH ₄ , CO, H ₂ S och O ₂ . Följande gaskombinationer kan också läggas till utöver de 4 gaser som anges ovan.		

Ytterligare gaser med katalytisk sensor	Konf.	Ingen extra gas	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂ .
	Konf. 1	●						
	Konf. 2		●					
	Konf. 3			●				
	Konf. 4				●			
	Konf. 5					●		
	Konf. 6						●	
	Konf. 7							●

Konfiguration med infraröd sensor

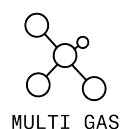
Alla konfigurationsalternativ inkluderar detektering av gaserna CH₄, CO, H₂S och O₂. Följande gaskombinationer kan också läggas till utöver de 4 gaser som anges ovan.

Ytterligare gaser med infraröd sensor	Konf.	Ingen extra gas	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂ .
	Konf. 8	●							
	Konf. 9			●					
	Konf. 10				●				
	Konf. 11					●			
	Konf. 12						●		
	Konf. 13							●	
	Konf. 14								●
	Konf. 15		●						
	Konf. 16		●	●					
	Konf. 17		●		●				
	Konf. 18		●						●
	Konf. 19		●				●		
	Konf. 20		●					●	
	Konf. 21		●			●			

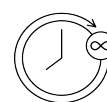
Specifikationer för sensorer	Gas	Mätområde	Lågt larm	Högt larm
	O ₂	0~30% Volym	19,5% Volym	23,5% Volym
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H ₂ S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO ₂	0~5% Volym	0,5% Volym	1% Volym
	VOC:er	Isobutylene 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H ₂	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO ₂	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH ₃	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO ₂	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
	CL ₂	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm

DETECTOR

Produkt



MULTI GAS



REUSABLE

Beskrivelse

Gjenbrukbar gassdetektor med en levetid på 5 dager (med infrarød sensor) eller 30 timer (med katalytisk sensor). Enheten er konfigurert til å måle opptil 6 gasser samtidig.

Data administreres og konfigureres enkelt via IR Link, og gir mulighet for enkle kalibreringer ved hjelp av kalibreringsstasjonen.

Boksens
komponenter

- Detektor
- Røradapter
- 1 m rør
- Lader
- Adaptersett for internasjonale støpsler
- 5 støvfiltre
- 6 filtre for PTFE
- Manuell
- Kalibrerings- og kvalitetsrapport

EGENSKAPER

Generelle
egenskaper

Dimensjoner	77 x 147 x 54 mm	
Vekt	400 g	
Driftstid	Infrarød sensor	5 dager
	Katalytisk sensor	30 h
Holdbarhetstid	Ubegrenset	
Kalibreringsperiode	6 måneder	
Tilgjengelighet for batterilading	Ja	
Tilgjengelighet for å bytte sensor og batteri.	Ja	

Tekniske egenskaper	Type sensor	O2 og giftstoffer	Elektrokjemisk
		Drivstoff (LEL)	Infrarød eller katalytisk
		CO2	Infrarød
		VOC	PID
	Metode for påvisning	Pumping	
	Driftstemperatur	-20 °C~+50 °C	
	Driftsfuktighet	5 % ~ 95 % RH (ikke kondenserende)	
	Hendelseslogging	Siste 30 alarmer	
	Støv- og væskebestandighet.	IP 67	
	Alarm	Blinkende rød LED (lysdiode). 90 dB akustisk alarm på 10 cm avstand. Vibrerende alarm.	
	Display	Flytende krystallskjerm (LCD)	
	Batteri	Oppladbare litium-ion-batterier	
		Nominell spenning	3,7 V
		Maksimal ladespenning	6,3 V
		Nominell kapasitet	4000 mAh
Konfigurasjon av katalytisk sensor	Sertifisering	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *avhengig av konfigurasjonen
	Alle konfigurasjonsalternativer inkluderer deteksjon av gassene CH4, CO, H2S og O2. I tillegg til de fire gassene som er oppført ovenfor, kan følgende ekstra gasskombinasjoner legges til.		

Ytterligere gasser med katalytisk sensor	Konf.	Ingen ekstra gass	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Konf. 1	●						
	Konf. 2		●					
	Konf. 3			●				
	Konf. 4				●			
	Konf. 5					●		
	Konf. 6						●	
	Konf. 7							●

Konfigurasjon med infrarød sensor

Alle konfigurasjonsalternativer inkluderer deteksjon av gassene CH₄, CO, H₂S og O₂. I tillegg til de fire gassene som er oppført ovenfor, kan følgende ekstra gasskombinasjoner legges til.

Ekstra gasser med infrarød sensor	Konf.	Ingen ekstra gass	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Konf. 8	●							
	Konf. 9			●					
	Konf. 10				●				
	Konf. 11					●			
	Konf. 12						●		
	Konf. 13							●	
	Konf. 14								●
	Konf. 15		●						
	Konf. 16		●	●					
	Konf. 17		●		●				
	Konf. 18		●						●
	Konf. 19		●				●		
	Konf. 20		●					●	
	Konf. 21		●			●			

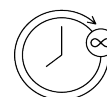
Sensorspesifikasjoner	Gass	Måleområde	Lav alarm	Høy alarm
	O ₂	0~30 % vol.	19,5 % Vol	23,5 % Vol
	CO	0~500 ppm	20 ppm	100 ppm
	H ₂ S	0~100 ppm	5ppm	10 ppm
	CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO ₂	0~5 % vol.	0,5 % Vol	1 % Vol
	VOC	Isobutylene 0~≥4000 ppm	10 ppm	20 ppm
	H ₂	0~1000ppm	100 ppm	500 ppm
	SO ₂	0~50 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH ₃	0~100 ppm	20 ppm	50 ppm
	NO ₂	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	CL ₂	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm

DETEKTORIUS

Produktas



MULTI GAS



REUSABLE

Aprašymas

Daugkartinio naudojimo dujų detektorius, kurio veikimo trukmė - 5 dienos (su infraraudonųjų spindulių jutikliu) arba 30 valandų (su katalitiniu jutikliu). Prietaisas yra sukonfigūruotas taip, kad vienu metu gali matuoti iki 6 dujų. Duomenys lengvai valdomi ir konfigūruojami per IR sąsają, be to, juos galima paprastai kalibruoti naudojant kalibravimo stotį.

Dėžutės sudedamosios dalys

- Detektorius
- Vamzdžio adapteris
- 1 m ilgio vamzdis
- Įkroviklis
- Adapterių rinkinys tarptautiniams kištukams
- 5 dulkių filtrai
- 6 PTFE filtrai
- Rankinis
- Kalibravimo ir kokybės ataskaita

CHARAKTERISTIKOS

Bendrosios savybės	Matmenys	77 x 147 x 54 mm	
	Svoris	400 g	
	Eksploatavimo trukmė	Infraraudonųjų spindulių jutiklis	5 dienos
		Katalizinis jutiklis	30 h
	Trumpas galiojimo laikas	Neribotas	
	Kalibravimo laikotarpis	6 mėnesiai	
	Galimybė įkrauti akumuliatorių	Taip	
	Galimybė keisti jutiklį ir akumuliatorių.	Taip	

Techninės charakteristikos	Jutiklio tipas	O ₂ ir toksinės medžiagos	Elektrocheminis
		Kuras (LEL)	Infraraudonųjų spindulių arba katalizinis
		CO ₂	Infraraudonųjų spindulių
		LO ₂	PID
	Atpažinimo metodas	Siurbimas	
	Darbinė temperatūra	-20°C~+50°C	
	Dirbimo drėgmė	5 % ~ 95 % RH (nekondensuojantis)	
	Įvykių registravimas	Paskutiniai 30 pavojaus signalų	
	Atsparumas dulkėms ir skysčiams	IP 67	
	Alarm	Mirksintis raudonas šviesos diodas (šviesos diodas). 90 dB garsinis signalas 10 cm atstumu. Vibruojantis signalas.	
	Rodinys	Skystųjų kristalų ekranas (LCD)	
	Baterija	Įkraunami ličio jonų akumuliatoriai	
		Nominalioji įtampa	3,7 V
		Maksimali įkrovimo įtampa	6,3 V
		Nominalusis pajėgumas	4000 mAh
Katalizinio jutiklio konfigūracija	Sertifikavimas	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *priklausomai nuo konfigūracijos
	Visos konfigūracijos parinktys apima dujų CH ₄ , CO, H ₂ S ir O ₂ aptikimą. Be pirmiau išvardytų 4 dujų, taip pat galima pridėti šiuos papildomus dujų derinius.		

	Konf.	Nėra papildomų dujų	LOJ	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
Papildomos dujos su katalitiniu jutikliu	Konf. 1	●						
	Konf. 2		●					
	Konf. 3			●				
	Konf. 4				●			
	Konf. 5					●		
	Konf. 6						●	
	Konf. 7							●
Konfigūracija su infraraudonųjų spindulių jutikliu	Visos konfigūracijos parinktys apima dujų CH ₄ , CO, H ₂ S ir O ₂ aptikimą. Be pirmiau išvardytų 4 dujų, taip pat galima pridėti šiuos papildomus dujų derinius.							

Papildomos dujos
su infraraudonųjų
spindulių jutikliu

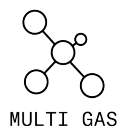
Konf.	Nėra papildomų dujų	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
Konf. 8	●							
Konf. 9			●					
Konf. 10				●				
Konf. 11					●			
Konf. 12						●		
Konf. 13							●	
Konf. 14								●
Konf. 15		●						
Konf. 16		●	●					
Konf. 17		●		●				
Konf. 18		●						●
Konf. 19		●				●		
Konf. 20		●					●	
Konf. 21		●			●			

Jutiklio
specifikacijos

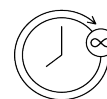
Dujos	Matavimo diapazonas	Mažas signalas	Aukštas pavojaus signalas
O ₂	0 ~ 30 % tūrio	19,5 % tūrio	23,5 % tūrio
CO	0 ~ 500 ppm	20ppm	100ppm
H ₂ S	0 ~ 100 ppm	5ppm	10ppm
CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
CO ₂	0~5 % tūrio	0,5 % tūrio	1 % tūrio
VOCs	Izobutilenas 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
H ₂	0 ~ 1000 ppm	100ppm	500 ppm
SO ₂	0 ~ 50 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
NH ₃	0 ~ 100 ppm	20ppm	50ppm
NO ₂	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
CL ₂	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm

DETECTOR

Продукт



MULTI GAS



REUSABLE

Описание

Газов детектор за многократна употреба с експлоатационен живот 5 дни (с инфрачервен сензор) или 30 часа (с каталитичен сензор). Устройството е конфигурирано да измерва до 6 газа едновременно. Данните се управляват и конфигурират лесно чрез инфрачервената връзка и позволяват лесно калибриране с помощта на станцията за калибриране.

Компоненти
на кутията

- Детектор
- Адаптер за тръби
- 1 м тръба
- Зарядно устройство
- Комплект адаптери за международни щепсели
- 5 филтъра за прах
- 6 филтъра за PTFE
- Ръководство
- Доклад за калибриране и качество

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общи
характеристики

Размери	77 x 147 x 54 mm		
Тегло	400 g		
Действие при работа	Инфрачервен сензор	5 дни	
	Каталитичен сензор	30 h	
Съхранение на рафта	Неограничен		
Режим на калибриране	6 месеца		
Достъпност за зареждане на батерията	Да		
Възможност за смяна на сензора и батерията.	Да		

Технически характеристики	Тип на сензора	O ₂ и токсични вещества	Електрохимичен
		Гориво (LEL)	Инфрочервени или каталитични
		CO ₂	Инфрочервен
		ЛОС	PID
	Метод на откриване	Изпомпване	
	Работна температура	-20°C~+50°C	
	Влажност на въздуха при работа	5 % ~ 95 % RH (без кондензация)	
	Записване на събития	Последни 30 аларми	
	Устойчивост на прах и течности	IP 67	
	Аларма	Мигащ червен светодиод (light emitting diode). Акустична аларма от 90 dB на разстояние 10 cm. Вибрираща аларма.	
	Дизайн	Течнокристален дисплей (LCD)	
	Батерия	Акумулаторни литиево-йонни батерии	
		Номинално напрежение	3,7 V
		Максимално напрежение на зареждане	6,3 V
		Номинален капацитет	4000 mAh
Конфигурация на каталитичния сензор	Сертифициране	ATEKC	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *в зависимост от конфигурацията
	Всички опции за конфигуриране включват откриване на газовете CH ₄ , CO, H ₂ S и O ₂ . В допълнение към изброените по-горе 4 газа могат да се добавят и следните допълнителни комбинации от газове.		

Допълнителни газове с каталитичен сензор	Конф.	Без допълнителен газ	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
	Конф. 1	●						
	Conf. 2		●					
	Conf. 3			●				
	Conf. 4				●			
	Конф. 5					●		
	Conf. 6						●	
	Conf. 7							●
Конфигурация с инфрачервен сензор	Всички опции за конфигуриране включват откриване на газовете CH ₄ , CO, H ₂ S и O ₂ . В допълнение към изброените по-горе 4 газа могат да се добавят и следните допълнителни комбинации от газове.							

Допълнителни
газове с
инфрочервен
сензор

Конф.	Без допълнителен газ	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NO ₂
Conf. 8	●							
Conf. 9			●					
Conf. 10				●				
Conf. 11					●			
Conf. 12						●		
Conf. 13							●	
Conf. 14								●
Conf. 15		●						
Conf. 16		●	●					
Conf. 17		●		●				
Conf. 18		●						●
Conf. 19		●				●		
Conf. 20		●					●	
Conf. 21		●			●			

Спецификации
на сензора

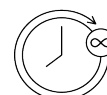
Газ	Обхват на измерване	Аларма за ниско ниво	Висока аларма
O ₂	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
CO	0 ~ 500ppm	20ppm	100ppm
H ₂ S	0 ~ 100ppm	5ppm	10ppm
CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
CO ₂	0~5% Vol	0,5% Vol	1% обем
VOCs	Изобутилен 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
H ₂	0 ~ 1000ppm	100ppm	500ppm
SO ₂	0 ~ 50ppm	0,5ppm	1,0ppm
NH ₃	0 ~ 100ppm	20ppm	50ppm
NO ₂	0 ~ 20ppm	0,5ppm	1,0ppm
CL ₂	0 ~ 20ppm	0,5ppm	1,0ppm

DETEKTOR

Produkt



MULTI GAS



REUSABLE

Popis

Opakovane použiteľný detektor plynu s prevádzkovou životnosťou 5 dní (s infračerveným senzorom) alebo 30 h (s katalytickým senzorom). Zariadenie je nakonfigurované na meranie až 6 plynov súčasne.

Údaje sa ľahko spravujú a konfigurujú prostredníctvom IR prepojenia a umožňujú jednoduchú kalibráciu pomocou kalibračnej stanice.

Súčasti škatule

- Detektor
- Adaptér na rúrky
- 1 m rúrka
- Nabíjačka
- Súprava adaptérov pre medzinárodné zástrčky
- 5 prachových filtrov
- 6 filtrov pre PTFE
- Manuálne
- Správa o kalibrácii a kvalite

CHARAKTERISTIKA

Všeobecná charakteristika

Rozmery	77 x 147 x 54 mm		
Hmotnosť	400 g		
Životnosť	Infračervený snímač	5 dní	
	Katalytický senzor	30 h	
Životnosť	Neobmedzené		
Kalibračné obdobie	6 mesiacov		
Dostupnosť nabíjania batérie	Áno		
Možnosť výmeny snímača a batérie.	Áno		

Technické vlastnosti	Typ snímača	O ₂ a toxické látky	Elektrochemické
		Palivo (LEL)	Infračervené alebo katalytické
		CO ₂	Infračervený
		VOC	PID
	Metóda detekcie	Čerpanie	
	Pracovná teplota	-20°C~+50°C	
	Prevádzková vlhkosť	5 % ~ 95 % relatívna vlhkosť (nekondenzujúca)	
	Zaznamenávanie udalostí	Posledných 30 alarmov	
	odolnosť voči prachu a tekutinám	IP 67	
	Alarm	Blikajúca červená LED (svetelná dióda). Akustický alarm 90 dB na vzdialenosť 10 cm. Vibračný alarm.	
	Zobrazenie	Displej z tekutých kryštálov (LCD)	
	Batéria	Nabíjateľné lítium-iónové batérie	
		Menovité napätie	3,7 V
		Maximálne nabíjacie napätie	6,3 V
		Menovitá kapacita	4000 mAh
Konfigurácia katalytického snímača	Certifikácia	ATEX	Ex da ia IIC T4 Ga Ex da ia IIB T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIB T4 Ga Ex db ia IIC T4 Ga Ex db ia IIB T4 Ga *v závislosti od konfigurácie
	Všetky možnosti konfigurácie zahŕňajú detekciu plynov CH ₄ , CO, H ₂ S a O ₂ . Okrem uvedených 4 plynov je možné pridať aj nasledujúce ďalšie kombinácie plynov.		

Prídavné plyny s katalytickým senzorom	Konf.	Žiadny ďalší plyn	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NIE ₂
	Konf. 1	●						
	Konf. 2		●					
	Konf. 3			●				
	Konf. 4				●			
	Konf. 5					●		
	Konf. 6						●	
	Konf. 7							●

Konfigurácia s infračerveným snímačom

Všetky možnosti konfigurácie zahŕňajú detekciu plynov CH₄, CO, H₂S a O₂. Okrem uvedených 4 plynov je možné pridať aj nasledujúce ďalšie kombinácie plynov.

Prídavné plyny s infračerveným senzorom	Konf.	Žiadny ďalší plyn	CO ₂	VOC	SO ₂	CL ₂	NH ₃	H ₂	NIE ₂
	Konf. 8	●							
	Konf. 9			●					
	Konf. 10				●				
	Konf. 11					●			
	Konf. 12						●		
	Konf. 13							●	
	Konf. 14								●
	Konf. 15		●						
	Konf. 16		●	●					
	Konf. 17		●		●				
	Konf. 18		●						●
	Konf. 19		●				●		
	Konf. 20		●					●	
	Konf. 21		●			●			

Špecifikácie snímača	Plyn	Rozsah merania	Nízky alarm	Vysoký alarm
	O ₂	0 ~ 30 % obj.	19,5 % obj.	23,5 % obj.
	CO	0 ~ 500 ppm	20 ppm	100 ppm
	H ₂ S	0 ~ 100 ppm	5 ppm	10 ppm
	CH ₄	0~100%LEL	10%LEL	20%LEL
	CO ₂	0 ~ 5 % obj.	0,5 % obj.	1 % obj.
	LPZ	Izobutylén 0~≥4000ppm	10 ppm	20 ppm
	H ₂	0 ~ 1000 ppm	100 ppm	500 ppm
	SO ₂	0 ~ 50 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH ₃	0 ~ 100 ppm	20 ppm	50 ppm
	NO ₂	0 ~ 20 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	CL ₂	0 ~ 20 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm