WWW.IRUDEK.COM

MGT PUMP

IRUDEK

IRUDEK 2000 SL - POL. ERRIBERA, S.A
20150 ADUNA (GIPUZKOA) SPAIN

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
	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

Opciones de configuración

Sensor	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NO	H2O2	HCN
Catalítico	●										
Catalítico	●		●								
Catalítico	●			●							
Catalítico	●				●						
Catalítico	●					●					
Catalítico	●						●				
Catalítico	●							●			
Catalítico	●								●		
Catalítico	●									●	
Catalítico	●										●
Infrarrojos	●										
Infrarrojos	●		●								
Infrarrojos	●			●							
Infrarrojos	●				●						
Infrarrojos	●					●					
Infrarrojos	●						●				
Infrarrojos	●							●			
Infrarrojos	●	●									
Infrarrojos	●	●	●								
Infrarrojos	●	●		●							
Infrarrojos	●	●						●			
Infrarrojos	●	●				●					
Infrarrojos	●	●					●				
Infrarrojos	●	●			●						
Infrarrojos	●								●		
Infrarrojos	●									●	
Infrarrojos	●										●

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
	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

Configuration options

Sensor	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NO	H2O2	HCN
Catalytic	●										
Catalytic	●		●								
Catalytic	●			●							
Catalytic	●				●						
Catalytic	●					●					
Catalytic	●						●				
Catalytic	●							●			
Catalytic	●								●		
Catalytic	●									●	
Catalytic	●										●
Infrared	●										
Infrared	●		●								
Infrared	●			●							
Infrared	●				●						
Infrared	●					●					
Infrared	●						●				
Infrared	●							●			
Infrared	●	●									
Infrared	●	●	●								
Infrared	●	●		●							
Infrared	●	●						●			
Infrared	●	●				●					
Infrared	●	●					●				
Infrared	●	●			●						
Infrared	●								●		
Infrared	●									●	
Infrared	●										●

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 iões 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

Opções de configuração

Sensor	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NÃO	H2O2	HCN
Catalítico	●										
Catalítico	●		●								
Catalítico	●			●							
Catalítico	●				●						
Catalítico	●					●					
Catalítico	●						●				
Catalítico	●							●			
Catalítico	●								●		
Catalítico	●									●	
Catalítico	●										●
Infravermel	●										
Infravermelhos	●		●								
Infravermel	●			●							
Infravermelhos	●				●						
Infravermel	●					●					
Infravermelhos	●						●				
Infravermel	●							●			
Infravermelhos	●	●									
Infravermel	●	●	●								
Infravermelhos	●	●		●							
Infravermel	●	●						●			
Infravermelhos	●	●				●					
Infravermel	●	●					●				
Infravermelhos	●	●			●						
Infravermel	●								●		
Infravermelhos	●									●	
Infravermel	●										●

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

Options de configuration

Capteur	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NON	H2O2	HCN
Catalytique	●										
Catalytique	●		●								
Catalytique	●			●							
Catalytique	●				●						
Catalytique	●					●					
Catalytique	●						●				
Catalytique	●							●			
Catalytique	●								●		
Catalytique	●									●	
Catalytique	●										●
Infrarouge	●										
Infrarouge	●		●								
Infrarouge	●			●							
Infrarouge	●				●						
Infrarouge	●					●					
Infrarouge	●						●				
Infrarouge	●							●			
Infrarouge	●	●									
Infrarouge	●	●	●								
Infrarouge	●	●		●							
Infrarouge	●	●						●			
Infrarouge	●	●				●					
Infrarouge	●	●					●				
Infrarouge	●	●			●						
Infrarouge	●								●		
Infrarouge	●									●	
Infrarouge	●										●

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

Optionen zur Konfiguration

Sensor	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NO	H2O2	HCN
Katalytisch	●										
Katalytisch	●		●								
Katalytisch	●			●							
Katalytisch	●				●						
Katalytisch	●					●					
Katalytisch	●						●				
Katalytisch	●							●			
Katalytisch	●								●		
Katalytisch	●									●	
Katalytisch	●										●
Infrarot	●										
Infrarot	●		●								
Infrarot	●			●							
Infrarot	●				●						
Infrarot	●					●					
Infrarot	●						●				
Infrarot	●							●			
Infrarot	●	●									
Infrarot	●	●	●								
Infrarot	●	●		●							
Infrarot	●	●						●			
Infrarot	●	●				●					
Infrarot	●	●					●				
Infrarot	●	●			●						
Infrarot	●								●		
Infrarot	●									●	
Infrarot	●										●

DETEKTOR

Produkt

MULTI GAS

REUSABLE

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 przeciwpyłowych • 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	O2 i substancje toksyczne	Elektrochemia
		Paliwo (LEL)	Podczerwień lub katalizator
		CO2	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

Opcje konfiguracji

Czujnik	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NIE	H2O2	HCN
Katalityczn	●										
Katalityczny	●		●								
Katalityczn	●			●							
Katalityczny	●				●						
Katalityczn	●					●					
Katalityczny	●						●				
Katalityczn	●							●			
Katalityczny	●								●		
Katalityczn	●									●	
Katalityczny	●										●
Podczerwie	●										
Podczerwień	●		●								
Podczerwie	●			●							
Podczerwień	●				●						
Podczerwie	●					●					
Podczerwień	●						●				
Podczerwie	●							●			
Podczerwień	●	●									
Podczerwie	●	●	●								
Podczerwień	●	●		●							
Podczerwie	●	●						●			
Podczerwień	●	●				●					
Podczerwie	●	●					●				
Podczerwień	●	●			●						
Podczerwie	●								●		
Podczerwień	●									●	
Podczerwie	●										●

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 dugókhoz • 5 porszűrő • 6 szűrő PTFE-hez • Kézi • Kalibrációs és minőségi jelentés

JELLEMZŐK

Általános jellemzők	Méretek	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	O2 és toxikumok	Elektrokémiai
		Üzemanyag (LEL)	Infravörös vagy katalitikus
		CO2	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

Konfigurációs lehetőségek

Érzékelő	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NO	H2O2	HCN
Katalitikus	●										
Katalitikus	●		●								
Katalitikus	●			●							
Katalitikus	●				●						
Katalitikus	●					●					
Katalitikus	●						●				
Katalitikus	●							●			
Katalitikus	●								●		
Katalitikus	●									●	
Katalitikus	●										●
Infravörös	●										
Infravörös	●		●								
Infravörös	●			●							
Infravörös	●				●						
Infravörös	●					●					
Infravörös	●						●				
Infravörös	●							●			
Infravörös	●	●									
Infravörös	●	●	●								
Infravörös	●	●		●							
Infravörös	●	●						●			
Infravörös	●	●				●					
Infravörös	●	●					●				
Infravörös	●	●			●						
Infravörös	●								●		
Infravörös	●									●	
Infravörös	●										●

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	

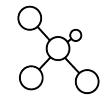
Технически характеристики	Тип на сензора	O2 и токсични вещества	Електрохимичен
		Гориво (LEL)	Инфрачервени или каталитични
		CO2	Инфрачервен
		ЛОС	PID
	Метод на откриване	Изпомпване	
	Работна температура	-20°C~+50°C	
	Влажност на въздуха при работа	5 % ~ 95 % RH (без кондензация)	
	Записване на събития	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. Вибриращa 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
	Сертифициране	АТЕКС	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

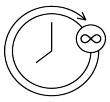
Опции за конфигуриране

Сензор	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	HE	H2O2	HCN
Каталитич	●										
Каталитичен	●		●								
Каталитич	●			●							
Каталитичен	●				●						
Каталитич	●					●					
Каталитичен	●						●				
Каталитич	●							●			
Каталитичен	●								●		
Каталитич	●									●	
Каталитичен	●										●
Инфрачер	●										
Инфрачервен	●		●								
Инфрачер	●			●							
Инфрачервен	●				●						
Инфрачер	●					●					
Инфрачервен	●						●				
Инфрачер	●							●			
Инфрачервен	●	●									
Инфрачер	●	●	●								
Инфрачервен	●	●		●							
Инфрачер	●	●						●			
Инфрачервен	●	●				●					
Инфрачер	●	●					●				
Инфрачервен	●	●			●						
Инфрачер	●								●		
Инфрачервен	●									●	
Инфрачер	●										●

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
	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

Opções de configuração

Sensor	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NÃO	H2O2	HCN
Catalítico	●										
Catalítico	●		●								
Catalítico	●			●							
Catalítico	●				●						
Catalítico	●					●					
Catalítico	●						●				
Catalítico	●							●			
Catalítico	●								●		
Catalítico	●									●	
Catalítico	●										●
Infravermel	●										
Infravermelho	●		●								
Infravermel	●			●							
Infravermelho	●				●						
Infravermel	●					●					
Infravermelho	●						●				
Infravermel	●							●			
Infravermelho	●	●									
Infravermel	●	●	●								
Infravermelho	●	●		●							
Infravermel	●	●						●			
Infravermelho	●	●				●					
Infravermel	●	●					●				
Infravermelho	●	●			●						
Infravermel	●								●		
Infravermelho	●									●	
Infravermel	●										●

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	O2 a toxické látky	Elektrochemické
		Palivo (LEL)	Infračervené alebo katalytické
		CO2	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
	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

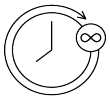
Možnosti konfigurácie

Senzor	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NIE	H2O2	HCN
Katalytické	●										
Katalytické	●		●								
Katalytické	●			●							
Katalytické	●				●						
Katalytické	●					●					
Katalytické	●						●				
Katalytické	●							●			
Katalytické	●								●		
Katalytické	●									●	
Katalytické	●										●
Infračerver	●										
Infračervený	●		●								
Infračerver	●			●							
Infračervený	●				●						
Infračerver	●					●					
Infračervený	●						●				
Infračerver	●							●			
Infračervený	●	●									
Infračerver	●	●	●								
Infračervený	●	●		●							
Infračerver	●	●						●			
Infračervený	●	●				●					
Infračerver	●	●					●				
Infračervený	●	●			●						
Infračerver	●								●		
Infračervený	●									●	
Infračerver	●										●

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	O2 och toxiska ämnen	Elektrokemisk
		Bränsle (LEL)	Infraröd eller katalytisk
		CO2	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
	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

Alternativ för konfiguration

Sensor	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NEJ	H2O2	HCN
Katalytisk	●										
Katalytisk	●		●								
Katalytisk	●			●							
Katalytisk	●				●						
Katalytisk	●					●					
Katalytisk	●						●				
Katalytisk	●							●			
Katalytisk	●								●		
Katalytisk	●									●	
Katalytisk	●										●
Infraröd	●										
Infraröd	●		●								
Infraröd	●			●							
Infraröd	●				●						
Infraröd	●					●					
Infraröd	●						●				
Infraröd	●							●			
Infraröd	●	●									
Infraröd	●	●	●								
Infraröd	●	●		●							
Infraröd	●	●						●			
Infraröd	●	●				●					
Infraröd	●	●					●				
Infraröd	●	●			●						
Infraröd	●								●		
Infraröd	●									●	
Infraröd	●										●

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	O2 ir toksinės medžiagos	Elektrocheminis
		Kuras (LEL)	Infraraudonųjų spindulių arba katalizinis
		CO2	Infraraudonųjų spindulių
		LOJ	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
	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

Konfigūracijos parinktys

Jutiklis	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NE	H2O2	HCN
Katalitinis	●										
Katalitinis	●		●								
Katalitinis	●			●							
Katalitinis	●				●						
Katalitinis	●					●					
Katalitinis	●						●				
Katalitinis	●							●			
Katalitinis	●								●		
Katalitinis	●									●	
Katalitinis	●										●
Infraraudor spindulių	●										
Infraraudonųjų spindulių	●		●								
Infraraudor spindulių	●			●							
Infraraudonųjų spindulių	●				●						
Infraraudor spindulių	●					●					
Infraraudonųjų spindulių	●						●				
Infraraudor spindulių	●							●			
Infraraudonųjų spindulių	●	●									
Infraraudor spindulių	●	●	●								
Infraraudonųjų spindulių	●	●		●							
Infraraudor spindulių	●	●						●			
Infraraudonųjų spindulių	●	●				●					
Infraraudor spindulių	●	●					●				
Infraraudonųjų spindulių	●	●			●						
Infraraudor spindulių	●								●		
Infraraudonųjų spindulių	●									●	
Infraraudor spindulių	●										●

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
	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

nfigurasjonsalternativer

Sensor	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NEI	H2O2	HCN
Katalytisk	●										
Katalytisk	●		●								
Katalytisk	●			●							
Katalytisk	●				●						
Katalytisk	●					●					
Katalytisk	●						●				
Katalytisk	●							●			
Katalytisk	●								●		
Katalytisk	●									●	
Katalytisk	●										●
Infrarød	●										
Infrarød	●		●								
Infrarød	●			●							
Infrarød	●				●						
Infrarød	●					●					
Infrarød	●						●				
Infrarød	●							●			
Infrarød	●	●									
Infrarød	●	●	●								
Infrarød	●	●		●							
Infrarød	●	●						●			
Infrarød	●	●				●					
Infrarød	●	●					●				
Infrarød	●	●			●						
Infrarød	●								●		
Infrarød	●									●	
Infrarød	●										●

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	O2 și substanțe toxice	Electrochimice
		Combustibil (LEL)	Infraroșu sau catalitic
		CO2	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

Opțiuni de configurare

Senzor	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NU	H2O2	HCN
Catalitic	●										
Catalitic	●		●								
Catalitic	●			●							
Catalitic	●				●						
Catalitic	●					●					
Catalitic	●						●				
Catalitic	●							●			
Catalitic	●								●		
Catalitic	●									●	
Catalitic	●										●
Infraroșu	●										
Infraroșu	●		●								
Infraroșu	●			●							
Infraroșu	●				●						
Infraroșu	●					●					
Infraroșu	●						●				
Infraroșu	●							●			
Infraroșu	●	●									
Infraroșu	●	●	●								
Infraroșu	●	●		●							
Infraroșu	●	●						●			
Infraroșu	●	●				●					
Infraroșu	●	●					●				
Infraroșu	●	●			●						
Infraroșu	●								●		
Infraroșu	●									●	
Infraroșu	●										●

RILEVATORE

PRODOTTO

MULTI GAS

REUSABLE

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	Sí	
	Sensori e batteria sostituibili	Sí	

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
	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

Opzioni di configurazione

Sensore	CH4/ CO / H2S / O2	CO2	PID	SO2	CL2	NH3	H2	NO2	NO	H2O2	HCN
Catalitico	●										
Catalitico	●		●								
Catalitico	●			●							
Catalitico	●				●						
Catalitico	●					●					
Catalitico	●						●				
Catalitico	●							●			
Catalitico	●								●		
Catalitico	●									●	
Catalitico	●										●
Infrarossi	●										
Infrarossi	●		●								
Infrarossi	●			●							
Infrarossi	●				●						
Infrarossi	●					●					
Infrarossi	●						●				
Infrarossi	●							●			
Infrarossi	●	●									
Infrarossi	●	●	●								
Infrarossi	●	●		●							
Infrarossi	●	●						●			
Infrarossi	●	●				●					
Infrarossi	●	●					●				
Infrarossi	●	●			●						
Infrarossi	●								●		
Infrarossi	●									●	
Infrarossi	●										●