WWW.IRUDEK.COM



SGT-P

IRUDEK

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

DETECTOR

FICHA TÉCNICA

Producto



SINGLE GAS

REUSABLE

Descripción

Detector de gas reutilizable con vida operativa de 2 años. El dispositivo está configurado para medir un gas único.
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
- Capuchón de calibración
- Manual
- Informe de calibración y calidad

CARACTERÍSTICAS

Características generales	Dimensiones	54 x 91 x 32 mm	
	Peso (batería y clip incluido)	O2	104 g
		Gases tóxicos	93 g
	Material	Caucho	
	Vida operativa	2 años, basado en 2 minutos de alarma al día	
	Vida útil	Ilimitada	
	Periodo de calibración recomendado	6 meses	
	Disponibilidad para cambiar sensor y batería	Sí	

Características técnicas	Tipo de sensor	Célula electroquímica	
	Tipo de medición	Difusión	
	Temperatura de funcionamiento	O2	-35°C~+50°C
		Gases tóxicos	-40°C~+50°C
	Humedad de funcionamiento	5%~95% HR (sin condensación)	
	Registro de eventos	Últimas 30 alarmas	
	Resistencia a polvo e inmersión en agua	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	Fabricación	Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P)
		Sistema	Batería Primaria de Litio
		Tensión nominal	3.6V
		Capacidad nominal	1.2Ah
	Certificación	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Class 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga / Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Especificaciones del sensor

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
H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
SO2	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
NO2	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETECTOR

Product



SINGLE GAS

REUSABLE

Description

Reusable gas detector with an operating life of 2 years. The device is configured to measure a single gas.
Data is easily managed and configured via the IR Link and allows for simple calibrations using the calibration station.

Components of the box

- Detector
- Calibration cap
- Manual
- Calibration and quality report

CHARACTERISTICS

General characteristics	Dimensions	54 x 91 x 32 mm	
	Weight (including battery and clip)	O2	104 g
		Toxic gases	93 g
	Material	Rubber	
	Operating life	2 years, based on 2 minutes of alarm per day	
	Shelf life	Unlimited	
	Recommended calibration period	6 months	
	Availability to change sensor and battery.	Yes	
Technical characteristics	Type of sensor	Electrochemical cell	
	Type of measurement	Broadcasting	
	Operating temperature	O2	-35°C~+50°C
		Toxic gases	-40°C~+50°C
	Operating humidity	5%~95% RH (non-condensing)	
	Event Logging	Last 30 alarms	
	Dust and water immersion 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	Manufacturing	Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P)
		System	Lithium Primary Battery
		Rated voltage	3.6V
		Rated capacity	1.2Ah
	Certification	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Class 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga / Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Sensor specifications	Gas	Measuring range	Low alarm	High alarm
	O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO2	0~50ppm	0.5ppm	1.0ppm
	NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0~20ppm	0.5ppm	1.0ppm
	HCN	0-50 ppm	0.9 ppm	4.5 ppm
	PH3	0-5 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm
	CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
	HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

RILEVATORE

PRODOTTO



SINGLE GAS

REUSABLE

Descrizione

Rilevatore di gas riutilizzabile con autonomia di 2 anni. Il dispositivo è configurato per rilevare un solo gas.
Gestione e configurazione dei dati semplice mediante IR Link e calibrazione mediante docking station.

ACCESSORI INCLUSI

- Rilevatore
- Adattatore tubo calibrazione
- Manuale d'uso
- Certificato di calibrazione e qualità

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE GENERALI	Dimensioni	54 x 91 x 32 mm	
	Peso (batteria e clip incluso)	O2	104 g
		Gas tossici	93 g
	Materiale	Gomma	
	Autonomia	2 anni, in caso di 2 minuti di allarme al giorno	
	Vita utile	Illimitata	
	Calibrazione	ogni 6 mesi	
	Sensori e batteria sostituibili	Si	
Caratteristiche tecniche	Tipologia di sensore	Cella elettrochimica	
	Tipo di rilevamento	A diffusione	
	Temperatura di utilizzo	O2	-35°C~+50°C
		Gas tossici	-40°C~+50°C
	Umidità	5%~95% RH (senza condensazione)	
	Registro eventi	Ultimi 30 allarmi	
	Resistenza a polvere e sostanze liquide	IP 67	
	Allarme	LED rosso lampeggiante (diodo a emissione di luce). Allarme acustico di 90 dB a una distanza di 10 cm. Allarme mediante vibrazione.	
	Display	Display a cristalli liquidi (LCD)	
	Batteria	Produttore	Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P)
		Sistema	Batteria primaria al Litio
		Tensione nominale	3.6V
		Capacità nominale	1.2Ah
	Certificazione	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Classe 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga / Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C, D, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

	Gas	Intervallo di misura	Allarme basso	Allarme alto
Specifiche del sensore	O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO2	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
	HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
	PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
	CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
	HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETECTOR

Produto	 SINGLE GAS REUSABLE
Descrição	Detetor de gás reutilizável com uma vida útil de 2 anos. O dispositivo está configurado para medir um único gás. Os dados são facilmente geridos e configurados através da Ligação IR e permitem calibrações simples utilizando a estação de calibração.
Componentes da caixa	• Detetor • Tampa de calibração • Manual • Relatório de calibração e qualidade

CARACTERÍSTICAS

Caraterísticas gerais	Dimensões	54 x 91 x 32 mm	
	Peso (pilha e clipe incluídos)	O2	104 g
		Gases tóxicos	93 g
	Material	Borracha	
	Vida útil	2 anos, com base em 2 minutos de alarme por dia	
	Vida útil	Ilimitado	
	Período de calibração recomendado	6 meses	
	Disponibilidade para mudar o sensor e a bateria.	Sim	

Características técnicas	Tipo de sensor	Célula eletroquímica	
	Tipo de medição	Radiodifusão	
	Temperatura de funcionamento	O2	-35°C~+50°C
		Gases tóxicos	-40°C~+50°C
	Humidade de funcionamento	5%~95% HR (sem condensação)	
	Registo de eventos	Últimos 30 alarmes	
	Resistência ao pó e à imersão em água	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	Fabrico	Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P)
		Sistema	Bateria primária de lítio
		Tensão nominal	3.6V
		Capacidade nominal	1,2Ah
	Certificação	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Classe 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga / Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Especificações do sensor

Gás	Gama de medição	Alarme baixo	Alarme elevado
O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
SO2	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
NO2	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETECTOR

Produto



SINGLE GAS

REUSABLE

Descrição

Detector de gás reutilizável com uma vida útil de 2 anos. O dispositivo é configurado para medir um único gás.
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
- Tampa de calibração
- Manual
- Relatório de calibração e qualidade

CARACTERÍSTICAS

Características gerais	Dimensões	54 x 91 x 32 mm	
	Peso (bateria e clipe incluídos)	O2	104 g
		Gases tóxicos	93 g
	Material	Borracha	
	Vida operacional	2 anos, com base em 2 minutos de alarme por dia	
	Validade de prateleira	Ilimitado	
	Período de calibração recomendado	6 meses	
	Disponibilidade para trocar o sensor e a bateria.	Sim	

Características técnicas

Tipo de sensor	Célula eletroquímica	
Tipo de medição	Transmissão	
Temperatura de operação	O2	-35°C~+50°C
	Gases tóxicos	-40°C~+50°C
Umidade operacional	5%~95% de umidade relativa (sem condensação)	
Registro de eventos	Últimos 30 alarmes	
Resistência à poeira e à imersão em água	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	Fabricação	Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P)
	Sistema	Bateria primária de lítio
	Tensão nominal	3.6V
	Capacidade nominal	1,2Ah
Certificação	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Classe 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga / Classe I, Divisão 1, Grupos A, B, C, D, T4
	IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
	INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
	PESO	Ex ia IIC T4 Ga
	ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Especificações do sensor

Gás	Faixa de medição	Alarme baixo	Alarme alto
O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
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
HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETEKTOR

Produkt



SINGLE GAS

REUSABLE

Beschreibung

Wiederverwendbarer Gasdetektor mit einer Betriebsdauer von 2 Jahren. Das Gerät ist für die Messung eines einzigen Gases konfiguriert.
Die Daten werden einfach über den IR-Link verwaltet und konfiguriert und ermöglichen einfache Kalibrierungen mit der Kalibrierstation.

Bestandteile der Box

- Detektor
- Kalibrierkappe
- Handbuch
- Kalibrierungs- und Qualitätsbericht

EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Merkmale	Abmessungen	54 x 91 x 32 mm	
	Gewicht (einschließlich Batterie und Clip)	O2	104 g
		Giftige Gase	93 g
	Material	Gummi	
	Betriebsdauer	2 Jahre, basierend auf 2 Minuten Alarmzeit pro Tag	
	Haltbarkeit	Unbegrenzt	
	Empfohlener Kalibrierungszeitraum	6 Monate	
	Möglichkeit zum Austausch von Sensor und Batterie.	Ja	

Technische Merkmale	Typ des Sensors	Elektrochemische Zelle	
	Art der Messung	Rundfunk und Fernsehen	
	Betriebstemperatur	O2	-35°C~+50°C
		Giftige Gase	-40°C~+50°C
	Betriebsfeuchtigkeit	5%~95% RH (nicht kondensierend)	
	Ereignisprotokollierung	Letzte 30 Alarme	
	Staub- und Wasserdichtigkeit	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	Herstellung	Vitzrocell, Kennzeichnung: SB-AA02(P)
		System	Lithium-Primärbatterie
		Nennspannung	3.6V
		Nennkapazität	1,2Ah
	Zertifizierung	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Klasse 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga / Klasse I, Division 1, Gruppen A, B, C, D, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Spezifikationen des Sensors

Gas	Messbereich	Niedriger Alarm	Hoher Alarm
O2	0~30% Vol	19,5% Vol.	23,5% Vol.
CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
SO2	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
NO2	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DÉTECTEUR

Produit



SINGLE GAS

REUSABLE

Description

Détecteur de gaz réutilisable avec une durée de vie de 2 ans. L'appareil est configuré pour mesurer un seul gaz.
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
- Capuchon d'étalonnage
- Manuel
- Rapport d'étalonnage et de qualité

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques générales	Dimensions	54 x 91 x 32 mm	
	Poids (pile et clip inclus)	O2	104 g
		Gaz toxiques	93 g
	Matériel	Caoutchouc	
	La durée de vie	2 ans, sur la base de 2 minutes d'alarme par jour	
	La durée de conservation	Illimité	
	Période de calibration recommandée	6 mois	
	Disponibilité pour changer le capteur et la batterie.	Oui	

Caractéristiques techniques

Type de capteur	Cellule électrochimique	
Type de mesure	Radiodiffusion	
Température de fonctionnement	O2	-35°C~+50°C
	Gaz toxiques	-40°C~+50°C
Hydrostat d'exploitation	5%~95% RH (sans condensation)	
Enregistrement des événements	30 dernières alarmes	
Résistance à la poussière et à l'immersion dans l'eau	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	Fabrication	Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P)
	Système	Batterie primaire au lithium
	Tension nominale	3.6V
	Capacité nominale	1,2Ah
Certification	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Classe 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga / Classe I, Division 1, Groupes A, B, C, D, T4
	IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
	INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
	PESO	Ex ia IIC T4 Ga
	ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

	Gaz	Plage de mesure	Alarme basse	Alarme haute
Spécifications du capteur	O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100 ppm
	H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H2	0~1000ppm	100 ppm	500 ppm
	SO2	0~50ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
	PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
	CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
	HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETEKTOR

Produkt



SINGLE GAS

REUSABLE

Opis

Detektor gazu wielokrotnego użytku o okresie eksploatacji wynoszącym 2 lata. Urządzenie jest skonfigurowane do pomiaru jednego gazu.
Dane są łatwo zarządzane i konfigurowane za pośrednictwem łącza IR Link i umożliwiają prostą kalibrację za pomocą stacji kalibracyjnej.

Składniki pudełka

- Detektor
- Nasadka kalibracyjna
- Podręcznik
- Raport kalibracji i jakości

CHARAKTERYSTYKA

Ogólna charakterystyka	Wymiary	54 x 91 x 32 mm	
	Waga (bateria i klips w zestawie)	O2	104 g
		Toksyczne gazy	93 g
	Materiał	Guma	
	Czas pracy	2 lata, w oparciu o 2 minuty alarmu dziennie	
	Trwałość	Bez ograniczeń	
	Zalecany okres kalibracji	6 miesięcy	
	Dostępność wymiany czujnika i baterii.	Tak	

Charakterystyka techniczna	Typ czujnika	Ogniwo elektrochemiczne	
	Rodzaj pomiaru	Nadawanie	
	Temperatura robocza	O2	-35°C~+50°C
		Toksyczne gazy	-40°C~+50°C
	Wilgotność robocza	5%~95% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
	Rejestrowanie zdarzeń	Ostatnie 30 alarmów	
	Odporność na pył i zanurzenie w wodzie	IP 67	
	Alarm	Migająca czerwona dioda LED (dioda elektroluminescencyjna). Alarm dźwiękowy 90 dB w odległości 10 cm. Alarm wibracyjny.	
	Wyświetlacz	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)	
	Bateria	Produkcja	Vitzrocell, P/N: SB-AA02(P)
		System	Główna bateria litowa
		Napięcie znamionowe	3.6V
		Pojemność znamionowa	1.2Ah
	Certyfikacja	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Klasa 1, Strefa 0, Ex ia IIC T4 Ga / Klasa I, Dział 1, Grupy A, B, C, D, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

	Gaz	Zakres pomiarowy	Alarm niskiego poziomu	Wysoki alarm
Specyfikacja czujnika	O2	0~30% obj.	19,5% obj.	23,5% obj.
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO2	0~50ppm	0,5 ppm	1.0ppm
	NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0~20ppm	0,5 ppm	1.0ppm
	HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
	PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
	CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
	HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETEKTOR

Termék



SINGLE GAS

REUSABLE

Leírás

Újrafelhasználható gázérzékelő, 2 éves élettartammal. A készülék egyetlen gáz mérésére van konfigurálva.
Az adatok könnyen kezelhetők és konfigurálhatók az IR Link segítségével, és lehetővé teszi az egyszerű kalibrálást a kalibráló állomás segítségével.

A doboz összetevői

- Érzékelő
- Kalibrációs kupak
- Kézi
- Kalibrációs és minőségi jelentés

JELLEMZŐK

Általános jellemzők	Méretek	54 x 91 x 32 mm	
	Súly (elemmel és klippel együtt)	O2	104 g
		Mérgező gázok	93 g
	Anyag	Gumi	
	Működési idő	2 év, napi 2 perc riasztás alapján	
	Szabályozási idő	Korlátlan	
	Javasolt kalibrálási időszak	6 hónap	
	Az érzékelő és az akkumulátor cseréjének lehetősége.	Igen	

Műszaki jellemzők	Az érzékelő típusa	Elektrokémiai cella	
	A mérés típusa	Műsorszolgáltatás	
	Működési hőmérséklet	O2	-35°C~+50°C
		Mérgező gázok	-40°C~+50°C
	Működési páratartalom	5%~95% RH (nem kondenzáló)	
	Eseménynaplózás	Utolsó 30 riasztás	
	Por- és vízállóság	IP 67	
	Alarm	Villogó piros LED (fénykibocsátó dióda). 90 dB-es hangjelzés 10 cm távolságban. Rezgő riasztás.	
	Kijelző	Folyadékkristályos kijelző (LCD)	
	Akkumulátor	Gyártás	Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P)
		Rendszer	Lítium primer akkumulátor
		Névleges feszültség	3.6V
		Névleges kapacitás	1.2Ah
	Tanúsítás	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / 1. osztály, 0. zóna, ex ia IIC T4 Ga / I. osztály, 1. körzet, A, B, C, D, T4 csoportok
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Érzékelő specifikációk

Gáz	Mérési tartomány	Alacsony riasztás	Magas riasztás
O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
H2	0~1000ppm	100 ppm	500 ppm
SO2	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
NO2	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETECTOR

Produs



SINGLE GAS

REUSABLE

Descriere

Detector de gaz reutilizabil cu o durată de funcționare de 2 ani. Dispozitivul este configurat pentru a măsura un singur gaz.
Datele sunt gestionate și configurate cu ușurință prin intermediul IR Link și permit calibrări simple utilizând stația de calibrare.

Componente ale cutiei

- Detector
- Capac de calibrare
- Manual
- Raport de calibrare și calitate

CARACTERISTICI

Caracteristici generale	Dimensiuni	54 x 91 x 32 mm	
	Greutate (baterie și clip incluse)	O2	104 g
		Gaze toxice	93 g
	Material	Cauciuc	
	Viața de funcționare	2 ani, pe baza a 2 minute de alarmă pe zi	
	Durata de depozitare	nelimitat	
	Perioada de calibrare recomandată	6 luni	
	Disponibilitatea de a schimba senzorul și bateria.	Da	

Caracteristici tehnice	Tip de senzor	Celulă electrochimică	
	Tip de măsurare	Audiovizual	
	Temperatura de funcționare	O2	-35°C~+50°C
		Gaze toxice	-40°C~+50°C
	Umiditatea de funcționare	5%~95% RH (fără condensare)	
	Înregistrarea evenimentelor	Ultimele 30 de alarme	
	Rezistență la praf și imersiune în apă	IP 67	
	Alarmă	LED roșu intermitent (diodă emițătoare de lumină). Alarmă acustică de 90 dB la o distanță de 10 cm. Alarma cu vibrații.	
	Afișaj	Afișaj cu cristale lichide (LCD)	
	Baterie	Producție	Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P)
		Sistemul	Baterie primară cu litiu
		Tensiune nominală	3.6V
		Capacitate nominală	1.2Ah
	Certificare	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Clasa 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga / Clasa I, Divizia 1, Grupurile A, B, C, D, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

	Gaz	Domeniul de măsurare	Alarmă scăzută	Alarmă ridicată
Specificațiile senzorului	O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H2	0 ~ 1000ppm	100ppm	500ppm
	SO2	0~50ppm	0.5ppm	1.0ppm
	NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0~20ppm	0.5ppm	1.0ppm
	HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
	PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
	CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
	HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETECTOR

Produkt



SINGLE GAS

REUSABLE

Beskrivning

Återanvändbar gasdetektor med en livslängd på 2 år. Enheten är konfigurerad för att mäta en enda gas.
Data hanteras och konfigureras enkelt via IR-länken och möjliggör enkla kalibreringar med hjälp av kalibreringsstationen.

Lådans komponenter

- Detektor
- Kalibreringslock
- Manuell
- Kalibrerings- och kvalitetsrapport

EGENSKAPER

Allmänna egenskaper	Dimensioner	54 x 91 x 32 mm	
	Vikt (batteri och klämma ingår)	O2	104 g
		Giftiga gaser	93 g
	Material	Gummi	
	Driftstid	2 år, baserat på 2 minuters larm per dag	
	Hållbarhetstid	Obegränsad	
	Rekommenderad kalibreringsperiod	6 månader	
	Möjlighet att byta sensor och batteri.	Ja	
Tekniska egenskaper	Typ av sensor	Elektrokemisk cell	
	Typ av mätning	Sändning	
	Driftstemperatur	O2	-35°C~+50°C
		Giftiga gaser	-40°C~+50°C
	Fuktighet vid drift	5%~95% RH (icke-kondenserande)	
	Händelseloggning	Senaste 30 larmen	
	Motstånd mot damm och vatten.	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	Tillverkning	Vitzrocell, Produktnummer: SB-AA02(P)
		System	Primärt litiumbatteri
		Märkspänning	3.6V
		Nominell kapacitet	1,2Ah
	Certifiering	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Klass 1, Zon 0, ex ia IIC T4 Ga / Klass I, Division 1, Grupp A, B, C, D, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Specifikationer för sensorer	Gas	Mätområde	Lågt larm	Högt larm
	O2	0~30% Volym	19,5% Volym	23,5% Volym
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO2	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
	HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
	PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
	CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
	HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETECTOR

Produkt



SINGLE GAS

REUSABLE

Beskrivelse

Gjenbrukbar gassdetektor med en levetid på 2 år. Enheten er konfigurert til å måle én enkelt gass.
Data administreres og konfigureres enkelt via IR Link, og gir mulighet for enkle kalibreringer ved hjelp av kalibreringsstasjonen.

Boksens komponenter

- Detektor
- Kalibreringshette
- Manuell
- Kalibrerings- og kvalitetsrapport

EGENSKAPER

Generelle egenskaper	Dimensjoner	54 x 91 x 32 mm	
	Vekt (batteri og klips inkludert)	O2	104 g
		Giftige gasser	93 g
	Materiale	Gummi	
	Driftstid	2 år, basert på 2 minutters alarm per dag	
	Holdbarhetstid	Ubegrenset	
	Anbefalt kalibreringsperiode	6 måneder	
	Tilgjengelighet for å bytte sensor og batteri.	Ja	

Tekniske egenskaper	Type sensor	Elektrokjemisk celle	
	Type måling	Kringkasting	
	Driftstemperatur	O2	-35 °C~+50 °C
		Giftige gasser	-40 °C~+50 °C
	Driftsfuktighet	5 %~95 % RH (ikke-kondenserende)	
	Hendelseslogging	Siste 30 alarmer	
	Støv- og vannbestandighet.	IP 67	
	Alarm	Blinkende rød LED (lysdiode). 90 dB akustisk alarm på 10 cm avstand. Vibrerende alarm.	
	Display	Flytende krystallskjerm (LCD)	
	Batteri	Produksjon	Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P)
		System	Litium primærbatteri
		Nominell spenning	3.6V
		Nominell kapasitet	1,2 Ah
	Sertifisering	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / klasse 1, sone 0, ex ia IIC T4 Ga / klasse I, divisjon 1, gruppe A, B, C, D, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Sensorspesifikasjoner

Gass	Måleområde	Lav alarm	Høy alarm
O2	0~30 % vol.	19,5 % Vol	23,5 % Vol
CO	0~500 ppm	20 ppm	100 ppm
H2S	0~100 ppm	5ppm	10 ppm
H2	0~1000ppm	100 ppm	500 ppm
SO2	0~50 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
NH3	0~100 ppm	20 ppm	50 ppm
NO2	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETEKTORIUS

Produktas	 SINGLE GAS REUSABLE
Aprašymas	Daugkartinio naudojimo dujų detektorius, kurio eksploatavimo trukmė - 2 metai. Prietaisas skirtas vienoms dujoms matuoti. Duomenys lengvai valdomi ir konfigūruojami per IR sąsają, be to, juos galima paprastai kalibruoti naudojant kalibravimo stotį.
Dėžutės sudedamosios dalys	• Detektorius • Kalibravimo dangtelis • Rankinis • Kalibravimo ir kokybės ataskaita

CHARAKTERISTIKOS

Bendrosios savybės	Matmenys	54 x 91 x 32 mm	
	Svoris (įskaitant bateriją ir spaustuką)	O2	104 g
		Toksiškos dujos	93 g
	Medžiaga	Guma	
	Eksploatavimo trukmė	2 metai, skaičiuojant pagal 2 minutes signalo per dieną	
	Trumpas galiojimo laikas	Neribotas	
	Rekomenduojamas kalibravimo laikotarpis	6 mėnesiai	
	Galimybė keisti jutiklį ir akumuliatorių.	Taip	

Techninės charakteristikos	Jutiklio tipas	Elektrocheminis elementas	
	Matavimų tipas	Transliavimas	
	Darbinė temperatūra	O2	-35°C~+50°C
		Toksiškos dujos	-40°C~+50°C
	Dirbimo drėgmė	5 % ~ 95 % RH (nekondensuojantis)	
	Įvykių registravimas	Paskutiniai 30 pavojaus signalų	
	Atsparumas dulkėms ir panardinimui į vandenį	IP 67	
	Alarm	Mirksintis raudonas šviesos diodas (šviesos diodas). 90 dB garsinis signalas 10 cm atstumu. Vibruojantis signalas.	
	Rodinys	Skystųjų kristalų ekranas (LCD)	
	Baterija	Gamyba	Vitzrocell, P/N: SB-AA02(P)
		Sistema	Pirminė ličio baterija
		Nominalioji įtampa	3.6V
		Nominalusis pajėgumas	1,2Ah
	Sertifikavimas	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / 1 klasė, 0 zona, ex ia IIC T4 Ga / I klasė, 1 skyrius, A, B, C, D grupės, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

	Dujos	Matavimo diapazonas	Žemas pavojaus signalas	Aukštas pavojaus signalas
Jutiklio specifikacijos	O2	0 ~ 30 % tūrio	19,5 % tūrio	23,5 % tūrio
	CO	0 ~ 500 ppm	20ppm	100ppm
	H2S	0 ~ 100 ppm	5ppm	10ppm
	H2	0 ~ 1000 ppm	100ppm	500 ppm
	SO2	0 ~ 50 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH3	0 ~ 100 ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
	PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
	CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
	HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETECTOR

Продукт



SINGLE GAS

REUSABLE

Описание

Газов детектор за многократна употреба с експлоатационен срок от 2 години. Устройството е конфигурирано за измерване на един газ. Данните се управляват и конфигурират лесно чрез инфрачервената връзка и позволяват лесно калибриране с помощта на станцията за калибриране.

Компоненти на кутията

- Детектор
- Капачка за калибриране
- Ръководство
- Доклад за калибриране и качество

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общи характеристики	Размери	54 x 91 x 32 mm	
	Тегло (с включени батерия и щипка)	O2	104 g
		Токсични газове	93 g
	Материал	Каучук	
	Действие при работа	2 години, на база 2 минути аларма на ден	
	Съхранение на рафта	Неограничен	
	Препоръчителен период на калибриране	6 месеца	
	Възможност за смяна на сензора и батерията.	Да	

Технически характеристики	Тип на сензора	Електрохимична клетка	
	Тип на измерване	Излъчване	
	Работна температура	O2	-35°C~+50°C
		Токсични газове	-40°C~+50°C
	Влажност на въздуха при работа	5%~95% RH (без кондензация)	
	Записване на събития	Последни 30 аларми	
	Устойчивост на прах и потапяне във вода	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	Производство	Vitzrocell, P/N: SB-AA02(P)
		Система	Литиева батерия
		Номинално напрежение	3.6V
		Номинален капацитет	1,2Ah
	Сертифициране	ATEKC	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
		CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / Class 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga / Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, T4
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
		PESO	Ex ia IIC T4 Ga
		ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

	Газ	Обхват на измерване	Ниска аларма	Висока аларма
Спецификации на сензора	O2	0~30% обем	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0 ~ 500ppm	20ppm	100ppm
	H2S	0 ~ 100ppm	5ppm	10ppm
	H2	0 ~ 1000ppm	100ppm	500ppm
	SO2	0 ~ 50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH3	0 ~ 100ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0 ~ 20ppm	0,5ppm	1,0ppm
	HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
	PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
	CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
	HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm

DETEKTOR

Produkt



SINGLE GAS

REUSABLE

Popis

Opakovane použiteľný detektor plynu s prevádzkovou životnosťou 2 roky. Zariadenie je nakonfigurované na meranie jedného plynu.
Údaje sa ľahko spravujú a konfigurujú prostredníctvom IR prepojenia a umožňujú jednoduchú kalibráciu pomocou kalibračnej stanice.

Súčasti škatule

- Detektor
- Kalibračný uzáver
- Manuálne
- Správa o kalibrácii a kvalite

CHARAKTERISTIKA

Všeobecná charakteristika	Rozmery	54 x 91 x 32 mm	
	Hmotnosť (vrátane batérie a klipu)	O2	104 g
		Toxické plyny	93 g
	Materiál	Guma	
	Životnosť	2 roky, na základe 2 minút budíka denne	
	Životnosť	Neobmedzené	
	Odporúčané obdobie kalibrácie	6 mesiacov	
	Možnosť výmeny snímača a batérie.	Áno	

Technické vlastnosti

Typ snímača	Elektrochemický článok	
Typ merania	Vysielanie	
Pracovná teplota	O2	-35°C~+50°C
	Toxické plyny	-40°C~+50°C
Prevádzková vlhkosť	5 % ~ 95 % relatívna vlhkosť (nekondenzujúca)	
Zaznamenávanie udalostí	Posledných 30 alarmov	
odolnosť voči prachu a ponoreniu do vody	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	Výroba	Vitzrocell, P/N: SB-AA02(P)
	Systém	Lítiová primárna batéria
	Menovité napätie	3.6V
	Menovitá kapacita	1,2Ah
Certifikácia	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	CSA&UL	Ex ia IIC T4 Ga / trieda 1, zóna 0, ex ia IIC T4 Ga / trieda I, divízia 1, skupiny A, B, C, D, T4
	IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
	INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga
	PESO	Ex ia IIC T4 Ga
	ETC.	RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Špecifikácie snímača

Plyn	Rozsah merania	Nízky alarm	Vysoký alarm
O2	0 ~ 30 % obj.	19,5 % obj.	23,5 % obj.
CO	0 ~ 500 ppm	20 ppm	100 ppm
H2S	0 ~ 100 ppm	5 ppm	10 ppm
H2	0 ~ 1000 ppm	100 ppm	500 ppm
SO2	0 ~ 50 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
NH3	0 ~ 100 ppm	20 ppm	50 ppm
NO2	0 ~ 20 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm
HCL	0-20 ppm	5 ppm	10 ppm