WWW.IRUDEK.COM

SGT

IRUDEK

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

DETECTOR

FICHA TÉCNICA

Producto

SINGLE GAS

DISPOSABLE
2 YEARS

Descripción

Detector de gas desechable 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.

Tiene una comprobación automática de los problemas del sensor.

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	2 años, basado en 2 minutos de alarma al día	
	Periodo de calibración recomendado	No	
	Disponibilidad para cambiar sensor y batería	No	

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	Últimos 30 eventos	
	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	Class 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga

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

RILEVATORE

PRODOTTO

SINGLE GAS

DISPOSABLE
2 YEARS

Descrizione

Rilevatore di gas usa e getta con vita utile 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.
Controllo automatico del corretto funzionamento dei sensori.

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 incluse)	O2	104 g
		Gas tossici	93 g
	Materiale carter	Gomma	
	Autonomia	2 anni (in caso di 2 minuti di allarme al giorno)	
	Vita utile	2 anni (in caso di 2 minuti di allarme al giorno)	
	Calibrazione	No	
	Sensore e batteria sostituibili	No	
Caratteristiche tecniche	Tipo 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	
	Allarmi	LED (diodo emettitore di luce) rosso intermittente. Allarme acustico di 90 dB a una distanza di 10 cm. 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	Classe 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMETRO	Ex ia IIC T4 Ga

	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

DETECTOR

Produkt

SINGLE GAS

DISPOSABLE
2 YEARS

Beskrivning

Gasdetektor för engångsbruk 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.
Den har en automatisk kontroll av sensorproblem.

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	2 år, baserat på 2 minuters larm per dag	
	Rekommenderad kalibreringsperiod	Nej	
	Möjlighet att byta sensor och batteri.	Nej	
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	De senaste 30 händelserna	
	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	Klass 1, zon 0, ex ia IIC T4 Ga
		IECEx	Ex ia IIC T4 Ga
		INMÄTARE	Ex ia IIC T4 Ga

	Gas	Mätområde	Lågt larm	Högt larm
Specifikationer för sensorer	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