



SGT-P

DETECTOR

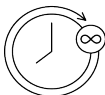
FICHA TÉCNICA



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 CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / Class 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga / Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, T4 Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Especificaciones del sensor

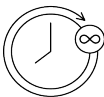
Gas	Rango de medición	Alarma baja	Alarma alta
O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
SO2	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
NO2	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm
HCN	0-50 ppm	0,9 ppm	4,5 ppm
PH3	0-5 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm
CL2	0-20 ppm	0,5 ppm	1 ppm

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	
Technical characteristics	Availability to change sensor and battery.	Yes	
	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	Vitrocell, P/N : SB-AA02(P)
		System	Lithium Primary Battery
		Rated voltage	3.6V
		Rated capacity	1.2Ah
	Certification	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / Class 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga / Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, T4 Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

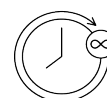
Sensor specifications	Gas	Measuring range	Low alarm	High alarm
	O2	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H2S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO2	0~50ppm	0.5ppm	1.0ppm
	NH3	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO2	0~20ppm	0.5ppm	1.0ppm
	HCN	0-50 ppm	0.9 ppm	4.5 ppm
	PH3	0-5 ppm	0.1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

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 CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / Classe 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga / Classe I, Division 1, Groupes A, B, C, D, T4 Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Spécifications du capteur

Gaz	Plage de mesure	Alarme basse	Alarme haute
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