



# SGT-P

# DETECTOR

FICHA TÉCNICA

## Descripción

SGT-P es un detector de gas reemplazable único diseñado para detectar la deficiencia de oxígeno y la presencia de gas tóxico en el ambiente. SGT-P es el tipo de detector reemplazable de sensor de gas y batería. Cuando se activa, el SGT-P supervisa continuamente el aire del ambiente en busca de la presencia de un gas específico y alerta al usuario de una exposición potencialmente insegura mediante LED, vibración y alarmas sonoras en caso de que la concentración de gas supere los puntos de ajuste de la alarma.

## Características principales

- Cambio de sensor y batería
- Encendido y apagado disponibles
- Configuración mediante enlace IR exclusivo

# CARACTERÍSTICAS

## Características técnicas

Tipo de sensor	Célula electroquímica	
Tipo de medición	Tipo de difusión	
Material de la carcasa	Caucho	
Dimensiones	54(W) x 91(H) x 32(D) mm	
Peso	93g (Tóxico), 104g (O2) / Batería, Clip incluido	
Temperatura de funcionamiento	-40°C~+50°C(para CO, H2S, H2, NH3 y NO2), -30°C~+50°C(para O2 y SO2)	
Humedad de funcionamiento	5%~95% HR (sin condensación)	
Vida operativa	24 meses, basado en 2 minutos de alarma al día	
Registro de eventos	Últimas 30 alarmas	
IP	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	
Componentes	Adaptador de calibración, manual, informe de calibración y calidad	
Periodo de calibración recomendado	6 meses	
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

# DETECTOR

## Description

SGT-P is a unique replaceable gas detector designed to detect oxygen deficiency and the presence of toxic gas in the environment. SGT-P is the replaceable gas sensor and battery type of detector. When activated, the SGT-P continuously monitors the ambient air for the presence of a specific gas and alerts the user to potentially unsafe exposure via LED, vibration and audible alarms should the gas concentration exceed the alarm set points.

## Main features

- Sensor and battery replacement
- Switching on and off available
- Configuration via dedicated IR link

# CHARACTERISTICS

## Technical characteristics

Type of sensor	Electrochemical cell	
Type of measurement	Type of dissemination	
Material of the housing	Rubber	
Dimensions	54(W) x 91(H) x 32(D) mm	
Weight	93g (Toxic), 104g (O2) / Battery, Clip included	
Operating temperature	-40°C~+50°C(for CO, H2S, H2, NH3 and NO2), -30°C~+50°C(for O2 and SO2)	
Operating humidity	5%~95% RH (non-condensing)	
Operating life	24 months, based on 2 minutes of alarm per day	
Event Logging	Last 30 alarms	
IP	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	Manufacture : Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P) System : Lithium primary battery Nominal voltage : 3.6V Rated capacity : 1.2Ah	
Components	Calibration adapter, manual, calibration and quality report	
Recommended calibration period	6 months	
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
	O <sub>2</sub>	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H <sub>2</sub> S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO <sub>2</sub>	0~50ppm	0.5ppm	1.0ppm
	NH <sub>3</sub>	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0.5ppm	1.0ppm

# RILEVATORE

## Descrizione

SGT-P è un rilevatore di gas sostituibile unico nel suo genere, progettato per rilevare la carenza di ossigeno e la presenza di gas tossici nell'ambiente. SGT-P è un sensore di gas e batteria sostituibile. Quando viene attivato, l'SGT-P monitora continuamente l'aria ambiente per rilevare la presenza di un gas specifico e avvisa l'utente di un'esposizione potenzialmente pericolosa tramite LED, vibrazioni e allarmi acustici se la concentrazione del gas supera i punti di allarme impostati.

## Caratteristiche principali

- Sostituzione del sensore e della batteria
- Accensione e spegnimento disponibili
- Configurazione tramite collegamento IR dedicato



# CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Tipo di sensore	Cella elettrochimica	
	Tipo di misura	Tipo di diffusione	
	Materiale dell'alloggiamento	Gomma	
	Dimensioni	54(L) x 91(A) x 32(P) mm	
	Peso	93 g (tossico), 104 g (O <sub>2</sub> ) / Batteria, clip inclusa	
	Temperatura di esercizio	-40°C~+50°C (per CO, H <sub>2</sub> S, H <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> e NO <sub>2</sub> ), -30°C~+50°C (per O <sub>2</sub> e SO <sub>2</sub> )	
	Umidità operativa	5%~95% RH (senza condensa)	
	Vita operativa	24 mesi, sulla base di 2 minuti di allarme al giorno	
	Registrazione degli eventi	Ultimi 30 allarmi	
	IP	IP 67	
	Allarme	LED rosso lampeggiante (diodo a emissione luminosa). Allarme acustico di 90 dB a una distanza di 10 cm. Allarme a vibrazione.	
	Display	Display a cristalli liquidi (LCD)	
	Batteria	Fabbricazione : Vitrocell, P/N : SB-AA02(P) Sistema: batteria primaria al litio Tensione nominale: 3,6 V Capacità nominale: 1,2Ah	
	Componenti	Adattatore di calibrazione, manuale, calibrazione e rapporto di qualità	
	Periodo di calibrazione consigliato	6 mesi	
	Certificazione	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / Classe 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga / Classe I, Divisione 1, Gruppi 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

Specifiche del sensore	Gas	Campo di misura	Allarme basso	Allarme alto
	O <sub>2</sub>	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H <sub>2</sub> S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO <sub>2</sub>	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH <sub>3</sub>	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm

# DETECTOR

## Descrição

O SGT-P é um detetor de gás substituível único, concebido para detetar a deficiência de oxigénio e a presença de gases tóxicos no ambiente. O SGT-P é o sensor de gás substituível e o tipo de detetor de bateria. Quando ativado, o SGT-P monitoriza continuamente o ar ambiente para detetar a presença de um gás específico e alerta o utilizador para uma exposição potencialmente insegura através de LED, vibração e alarmes sonoros, caso a concentração de gás ultrapasse os pontos de definição do alarme.

## Principais características

- Substituição do sensor e da bateria
- Ligar e desligar disponível
- Configuração através de ligação IR dedicada

# CARACTERÍSTICAS

## Características técnicas

Tipo de sensor	Célula eletroquímica	
Tipo de medição	Tipo de divulgação	
Material da caixa	Borracha	
Dimensões	54(L) x 91(A) x 32(P) mm	
Peso	93g (Tóxico), 104g (O2) / Bateria, Clip incluído	
Temperatura de funcionamento	-40°C~+50°C (para CO, H2S, H2, NH3 e NO2), -30°C~+50°C (para O2 e SO2)	
Humidade de funcionamento	5%~95% HR (sem condensação)	
Vida útil	24 meses, com base em 2 minutos de alarme por dia	
Registo de eventos	Últimos 30 alarmes	
IP	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	Fabricante : Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P) Sistema: Bateria primária de lítio Tensão nominal: 3,6V Capacidade nominal : 1.2Ah	
Componentes	Adaptador de calibração, manual, relatório de calibração e de qualidade	
Período de calibração recomendado	6 meses	
Certificação	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / Classe 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga / Classe I, Divisão 1, Grupos 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

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

# DÉTECTEUR

## Description

Le SGT-P est un détecteur de gaz unique et remplaçable, conçu pour détecter les carences en oxygène et la présence de gaz toxiques dans l'environnement. Le SGT-P est un détecteur à capteur de gaz remplaçable et à pile. Lorsqu'il est activé, le SGT-P surveille en permanence l'air ambiant pour détecter la présence d'un gaz spécifique et avertit l'utilisateur d'une exposition potentiellement dangereuse par le biais d'une LED, d'une vibration et d'une alarme sonore si la concentration du gaz dépasse les points de consigne de l'alarme.

## Principales caractéristiques

- Remplacement du capteur et de la batterie
- Mise en marche et arrêt disponibles
- Configuration via une liaison IR dédiée

# CARACTÉRISTIQUES

## Caractéristiques techniques

Type de capteur	Cellule électrochimique	
Type de mesure	Type de diffusion	
Matériau du boîtier	Caoutchouc	
Dimensions	54(L) x 91(H) x 32(P) mm	
Poids	93g (Toxique), 104g (O2) / Batterie, Clip inclus	
Température de fonctionnement	-40°C~+50°C(pour CO, H2S, H2, NH3 et NO2), -30°C~+50°C(pour O2 et SO2)	
Hydrostat d'exploitation	5%~95% RH (sans condensation)	
La durée de vie	24 mois, sur la base de 2 minutes d'alarme par jour	
Enregistrement des événements	30 dernières alarmes	
IP	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	Fabricant : Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P) Système : Batterie primaire au lithium Tension nominale : 3.6V Capacité nominale : 1.2Ah	
Composants	Adaptateur d'étalonnage, manuel, rapport d'étalonnage et de qualité	
Période de calibration recommandée	6 mois	
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
	O <sub>2</sub>	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100 ppm
	H <sub>2</sub> S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0~1000ppm	100 ppm	500 ppm
	SO <sub>2</sub>	0~50ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH <sub>3</sub>	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm



# DETEKTOR

## Beschreibung

SGT-P ist ein einzigartiger, austauschbarer Gasdetektor, der Sauerstoffmangel und das Vorhandensein von toxischen Gasen in der Umgebung aufspüren kann. Der SGT-P ist ein Detektor mit austauschbarem Gassensor und Batterie. Wenn er aktiviert ist, überwacht der SGT-P die Umgebungsluft kontinuierlich auf das Vorhandensein eines bestimmten Gases und warnt den Benutzer durch LED-, Vibrations- und akustische Alarme vor einer potenziell gefährlichen Exposition, wenn die Gaskonzentration die Alarmgrenzwerte überschreitet.

## Hauptmerkmale

- Austausch von Sensoren und Batterien
- Ein- und Ausschalten möglich
- Konfiguration über dedizierte IR-Verbindung

# EIGENSCHAFTEN

## Technische Merkmale

Typ des Sensors	Elektrochemische Zelle	
Art der Messung	Art der Verbreitung	
Material des Gehäuses	Gummi	
Abmessungen	54(B) x 91(H) x 32(T) mm	
Gewicht	93g (Toxisch), 104g (O2) / Batterie, Clip enthalten	
Betriebstemperatur	-40°C~+50°C(für CO, H2S, H2, NH3 und NO2), -30°C~+50°C(für O2 und SO2)	
Betriebsfeuchtigkeit	5%~95% RH (nicht kondensierend)	
Betriebsdauer	24 Monate, basierend auf 2 Minuten Alarmzeit pro Tag	
Ereignisprotokollierung	Letzte 30 Alarme	
IP	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	Hersteller : Vitzrocell, P/N : SB-AA02(P) System: Lithium-Primärbatterie Nennspannung : 3,6V Nennkapazität : 1.2Ah	
Komponenten	Kalibrierungsadapter, Handbuch, Kalibrierungs- und Qualitätsbericht	
Empfohlener Kalibrierungszeitraum	6 Monate	
Zertifizierung	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / Klasse 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga / Klasse I, Division 1, Gruppen 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

Spezifikationen des Sensors	Gas	Messbereich	Niedriger Alarm	Hoher Alarm
	O <sub>2</sub>	0~30% Vol	19,5% Vol.	23,5% Vol.
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H <sub>2</sub> S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO <sub>2</sub>	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH <sub>3</sub>	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm

# DETEKTOR

## Opis

SGT-P to unikalny wymienny detektor gazu przeznaczony do wykrywania niedoboru tlenu i obecności toksycznych gazów w środowisku. SGT-P to detektor z wymiennym czujnikiem gazu i baterią. Po aktywacji, SGT-P stale monitoruje otaczające powietrze pod kątem obecności określonego gazu i ostrzega użytkownika o potencjalnie niebezpiecznym narażeniu za pomocą diod LED, wibracji i alarmów dźwiękowych, jeśli stężenie gazu przekroczy ustawione wartości alarmowe.

## Główne cechy

- Wymiana czujnika i baterii
- Dostępne włączanie i wyłączanie
- Konfiguracja poprzez dedykowane łącze IR

# CHARAKTERYSTYKA

## Charakterystyka techniczna

Typ czujnika	Ogniwo elektrochemiczne	
Rodzaj pomiaru	Rodzaj rozpowszechniania	
Materiał obudowy	Guma	
Wymiary	54(W) x 91(H) x 32(D) mm	
Waga	93 g (Toxic), 104 g (O2) / bateria, klips w zestawie	
Temperatura robocza	-40°C~+50°C (dla CO, H2S, H2, NH3 i NO2), -30°C~+50°C (dla O2 i SO2)	
Wilgotność robocza	5%~95% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
Czas pracy	24 miesiące, w oparciu o 2 minuty alarmu dziennie	
Rejestrowanie zdarzeń	Ostatnie 30 alarmów	
IP	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 nominalne: 3,6 V Pojemność znamionowa: 1,2 Ah	
Komponenty	Adapter kalibracyjny, instrukcja, raport kalibracji i jakości	
Zalecany okres kalibracji	6 miesięcy	
Certyfikacja	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / Klasa 1, Strefa 0, Ex ia IIC T4 Ga / Klasa I, Dział 1, Grupy 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

Specyfikacja czujnika	Gaz	Zakres pomiarowy	Alarm niskiego poziomu	Wysoki alarm
	O <sub>2</sub>	0~30% obj.	19,5% obj.	23,5% obj.
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H <sub>2</sub> S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO <sub>2</sub>	0~50ppm	0,5 ppm	1.0ppm
	NH <sub>3</sub>	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0,5 ppm	1.0ppm

# DETEKTOR

## Leírás

Az SGT-P egy egyedülálló cserélhető gázérezkelő, amelyet úgy terveztek, hogy érzékelje az oxigénhiányt és a mérgező gázok jelenlétét a környezetben. Az SGT-P a cserélhető gázérezkelő és akkumulátor típusú érzékelő. Aktiváláskor az SGT-P folyamatosan figyeli a környezeti levegőt egy adott gáz jelenlétére, és LED, rezgés és hangjelzés segítségével figyelmezteti a felhasználót a potenciálisan veszélyes expozícióra, ha a gázkoncentráció meghaladja a riasztási beállítási pontokat.

## Fő jellemzők

- Érzékelő és akkumulátor csere
- Be- és kikapcsolás elérhető
- Konfiguráció dedikált IR-kapcsolaton keresztül

# JELLEMZŐK

## Műszaki jellemzők

Az érzékelő típusa	Elektrokémiai cella	
A mérés típusa	A terjesztés típusa	
A ház anyaga	Gumi	
Méreték	54(W) x 91(H) x 32(D) mm	
Súly	93g (Toxic), 104g (O2) / Akkumulátor, klipsz mellékelve	
Működési hőmérséklet	-40°C~+50°C (CO, H2S, H2, NH3 és NO2 esetén), -30°C~+50°C (O2 és SO2 esetén)	
Működési páratartalom	5%~95% RH (nem kondenzáló)	
Működési idő	24 hónap, napi 2 perc riasztás alapján	
Eseménynaplózás	Utolsó 30 riasztás	
IP	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	
Komponensek	Kalibrációs adapter, kézikönyv, kalibrációs és minőségi jelentés	
Javasolt kalibrálási időszak	6 hónap	
Tanúsítás	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / 1. osztály, 0. zóna, ex ia IIC T4 Ga / I. osztály, 1. körzet, A, B, C, D, T4 csoportok Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC



Érzékelő specifikációk	Gáz	Mérési tartomány	Alacsony riasztás	Magas riasztás
	O <sub>2</sub>	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H <sub>2</sub> S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0~1000ppm	100 ppm	500 ppm
	SO <sub>2</sub>	0~50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH <sub>3</sub>	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0,5ppm	1,0ppm

# DETECTOR

## Описание

SGT-P е уникален сменяем газов детектор, предназначен за откриване на недостиг на кислород и наличие на токсични газове в околната среда. SGT-P е тип детектор със сменяем газов сензор и батерия. Когато е активиран, SGT-P непрекъснато следи околния въздух за наличие на определен газ и предупреждава потребителя за потенциално опасна експозиция чрез светодиодни, вибрационни и звукови аларми, ако концентрацията на газа надвиши зададените алармени точки.

## Основни характеристики

- Смяна на сензор и батерия
- Включване и изключване на разположение
- Конфигуриране чрез специална IR връзка

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Технически характеристики

Тип на сензора	Електрохимична клетка	
Тип на измерване	Вид на разпространението	
Материал на корпуса	Каучук	
Размери	54(Ш) x 91(В) x 32(Г) мм	
Тегло	93 г (токсичен), 104 г (O2) / Включена батерия, клипс	
Работна температура	-40°C~+50°C (за CO, H2S, H2, NH3 и NO2), -30°C~+50°C (за O2 и SO2)	
Влажност на въздуха при работа	5%~95% RH (без кондензация)	
Действие при работа	24 месеца, на базата на 2 минути аларма на ден	
Записване на събития	Последни 30 аларми	
IP	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: 3,6 V Номинален капацитет: 1.2Ah	
Компоненти	Адаптер за калибриране, ръководство, отчет за калибриране и качество	
Препоръчителен период на калибриране	6 месеца	
Сертифициране	ATEKC 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

Спецификации на сензора	Газ	Обхват на измерване	Ниска аларма	Висока аларма
	O <sub>2</sub>	0~30% обем	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0 ~ 500ppm	20ppm	100ppm
	H <sub>2</sub> S	0 ~ 100ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0 ~ 1000ppm	100ppm	500ppm
	SO <sub>2</sub>	0 ~ 50ppm	0,5ppm	1,0ppm
	NH <sub>3</sub>	0 ~ 100ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0 ~ 20ppm	0,5ppm	1,0ppm

# DETECTOR

## Descrição

O SGT-P é um detector de gás substituível exclusivo, projetado para detectar a deficiência de oxigênio e a presença de gás tóxico no ambiente. O SGT-P é o sensor de gás substituível e o tipo de bateria do detector. Quando ativado, o SGT-P monitora continuamente o ar ambiente quanto à presença de um gás específico e alerta o usuário sobre a exposição potencialmente insegura por meio de LED, vibração e alarmes sonoros, caso a concentração de gás exceda os pontos de ajuste do alarme.

## Principais recursos

- Substituição do sensor e da bateria
- Ativação e desativação disponíveis
- Configuração via link IR dedicado

# CARACTERÍSTICAS

## Características técnicas

Tipo de sensor	Célula eletroquímica	
Tipo de medição	Tipo de divulgação	
Material do compartimento	Borracha	
Dimensões	54(L) x 91(A) x 32(P) mm	
Peso	93 g (tóxico), 104 g (O2) / Bateria, clipe incluído	
Temperatura de operação	-40°C~+50°C (para CO, H2S, H2, NH3 e NO2), -30°C~+50°C (para O2 e SO2)	
Umidade operacional	5%~95% de umidade relativa (sem condensação)	
Vida operacional	24 meses, com base em 2 minutos de alarme por dia	
Registro de eventos	Últimos 30 alarmes	
IP	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: 3,6 V Capacidade nominal: 1,2Ah	
Componentes	Adaptador de calibração, manual, calibração e relatório de qualidade	
Período de calibração recomendado	6 meses	
Certificação	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / Classe 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga / Classe I, Divisão 1, Grupos 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

Especificações do sensor	Gás	Faixa de medição	Alarme baixo	Alarme alto
	O <sub>2</sub>	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H <sub>2</sub> S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0~1000ppm	100ppm	500ppm
	SO <sub>2</sub>	0~50ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH <sub>3</sub>	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm

# DETEKTOR

## Popis

SGT-P je jedinečný vymeniteľný detektor plynu určený na detekciu nedostatku kyslíka a prítomnosti toxického plynu v prostredí. SGT-P je vymeniteľný senzor plynu a typ detektora na batérie. Po aktivácii SGT-P nepretržite monitoruje okolitý vzduch na prítomnosť konkrétneho plynu a upozorňuje používateľa na potenciálne nebezpečné vystavenie prostredníctvom LED, vibračných a zvukových alarmov, ak koncentrácia plynu prekročí nastavené hodnoty alarmu.

## Hlavné funkcie

- Výmena snímača a batérie
- Zapínanie a vypínanie
- Konfigurácia prostredníctvom vyhradeného IR prepojenia



# CHARAKTERISTIKA

Technické vlastnosti	Typ snímača	Elektrochemický článok
	Typ merania	Typ šírenia
	Materiál krytu	Guma
	Rozmery	54(Š) x 91(V) x 32(H) mm
	Hmotnosť	93 g (Toxic), 104 g (O2) / batéria, klip sú súčasťou balenia
	Pracovná teplota	-40°C~+50°C (pre CO, H2S, H2, NH3 a NO2), -30°C~+50°C (pre O2 a SO2)
	Prevádzková vlhkosť	5 % ~ 95 % relatívna vlhkosť (nekondenzujúca)
	Životnosť	24 mesiacov, na základe 2 minút budíka denne
	Zaznamenávanie udalostí	Posledných 30 alarmov
	IP	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 Nominálne napätie: 3,6 V Menovitá kapacita: 1,2Ah
	Komponenty	Kalibračný adaptér, príručka, správa o kalibrácii a kvalite
	Odporúčané obdobie kalibrácie	6 mesiacov
	Certifikácia	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.

Špecifikácie snímača	Plyn	Rozsah merania	Nízky alarm	Vysoký alarm
	O <sub>2</sub>	0 ~ 30 % obj.	19,5 % obj.	23,5 % obj.
	CO	0 ~ 500 ppm	20 ppm	100 ppm
	H <sub>2</sub> S	0 ~ 100 ppm	5 ppm	10 ppm
	H <sub>2</sub>	0 ~ 1000 ppm	100 ppm	500 ppm
	SO <sub>2</sub>	0 ~ 50 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH <sub>3</sub>	0 ~ 100 ppm	20 ppm	50 ppm
	NO <sub>2</sub>	0 ~ 20 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm

# DETECTOR

## Beskrivning

SGT-P är en unik utbytbar gasdetektor som är utformad för att upptäcka syrebrist och förekomst av giftig gas i miljön. SGT-P är en detektor med utbytbar gassensor och batteri. När SGT-P är aktiverad övervakar den kontinuerligt den omgivande luften med avseende på förekomsten av en specifik gas och varnar användaren för potentiellt farlig exponering via LED-, vibrations- och ljudlarm om gaskoncentrationen överskrider larmets börvärden.

## Huvudsakliga egenskaper

- Byte av sensor och batteri
- Till- och fråkoppling tillgänglig
- Konfiguration via dedikerad IR-länk

# EGENSKAPER

## Tekniska egenskaper

Typ av sensor	Elektrokemisk cell	
Typ av mätning	Typ av spridning	
Material i höljet	Gummi	
Dimensioner	54(B) x 91(H) x 32(D) mm	
Vikt	93 g (Toxic), 104 g (O2) / Batteri, klämma ingår	
Driftstemperatur	-40°C~+50°C(för CO, H2S, H2, NH3 och NO2), -30°C~+50°C(för O2 och SO2)	
Fuktighet vid drift	5%~95% RH (icke-kondenserande)	
Driftstid	24 månader, baserat på 2 minuters larm per dag	
Händelseloggning	Senaste 30 larmen	
IP	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 Nominell spänning : 3,6V Nominell kapacitet: 1,2Ah	
Komponenter	Kalibreringsadapter, manual, kalibrerings- och kvalitetsrapport	
Rekommenderad kalibreringsperiod	6 månader	
Certifiering	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / Klass 1, Zon 0, ex ia IIC T4 Ga / Klass I, Division 1, Grupp 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

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

# DETEKTORIUS

## Aprašymas

SGT-P yra unikalus keičiamas dujų detektorius, skirtas deguonies trūkumui ir toksiškoms dujoms aplinkoje aptikti. SGT-P yra keičiamo dujų jutiklio ir baterijos tipo detektorius. Įjungtas SGT-P nuolat stebi aplinkos orą, ar jame nėra tam tikrų dujų, ir įspėja naudotoją apie galimai nesaugų poveikį šviesos diodų, vibracijos ir garso signalais, jei dujų koncentracija viršija nustatytas pavojaus vertes.

## Pagrindinės funkcijos

- Jutiklio ir akumulatoriaus keitimas
- Galimas įjungimas ir išjungimas
- Konfigūravimas per specialią IR jungtį

# CHARAKTERISTIKOS

## Techninės charakteristikos

Jutiklio tipas	Elektrocheminis elementas	
Matavimų tipas	Platinimo tipas	
Komplekto medžiaga	Guma	
Matmenys	54(W) x 91(H) x 32(D) mm	
Svoris	93 g (toksinis), 104 g (O2) / Baterija, spaustukas pridedami	
Darbinė temperatūra	-40°C~+50°C (CO, H2S, H2, NH3 ir NO2), -30°C~+50°C (O2 ir SO2)	
Dirbimo drėgmė	5 % ~ 95 % RH (nekondensuojantis)	
Eksploatavimo trukmė	24 mėnesiai, skaičiuojant pagal 2 minutes signalo per dieną	
Įvykių registravimas	Paskutiniai 30 pavojaus signalų	
IP	IP 67	
Alarm	Mirksintis raudonas šviesos diodas (šviesos diodas). 90 dB garsinis signalas 10 cm atstumu. Vibruojantis signalas.	
Rodinys	Skystųjų kristalų ekranas (LCD)	
Baterija	Gamintojas: Vitzrocell, P/N: SB-AA02(P) Sistema: pirminis ličio akumuliatorius Nominalioji įtampa: 3,6 V Vardinė talpa: 1,2Ah	
Komponentai	Kalibravimo adapteris, vadovas, kalibravimo ir kokybės ataskaita	
Rekomenduojamas kalibravimo laikotarpis	6 mėnesiai	
Sertifikavimas	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / 1 klasė, 0 zona, ex ia IIC T4 Ga / I klasė, 1 skyrius, A, B, C, D grupės, T4 Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga RoHs2, RCM, REACH, WEEE, FCC

Jutiklio specifikacijos	Dujos	Matavimo diapazonas	Žemas pavojaus signalas	Aukštas pavojaus signalas
	O <sub>2</sub>	0 ~ 30 % tūrio	19,5 % tūrio	23,5 % tūrio
	CO	0 ~ 500 ppm	20ppm	100ppm
	H <sub>2</sub> S	0 ~ 100 ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0 ~ 1000 ppm	100ppm	500 ppm
	SO <sub>2</sub>	0 ~ 50 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm
	NH <sub>3</sub>	0 ~ 100 ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0,5 ppm	1,0 ppm



# DETECTOR

## Beskrivelse

SGT-P er en unik utskiftbar gassdetektor som er utviklet for å oppdage oksygenmangel og tilstedeværelsen av giftig gass i omgivelsene. SGT-P er en detektor med utskiftbar gasssensor og batteri. Når SGT-P er aktivert, overvåker den kontinuerlig luften i omgivelsene for tilstedeværelse av en spesifikk gass og varsler brukeren om potensielt farlig eksponering via LED-, vibrasjons- og lydalarmer hvis gasskonsentrasjonen overskrider innstillingsverdiene for alarmen.

## Hovedfunksjoner

- Utskifting av sensor og batteri
- Slå av og på tilgjengelig
- Konfigurasjon via dedikert IR-link

# EGENSKAPER

## Tekniske egenskaper

Type sensor	Elektrokjemisk celle	
Type måling	Type formidling	
Husets materiale	Gummi	
Dimensjoner	54(B) x 91(H) x 32(D) mm	
Vekt	93 g (giftig), 104 g (O2) / Batteri, klips inkludert	
Driftstemperatur	-40 °C~+50 °C (for CO, H2S, H2, NH3 og NO2), -30 °C~+50 °C (for O2 og SO2)	
Driftsfuktighet	5 %~95 % RH (ikke-kondenserende)	
Driftstid	24 måneder, basert på 2 minutters alarm per dag	
Hendelseslogging	Siste 30 alarmer	
IP	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: 3,6 V Nominell kapasitet: 1,2Ah	
Komponenter	Kalibreringsadapter, manual, kalibrerings- og kvalitetsrapport	
Anbefalt kalibreringsperiode	6 måneder	
Sertifisering	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / klasse 1, sone 0, ex ia IIC T4 Ga / klasse I, divisjon 1, gruppe 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

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

# DETECTOR

## Descriere

SGT-P este un detector de gaz unic, înlocuibil, conceput pentru a detecta deficitul de oxigen și prezența gazelor toxice în mediu. SGT-P este tipul de detector cu baterie și senzor de gaz înlocuibil. Atunci când este activat, SGT-P monitorizează continuu aerul înconjurător pentru a detecta prezența unui anumit gaz și avertizează utilizatorul cu privire la expunerea potențial nesigură prin intermediul LED-urilor, vibrațiilor și alarmelor acustice în cazul în care concentrația de gaz depășește punctele de setare ale alarmei.

## Caracteristici principale

- Înlocuirea senzorului și a bateriei
- Activarea și dezactivarea disponibile
- Configurare prin intermediul unei legături IR dedicate

# CARACTERISTICI

## Caracteristici tehnice

Tip de senzor	Celula electrochimică	
Tip de măsurare	Tipul de diseminare	
Materialul carcasei	Cauciuc	
Dimensiuni	54(L) x 91(H) x 32(P) mm	
Greutate	93g (Toxic), 104g (O2) / Baterie, Clip inclus	
Temperatura de funcționare	-40°C~+50°C (pentru CO, H2S, H2, NH3 și NO2), -30°C~+50°C (pentru O2 și SO2)	
Umiditatea de funcționare	5%~95% RH (fără condensare)	
Viața de funcționare	24 de luni, pe baza a 2 minute de alarmă pe zi	
Înregistrarea evenimentelor	Ultimele 30 de alarme	
IP	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) Sistem: Baterie primară cu litiu Tensiune nominală: 3.6V Capacitate nominală: 1.2Ah	
Componente	Adaptor de calibrare, manual, calibrare și raport de calitate	
Perioada de calibrare recomandată	6 luni	
Certificare	ATEX CSA&UL IECEX INMETRO PESO ETC.	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga / Clasa 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga / Clasa I, Divizia 1, Grupurile 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

Specificațiile senzorului	Gaz	Domeniul de măsurare	Alarmă scăzută	Alarmă ridicată
	O <sub>2</sub>	0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
	CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
	H <sub>2</sub> S	0~100ppm	5ppm	10ppm
	H <sub>2</sub>	0 ~ 1000ppm	100ppm	500ppm
	SO <sub>2</sub>	0~50ppm	0.5ppm	1.0ppm
	NH <sub>3</sub>	0~100ppm	20ppm	50ppm
	NO <sub>2</sub>	0~20ppm	0.5ppm	1.0ppm