



# MGT

# DETECTOR

FICHA TÉCNICA

## Descripción

Detector de gas unificado que mide cuatro (4) gases principales, que causan la mayoría de los accidentes industriales, para proteger a los trabajadores de los desastres causados por la deficiencia de oxígeno, el envenenamiento por gases tóxicos y la explosión de gas. Mide continuamente cuatro (4) gases (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S y gas combustible (CH<sub>4</sub>)) y muestra sus concentraciones y emite una alarma (visual, vibratoria y audible) cuando se produce el riesgo. Dispone de doble sensor de CO y H<sub>2</sub>S.

## Características principales

- Tamaño pequeño y peso ligero.
- Batería recargable.
- 30EA de test de impacto / Eventos / Cal.
- Detecta simultáneamente 4 gases diferentes.
- 25 horas de uso con una carga de 4-6 horas (tipo P).
- 60 días de uso con una carga de 4-6 horas (tipo N).
- Configuración mediante IR Link exclusivo .
- Fácil comprobación y calibración mediante estación de carga.
- Seguridad intrínseca.

# CARACTERÍSTICAS

Características técnicas	Autocomprobación	Autodiagnóstico de funcionamiento completo tras la activación Sensores, batería y circuitos: continuo		
	Método de detección	Difusión		
	Visualización	Pantalla LCD (retroiluminación)		
	Alarma	LED intermitente, Sonido, Vibración		
	Sensor	O2, CO y H2S: Electroquímico Combustible (LEL): IR o Pellistor		
	IP	IP 67		
	Temperatura de funcionamiento	-20°C~+50°C		
	Humedad de funcionamiento	5%~95% RH (Sin condensación)		
	Batería	Fuente de alimentación recargable de iones de litio (2000 mAh)		
	Tiempo de carga	4-6 horas		
	Duración batería	IR: 60 días continuos / Pellistor: 25 horas continuas		
	Alarma de batería baja	20 minutos / 10 minutos / 5 minutos Caducado: 5 pitidos/parpadeos largos y, a continuación, se muestra Apagado.		
	Garantía	2 años		
	Periodo de calibración recomendado	6 meses		
	Peso	240g		
	Dimensiones	61(W) × 114(H) × 43(D) mm		
	Accesorios opcionales	MGT-IR Link, estación de acoplamiento, bomba SP 101		
	Certificación	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Clase 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga	
	Especificaciones del sensor	Gas	Rango de medición	Alarma baja
O2		0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
CO		0~500ppm	20ppm	100ppm
H2S		0~100ppm	5ppm	10ppm
CH4		0~100% LEL	10% LEL	25% LEL

# DETECTOR

## Descrição

Detetor de gás unificado que mede quatro (4) gases principais, que causam a maioria dos acidentes industriais, para proteger os trabalhadores de desastres causados por deficiência de oxigénio, envenenamento por gases tóxicos e explosão de gás. Mede continuamente quatro (4) gases (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S e gás combustível (CH<sub>4</sub>)) e exibe as suas concentrações e emite um alarme (visual, vibratório e sonoro) quando o perigo ocorre. Possui um sensor duplo de CO e H<sub>2</sub>S.

## Principais características

- Tamanho pequeno e peso leve.
- Bateria recarregável.
- Ensaio de impacto 30EA / Eventos / Cal.
- Detecta simultaneamente 4 gases diferentes.
- 25 horas de utilização com uma carga de 4-6 horas (tipo P).
- 60 dias de utilização com um carregamento de 4-6 horas (tipo N).
- Configuração através de ligação IR dedicada .
- Teste e calibração fáceis através da estação de carregamento.
- Segurança intrínseca.

# CARACTERÍSTICAS

Características técnicas	Auto-teste.	Auto-diagnóstico de funcionamento completo após ativação Sensores, bateria e circuitos: contínuo		
	Método de deteção	Radiodifusão		
	Apresentação	Ecrã LCD (retroiluminado)		
	Alarme	LED intermitente, som, vibração		
	Sensor	O2, CO e H2S: Eletroquímica Combustível (LEL): IR ou Pellistor		
	IP	IP 67		
	Temperatura de funcionamento	-20°C~+50°C		
	Humidade de funcionamento	5%~95% HR (sem condensação)		
	Bateria	Fonte de alimentação de iões de lítio recarregável (2000 mAh)		
	Tempo de carregamento	4-6 horas		
	Vida da bateria	IR: 60 dias contínuos / Pellistor: 25 horas contínuas		
	Alarme de bateria fraca	20 minutos / 10 minutos / 5 minutos Expirado: 5 sinais sonoros/flashs longos e, em seguida, é apresentado Desligado.		
	Garantia	2 anos		
	Período de calibração recomendado	6 meses		
	Peso	240g		
	Dimensões	61(L) × 114(A) × 43(P) mm		
	Acessórios opcionais	MGT-IR Link, estação de acoplamento, bomba SP 101		
	Certificação	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Classe 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga	
	Especificações do sensor	Gás	Gama de medição	Alarme baixo
O2		0~30% Vol	19,5% Vol	23,5% Vol
CO		0~500ppm	20ppm	100ppm
H2S		0~100ppm	5ppm	10ppm
CH4		0~100% LEL	10% LEL	25% LEL

# RILEVATORE

## Descrizione

Rilevatore di gas unificato che misura quattro (4) gas principali, causa della maggior parte degli incidenti industriali, per proteggere i lavoratori dai disastri causati da carenza di ossigeno, avvelenamento da gas tossici ed esplosione di gas. Misura continuamente quattro (4) gas (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S e gas combustibile (CH<sub>4</sub>)), ne visualizza le concentrazioni ed emette un allarme (visivo, a vibrazione e sonoro) quando si verifica il pericolo. È dotato di un doppio sensore di CO e H<sub>2</sub>S.

## Caratteristiche principali

- Dimensioni e peso ridotti.
- Batteria ricaricabile.
- Prova d'urto 30EA / Eventi / Cal.
- Rileva simultaneamente 4 diversi gas.
- 25 ore di utilizzo con una carica di 4-6 ore (tipo P).
- 60 giorni di utilizzo con una carica di 4-6 ore (tipo N).
- Configurazione tramite link IR dedicato .
- Facile verifica e calibrazione tramite la stazione di ricarica.
- Sicurezza intrinseca.

# CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Autoanalisi.	Autodiagnosi del funzionamento completo dopo l'attivazione Sensori, batteria e circuiti: continui		
	Metodo di rilevamento	Trasmissione		
	Display	Display LCD (retroilluminato)		
	Allarme	LED lampeggiante, suono, vibrazione		
	Sensore	O <sub>2</sub> , CO e H <sub>2</sub> S: elettrochimica Carburante (LEL): IR o Pellistor		
	IP	IP 67		
	Temperatura di esercizio	-20°C~+50°C		
	Umidità operativa	5%~95% RH (senza condensa)		
	Batteria	Alimentazione ricaricabile agli ioni di litio (2000 mAh)		
	Tempo di ricarica	4-6 ore		
	Durata della batteria	IR: 60 giorni continui / Pellistor: 25 ore continue		
	Allarme batteria scarica	20 minuti / 10 minuti / 5 minuti Scaduto: vengono visualizzati 5 bip/flash lunghi e poi Off.		
	Garanzia	2 anni		
	Periodo di calibrazione consigliato	6 mesi		
	Peso	240g		
	Dimensioni	61(L) × 114(A) × 43(P) mm		
	Accessori opzionali	MGT-IR Link, docking station, pompa SP 101		
	Certificazione	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Classe 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga	
	Specifiche del sensore	Gas	Campo di misura	Allarme basso
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
CH <sub>4</sub>		0~100% LEL	10% LEL	25% LEL

# DÉTECTEUR

## Description

Détecteur de gaz unifié qui mesure quatre (4) gaz majeurs, à l'origine de la plupart des accidents industriels, afin de protéger les travailleurs des catastrophes causées par le manque d'oxygène, l'empoisonnement par des gaz toxiques et l'explosion de gaz. Il mesure en continu quatre (4) gaz (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S et gaz combustible (CH<sub>4</sub>)), affiche leur concentration et émet une alarme (visuelle, vibrante et sonore) en cas de danger. Il est équipé d'un double capteur de CO et de H<sub>2</sub>S.

## Principales caractéristiques

- Petite taille et poids léger.
- Batterie rechargeable.
- Test d'impact 30EA / Evénements / Cal.
- Détecte simultanément 4 gaz différents.
- 25 heures d'utilisation avec une charge de 4 à 6 heures (type P).
- 60 jours d'utilisation avec une charge de 4 à 6 heures (type N).
- Configuration via une liaison IR dédiée .
- Test et étalonnage faciles grâce à la station de charge.
- Sécurité intrinsèque.



# CARACTÉRISTIQUES

## Caractéristiques techniques

Autocontrôle.	Autodiagnostic de fonctionnement complet après activation Capteurs, batterie et circuits : en continu	
Méthode de détection	Radiodiffusion	
Affichage	Écran LCD (rétroéclairé)	
Alarme	LED clignotante, son, vibration	
Capteur	O <sub>2</sub> , CO et H <sub>2</sub> S : électrochimie Combustible (LIE) : IR ou Pellistor	
IP	IP 67	
Température de fonctionnement	-20°C~+50°C	
Hydrostat d'exploitation	5%~95% RH (sans condensation)	
Batterie	Alimentation rechargeable au lithium-ion (2000 mAh)	
Temps de charge	4-6 heures	
La durée de vie des piles	IR : 60 jours en continu / Pellistor : 25 heures en continu	
Alarme de batterie déchargée	20 minutes / 10 minutes / 5 minutes Expiré : 5 bips/clignotements longs, puis Off s'affiche.	
Garantie	2 ans	
Période de calibration recommandée	6 mois	
Poids	240g	
Dimensions	61(L) × 114(H) × 43(P) mm	
Accessoires en option	MGT-IR Lien, station d'accueil, pompe SP 101	
Certification	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Classe 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga

## 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
CH <sub>4</sub>	0~100% LIE	10% LIE	25 % LIE

# DETECTOR

## Description

Unified gas detector that measures four (4) major gases, which cause most industrial accidents, to protect workers from disasters caused by oxygen deficiency, toxic gas poisoning and gas explosion. It continuously measures four (4) gases (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S and combustible gas (CH<sub>4</sub>)) and displays their concentrations and emits an alarm (visual, vibrating and audible) when the hazard occurs. It has a dual CO and H<sub>2</sub>S sensor.

## Main features

- Small size and light weight.
- Rechargeable battery.
- 30EA impact test / Events / Cal.
- Simultaneously detects 4 different gases.
- 25 hours of use on a 4-6 hour charge (type P).
- 60 days of use on a 4-6 hour charge (N-type).
- Configuration via dedicated IR Link .
- Easy testing and calibration via charging station.
- Intrinsic safety.

# CHARACTERISTICS

Technical characteristics	Self-testing	Self-diagnosis of full operation after activation Sensors, battery and circuits: continuous		
	Method of detection	Broadcasting		
	Display	LCD display (backlit)		
	Alarm	Flashing LED, Sound, Vibration		
	Sensor	O <sub>2</sub> , CO and H <sub>2</sub> S: Electrochemical Fuel (LEL): IR or Pellistor		
	IP	IP 67		
	Operating temperature	-20°C~+50°C		
	Operating humidity	5%~95% RH (Non-condensing)		
	Battery	Rechargeable Lithium-ion power supply (2000 mAh)		
	Charging time	4-6 hours		
	Battery life	IR: 60 days continuous / Pellistor: 25 hours continuous		
	Low battery alarm	20 minutes / 10 minutes / 5 minutes Expired: 5 long beeps/flashes and then Off is displayed.		
	Guarantee	2 years		
	Recommended calibration period	6 months		
	Weight	240g		
	Dimensions	61(W) × 114(H) × 43(D) mm		
	Optional accessories	MGT-IR Link, docking station, pump SP 101		
Certification	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Class 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga		
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
	CH <sub>4</sub>	0~100% LEL	10% LEL	25% LEL

# DETEKTOR

## Opis

Zunifikowany detektor gazu, który mierzy cztery (4) główne gazy, które powodują większość wypadków przemysłowych, aby chronić pracowników przed katastrofami spowodowanymi niedoborem tlenu, zatruciem toksycznymi gazami i wybuchem gazu. Stale mierzy cztery (4) gazy (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S i gaz palny (CH<sub>4</sub>)) i wyświetla ich stężenia oraz emituje alarm (wizualny, wibracyjny i dźwiękowy), gdy wystąpi zagrożenie. Posiada podwójny czujnik CO i H<sub>2</sub>S.

## Główne cechy

- Mały rozmiar i niewielka waga.
- Akumulator.
- Test udarności 30EA / Zdarzenia / Kal.
- Jednocześnie wykrywa 4 różne gazy.
- 25 godzin użytkowania po 4-6 godzinach ładowania (typ P).
- 60 dni użytkowania po 4-6 godzinach ładowania (typ N).
- Konfiguracja za pośrednictwem dedykowanego łącza IR.
- Łatwe testowanie i kalibracja za pomocą stacji ładującej.
- Iskrobezpieczeństwo.

# CHARAKTERYSTYKA

Charakterystyka techniczna	Self-testing	Samodiagnoza pełnej funkcjonalności po aktywacji Czujniki, bateria i obwody: ciągle		
	Metoda wykrywania	Nadawanie		
	Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD (podświetlany)		
	Alarm	Migająca dioda LED, dźwięk, wibracje		
	Czujnik	O <sub>2</sub> , CO i H <sub>2</sub> S: elektrochemiczne Paliwo (LEL): IR lub Pellistor		
	IP	IP 67		
	Temperatura robocza	-20°C~+50°C		
	Wilgotność robocza	5%~95% wilgotności względnej (bez kondensacji)		
	Bateria	Akumulator litowo-jonowy (2000 mAh)		
	Czas ładowania	4-6 godzin		
	Żywotność baterii	IR: 60 dni ciągłej pracy / Pellistor: 25 godzin ciągłej pracy		
	Alarm niskiego poziomu baterii	20 minut / 10 minut / 5 minut Wygasa: 5 długich sygnałów dźwiękowych/migających, a następnie wyświetlany jest komunikat Off (Wył.).		
	Gwarancja	2 lata		
	Zalecany okres kalibracji	6 miesięcy		
	Waga	240g		
	Wymiary	61(W) × 114(H) × 43(D) mm		
	Opcjonalne akcesoria	MGT-IR Link, stacja dokująca, pompa SP 101		
	Certyfikacja	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga	
	CSA	Klasa 1, strefa 0, ex ia IIC T4 Ga		
	IECEX	Ex ia IIC T4 Ga		
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
	CH <sub>4</sub>	0~100% LEL	10% LEL	25% LEL

# DETECTOR

## Beskrivning

Enhetlig gasdetektor som mäter fyra (4) viktiga gaser, som orsakar de flesta industriolyckor, för att skydda arbetare från katastrofer orsakade av syrebrist, giftig gasförgiftning och gasexplosion. Den mäter kontinuerligt fyra (4) gaser (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S och brännbar gas (CH<sub>4</sub>)) och visar deras koncentrationer samt avger ett larm (visuellt, vibrerande och hörbart) när faran uppstår. Den har en dubbel CO- och H<sub>2</sub>S-sensor.

## Huvudsakliga egenskaper

- Liten storlek och låg vikt.
- Uppladdningsbart batteri.
- 30EA slagprov / Evenemang / Cal.
- Detekterar samtidigt 4 olika gaser.
- 25 timmars användning på en 4-6 timmars laddning (typ P).
- 60 dagars användning på en 4-6 timmars laddning (N-typ).
- Konfiguration via dedikerad IR-länk .
- Enkel testning och kalibrering via laddningsstation.
- Intrinsik säkerhet.

# EGENSKAPER

## Tekniska egenskaper

Själtvstening.	Självdgnos för full drift efter aktivering Sensorer, batteri och kretsar: kontinuerlig	
Metod för upptäckt	Sändning	
Display	LCD-display (bakgrundsbelyst)	
Alarm	Blinkande LED, ljud, vibration	
Sensor	O <sub>2</sub> , CO och H <sub>2</sub> S: Elektrokemisk Bränsle (LEL): IR eller Pellistor	
IP	IP 67	
Driftstemperatur	-20°C~+50°C	
Fuktighet vid drift	5%~95% RH (icke-kondenserande)	
Batteri	Uppladdningsbar litiumjon-strömförsörjning (2000 mAh)	
Laddningstid	4-6 timmar	
Batteriets livslängd.	IR: 60 dagar kontinuerligt / Pellistor: 25 timmar kontinuerligt	
Larm för låg batterinivå.	20 minuter / 10 minuter / 5 minuter Expired: 5 långa ljudsignaler/blinkningar och sedan visas Off.	
Garanti	2 år	
Rekommenderad kalibreringsperiod	6 månader	
Vikt	240g	
Dimensioner	61(B) × 114(H) × 43(D) mm	
Optionella tillbehör	MGT-IR Länk, dockningsstation, pump SP 101	
Certifiering	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Klass 1, zon 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga

## Specifikationer för sensorer

Gas	Mätområde	Lågt larm	Högt larm
O <sub>2</sub>	0~30% Volym	19,5% Volym	23,5% Volym
CO	0~500ppm	20ppm	100ppm
H <sub>2</sub> S	0~100ppm	5ppm	10ppm
CH <sub>4</sub>	0~100% LEL	10% LEL	25% LEL

# DETECTOR

## Descriere

Detector de gaz unificat care măsoară patru (4) gaze majore, care provoacă majoritatea accidentelor industriale, pentru a proteja lucrătorii de dezastrele cauzate de deficiența de oxigen, otrăvirea cu gaze toxice și explozia de gaze. Acesta măsoară continuu patru (4) gaze (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S și gazul combustibil (CH<sub>4</sub>)) și afișează concentrațiile acestora și emite o alarmă (vizuală, vibrantă și sonoră) atunci când apare pericolul. Dispune de un senzor dublu de CO și H<sub>2</sub>S.

## Caracteristici principale

- Dimensiuni mici și greutate redusă.
- Baterie reîncărcabilă.
- 30EA test de impact / Evenimente / Cal.
- Detectează simultan 4 gaze diferite.
- 25 de ore de utilizare la o încărcare de 4-6 ore (tip P).
- 60 de zile de utilizare cu o încărcare de 4-6 ore (tip N).
- Configurație prin intermediul legăturii IR dedicate .
- Testare și calibrare ușoară prin intermediul stației de încărcare.
- Siguranță intrinsecă.



# CARACTERISTICI

Caracteristici tehnice	Autotestare.	Autodiagnoză de funcționare completă după activare Senzori, baterie și circuite: continuu		
	Metoda de detectare	Radiodifuziune		
	Afișaj	Afișaj LCD (cu iluminare din spate)		
	Alarmă	LED intermitent, sunet, vibrații		
	Senzor	O <sub>2</sub> , CO și H <sub>2</sub> S: Electrochimic Combustibil (LEL): IR sau Pellistor		
	IP	IP 67		
	Temperatura de funcționare	-20°C~+50°C		
	Umiditatea de funcționare	5%~95% RH (fără condensare)		
	Baterie	Sursă de alimentare reîncărcabilă litiu-ion (2000 mAh)		
	Timp de încărcare	4-6 ore		
	Viața bateriei	IR: 60 de zile continuu / Pellistor: 25 de ore continuu		
	Alarmă de baterie descărcată	20 de minute / 10 minute / 5 minute Expirat: 5 semnale sonore lungi/ clipește și apoi se afișează Off.		
	Garanție	2 ani		
	Perioada de calibrare recomandată	6 luni		
	Greutate	240g		
	Dimensiuni	61 (l) × 114 (h) × 43 (p) mm		
	Accesorii opționale	MGT-IR Link, stație de andocare, pompă SP 101		
	Certificare	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Clasa 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga	
	Specificațiile senzorului	Gaz	Domeniul de măsurare	Alarmă scăzută
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
CH <sub>4</sub>		0~100% LEL	10% LEL	25% LEL

# DETEKTOR

## Popis

Jednotný detektor plynov, ktorý meria štyri (4) hlavné plyny, ktoré spôsobujú väčšinu priemyselných nehôd, na ochranu pracovníkov pred katastrofami spôsobenými nedostatkom kyslíka, otravou toxickými plynmi a výbuchom plynu. Nepreržite meria štyri (4) plyny (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S a horľavý plyn (CH<sub>4</sub>)), zobrazuje ich koncentrácie a pri výskyte nebezpečenstva vydáva alarm (vizuálny, vibračný a zvukový). Má dvojitý snímač CO a H<sub>2</sub>S.

## Hlavné funkcie

- Malé rozmery a nízka hmotnosť.
- Nabíjateľná batéria.
- 30EA nárazový test / Udalosti / Cal.
- Súčasne detekuje 4 rôzne plyny.
- 25 hodín prevádzky na 4-6 hodín nabíjania (typ P).
- 60 dní používania na 4-6 hodín nabíjania (typ N).
- Konfigurácia prostredníctvom vyhradeného IR prepojenia .
- Jednoduché testovanie a kalibrácia prostredníctvom nabíjacej stanice.
- Vnútoraná bezpečnosť.

# CHARAKTERISTIKA

Technické vlastnosti	Samotestovanie.	Samodiagnostika plnej prevádzky po aktivácii Senzory, batérie a obvody: nepretržité			
	Metóda detekcie	Vysielanie			
	Zobrazenie	LCD displej (podsvietený)			
	Alarm	Blikanie LED, zvuk, vibrácie			
	Senzor	O <sub>2</sub> , CO a H <sub>2</sub> S: elektrochemické Palivo (LEL): IR alebo pelistor			
	IP	IP 67			
	Pracovná teplota	-20°C~+50°C			
	Prevádzková vlhkosť	5 % ~ 95 % relatívna vlhkosť (nekondenzujúca)			
	Batéria	Nabíjateľný lítium-iónový zdroj (2000 mAh)			
	Čas nabíjania	4-6 hodín			
	Životnosť batérie	IR: 60 dní nepretržite / Pellistor: 25 hodín nepretržite			
	Alarm slabej batérie	20 minút / 10 minút / 5 minút Expired: 5 dlhých pípnutí/bliknutí a potom sa zobrazí Off.			
	Záruka	2 roky			
	Odporúčané obdobie kalibrácie	6 mesiacov			
	Hmotnosť	240g			
	Rozmery	61(Š) × 114(V) × 43(H) mm			
	Voliteľné príslušenstvo	MGT-IR Link, dokovacia stanica, čerpadlo SP 101			
	Špecifikácie snímača	Certifikácia	ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga CSA Trieda 1, zóna 0, ex ia IIC T4 Ga IECEX Ex ia IIC T4 Ga		
		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	
CH <sub>4</sub>	0 ~ 100 % LEL	10 % LEL	25 % LEL		

# DETECTOR

## Beskrivelse

Enhetlig gassdetektor som måler fire (4) viktige gasser, som forårsaker de fleste industriulykker, for å beskytte arbeiderne mot katastrofer forårsaket av oksygenmangel, giftig gassforgiftning og gasseksplasjon. Den måler kontinuerlig fire (4) gasser (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S og brennbar gass (CH<sub>4</sub>)), viser konsentrasjonene og avgir en alarm (visuell, vibrerende og hørbar) når faren oppstår. Den har en dobbel CO- og H<sub>2</sub>S-sensor.

## Hovedfunksjoner

- Liten størrelse og lav vekt.
- Oppladbart batteri.
- 30EA slagtest / Hendelser / Cal.
- Detekterer 4 forskjellige gasser samtidig.
- 25 timers bruk på en 4-6 timers lading (type P).
- 60 dagers bruk på en 4-6 timers lading (N-type).
- Konfigurasjon via dedikert IR Link .
- Enkel testing og kalibrering via ladestasjon.
- Egensikkerhet.

# EGENSKAPER

Tekniske egenskaper	Selvtesting	Selvdiagnose av full drift etter aktivering Sensorer, batteri og kretser: kontinuerlig		
	Metode for påvisning	Kringkasting		
	Display	LCD-skjerm (bakgrunnsbelyst)		
	Alarm	Blinkende LED, lyd, vibrasjon		
	Sensor	O <sub>2</sub> , CO og H <sub>2</sub> S: Elektrokjemisk Drivstoff (LEL): IR eller Pellistor		
	IP	IP 67		
	Driftstemperatur	-20 °C~+50 °C		
	Driftsfuktighet	5 % ~ 95 % RH (ikke kondenserende)		
	Batteri	Oppladbar litium-ion-strømforsyning (2000 mAh)		
	Ladetid	4-6 timer		
	Batterilevetid	IR: 60 dager kontinuerlig / Pellistor: 25 timer kontinuerlig		
	Alarm for lavt batterinivå	20 minutter / 10 minutter / 5 minutter Utløpt: 5 lange pip/blink, og deretter vises Av.		
	Garanti	2 år		
	Anbefalt kalibreringsperiode	6 måneder		
	Vekt	240g		
	Dimensjoner	61(B) × 114(H) × 43(D) mm		
	Eventuelt tilbehør	MGT-IR Link, dokkingstasjon, pumpe SP 101		
Sertifisering	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Klasse 1, sone 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga		

  

Sensorspesifikasjoner	Gass	Måleområde	Lav alarm	Høy alarm
	O <sub>2</sub>	0~30 % vol.	19,5 % Vol	23,5 % Vol
	CO	0~500 ppm	20 ppm	100 ppm
	H <sub>2</sub> S	0~100 ppm	5ppm	10 ppm
	CH <sub>4</sub>	0~100 % LEL	10 % LEL	25 % LEL

# DETEKTOR

## Leírás

Egységes gázérezkelő, amely a legtöbb ipari balesetet okozó négy (4) fő gázt méri, hogy megvédje a dolgozókat az oxigénhiány, a mérgező gázmérgezés és a gázrobbanás okozta katasztrófáktól. Folyamatosan méri a négy (4) gázt (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S és éghető gáz (CH<sub>4</sub>)), és megjeleníti a koncentrációjukat, valamint a veszély bekövetkezésekor riasztást (vizuális, rezgő és hangjelzést) ad. Kettős CO- és H<sub>2</sub>S-érezkelővel rendelkezik.

## Fő jellemzők

- Kis méret és könnyű súly.
- Újratölthető akkumulátor.
- 30EA ütésvizsgálat / Események / Cal.
- Egyidejűleg 4 különböző gázt érzékel.
- 25 óra használat 4-6 órás töltéssel (P típus).
- 60 napos használat 4-6 órás töltéssel (N-típus).
- Konfiguráció dedikált IR-kapcsolaton keresztül .
- Egyszerű tesztelés és kalibrálás a töltőállomáson keresztül.
- Belső biztonság.

# JELLEMZŐK

Műszaki jellemzők	Self-testing	Öndiagnosztika a teljes működéshez az aktiválás után Érzékelők, akkumulátor és áramkörök: folyamatos		
	A kimutatás módszere	Műsorszolgáltatás		
	Kijelző	LCD kijelző (háttérvilágítással)		
	Alarm	Villogó LED, hang, rezgés		
	Szenzor	O <sub>2</sub> , CO és H <sub>2</sub> S: Elektrokémiai Üzemanyag (LEL): IR vagy Pellistor		
	IP	IP 67		
	Működési hőmérséklet	-20°C~+50°C		
	Működési páratartalom	5%~95% RH (nem kondenzáló)		
	Akkumulátor	Újratölthető lítium-ion tápegység (2000 mAh)		
	Feltöltési idő	4-6 óra		
	Akkumulátor élettartama	IR: 60 nap folyamatosan / Pellistor: 25 óra folyamatosan		
	Az akkumulátor alacsony töltöttségi szintje riasztás	20 perc / 10 perc / 5 perc Lejárt: 5 hosszú hangjelzés/ villogás, majd megjelenik a kijelzőn a kikapcsolás.		
	Garancia	2 év		
	Javasolt kalibrálási időszak	6 hónap		
	Súly	240g		
	Méret	61(W) × 114(H) × 43(D) mm		
	Választható tartozékok	MGT-IR Link, dokkolóállomás, szivattyú SP 101		
Tanúsítás	ATEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga		
	CSA	1. osztály, 0. zóna, ex ia IIC T4 Ga		
	IECEX	Ex ia IIC T4 Ga		
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	20 ppm	100 ppm
	H <sub>2</sub> S	0~100ppm	5 ppm	10 ppm
	CH <sub>4</sub>	0~100% LEL	10% LEL	25% LEL

# DETEKTOR

## Beschreibung

Einheitlicher Gasdetektor, der vier (4) Hauptgase misst, die die meisten Industrieunfälle verursachen, um Arbeiter vor Katastrophen zu schützen, die durch Sauerstoffmangel, toxische Gasvergiftungen und Gasexplosionen verursacht werden. Es misst kontinuierlich vier (4) Gase (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S und brennbares Gas (CH<sub>4</sub>)), zeigt deren Konzentrationen an und gibt einen Alarm (visuell, vibrierend und akustisch) aus, wenn die Gefahr auftritt. Es verfügt über einen doppelten CO- und H<sub>2</sub>S-Sensor.

## Hauptmerkmale

- Geringe Größe und geringes Gewicht.
- Wiederaufladbare Batterie.
- 30EA Aufpralltest / Ereignisse / Cal.
- Detektiert gleichzeitig 4 verschiedene Gase.
- 25 Stunden Nutzungsdauer mit einer 4-6-stündigen Aufladung (Typ P).
- 60 Tage Nutzungsdauer mit einer 4-6-stündigen Ladung (N-Typ).
- Konfiguration über dedizierten IR Link .
- Einfache Prüfung und Kalibrierung über die Ladestation.
- Eigensicherheit.



# EIGENSCHAFTEN

Technische Merkmale	Selbsttests.	Selbstdiagnose des Vollbetriebs nach Aktivierung Sensoren, Batterie und Schaltkreise: kontinuierlich		
	Methode des Nachweises	Rundfunk und Fernsehen		
	Anzeige	LCD-Display (hintergrundbeleuchtet)		
	Alarm	Blinkende LED, Ton, Vibration		
	Sensor	O <sub>2</sub> , CO und H <sub>2</sub> S: Elektrochemisch Brennstoff (LEL): IR oder Pellistor		
	IP	IP 67		
	Betriebstemperatur	-20°C~+50°C		
	Betriebsfeuchtigkeit	5%~95% RH (nicht kondensierend)		
	Batterie	Wiederaufladbares Lithium-Ionen-Netzteil (2000 mAh)		
	Aufladezeit	4-6 Stunden		
	Batterielebensdauer	IR: 60 Tage ununterbrochen / Pellistor: 25 Stunden ununterbrochen		
	Alarm bei niedrigem Batteriestand	20 Minuten / 10 Minuten / 5 Minuten Abgelaufen: 5 lange Töne/Blinken und dann wird Aus angezeigt.		
	Garantie	2 Jahre		
	Empfohlener Kalibrierungszeitraum	6 Monate		
	Gewicht	240g		
	Abmessungen	61(B) × 114(H) × 43(T) mm		
	Optionales Zubehör	MGT-IR Link, Andockstation, Pumpe SP 101		
Zertifizierung	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Klasse 1, Zone 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga		
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
	CH <sub>4</sub>	0~100% UEG	10% UEG	25% UEG

# DETECTOR

## Описание

Унифициран детектор за газове, който измерва четири (4) основни газа, причиняващи повечето промишлени аварии, за да предпази работниците от бедствия, причинени от недостиг на кислород, отравяне с токсични газове и газова експлозия. Той непрекъснато измерва четири (4) газа (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S и горим газ (CH<sub>4</sub>)), показва техните концентрации и издава аларма (визуална, вибрираща и звукова) при възникване на опасност. Той има двоен сензор за CO и H<sub>2</sub>S.

## Основни характеристики

- Малък размер и леко тегло.
- Акумулаторна батерия.
- Изпитване за удар 30EA / Събития / Кал.
- Едновременно открива 4 различни газа.
- 25 часа работа с 4-6 часа зареждане (тип P).
- 60 дни употреба с 4-6 часа зареждане (тип N).
- Конфигуриране чрез специална IR връзка .
- Лесно тестване и калибриране чрез зарядна станция.
- Искроустойчива безопасност.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технически характеристики	Самопроверка.	Самодиагностика на пълната работа след активиране Сензори, батерии и вериги: непрекъснато		
	Метод на откриване	Излъчване		
	Дизайн	LCD дисплей (с подсветка)		
	Аларма	Мигащ светодиода, звук, вибрация		
	Сензор	O <sub>2</sub> , CO и H <sub>2</sub> S: електрохимични Гориво (LEL): инфрачервено или пелисторно		
	IP	IP 67		
	Работна температура	-20°C~+50°C		
	Влажност на въздуха при работа	5 % ~ 95 % RH (без кондензация)		
	Батерия	Акумулаторно литиево-йонно захранване (2000 mAh)		
	Време за зареждане	4-6 часа		
	Издръжливост на батерията	IR: 60 дни непрекъснато / Пелистор: 25 часа непрекъснато		
	Алармен сигнал за изтощена батерия	20 минути / 10 минути / 5 минути Изтекъл срок: 5 дълги звукови сигнала/мигания и след това се показва Off.		
	Гаранция	2 години		
	Препоръчителен период на калибриране	6 месеца		
	Тегло	240g		
	Размери	61 (Ш) × 114 (В) × 43 (Г) мм		
	Принадлежности по избор	MGT-IR Връзка, докинг станция, помпа SP 101		
Сертифициране	ATEKC CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Клас 1, зона 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga		
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
	CH <sub>4</sub>	0 ~ 100 % LEL	10% LEL	25% LEL

# DETECTOR

## Descrição

Detector de gás unificado que mede quatro (4) gases principais, que causam a maioria dos acidentes industriais, para proteger os trabalhadores de desastres causados por deficiência de oxigênio, envenenamento por gás tóxico e explosão de gás. Ele mede continuamente quatro (4) gases (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S e gás combustível (CH<sub>4</sub>)), exibe suas concentrações e emite um alarme (visual, vibratório e sonoro) quando o perigo ocorre. Possui um sensor duplo de CO e H<sub>2</sub>S.

## Principais recursos

- Tamanho pequeno e peso leve.
- Bateria recarregável.
- Teste de impacto 30EA / Eventos / Cal.
- Detecta simultaneamente 4 gases diferentes.
- 25 horas de uso com uma carga de 4 a 6 horas (tipo P).
- 60 dias de uso com uma carga de 4 a 6 horas (tipo N).
- Configuração via link IR dedicado .
- Teste e calibração fáceis por meio da estação de carregamento.
- Segurança intrínseca.

# CARACTERÍSTICAS

Características técnicas	Autoteste.	Autodiagnóstico de operação completa após a ativação Sensores, bateria e circuitos: contínuo	
	Método de detecção	Transmissão	
	Exibição	Tela LCD (com luz de fundo)	
	Alarme	LED intermitente, som, vibração	
	Sensor	O2, CO e H2S: eletroquímica Combustível (LEL): IR ou Pellistor	
	IP	IP 67	
	Temperatura de operação	-20°C~+50°C	
	Umidade operacional	5%~95% de umidade relativa (sem condensação)	
	Bateria	Fonte de alimentação recarregável de íons de lítio (2000 mAh)	
	Tempo de carregamento	4-6 horas	
	Vida útil da bateria	IR: 60 dias contínuos / Pellistor: 25 horas contínuas	
	Alarme de bateria fraca	20 minutos / 10 minutos / 5 minutos Expirado: 5 bipes/flushes longos e, em seguida, é exibido Desligado.	
	Garantia	2 anos	
	Período de calibração recomendado	6 meses	
	Peso	240g	
	Dimensões	61(L) × 114(A) × 43(P) mm	
	Acessórios opcionais	MGT-IR Link, estação de acoplamento, bomba SP 101	
Certificação	ATEX CSA IECEX	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Classe 1, Zona 0, ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga	

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
	CH4	0~100% LEL	10% LEL	25% LEL