



## PLUG-AND-PLAY G7 -KASETIT

G7 tarjoaa täydellisen muokattavuuden ja ainutlaatuisen modulaarisen rakenteen, joten se sopii erilaisiin kaasuntunnistuksen ja turvallisuusvalvonnan tarpeisiin.



### Standardikasetti (yksittäiselle työntekijälle)

G7-laitteissa on standardikasettitoiminto (ei kaasua) henkilökohtaisena turvatoimena ja valvontalaitteena yksin toimivalle työntekijälle. G7:ssä on standardikasetti, joka valvoo työntekijöiden turvallisuutta ja välittää hälytyksen valvontahenkilöstölle, jos työntekijällä on hätätilanne, hän kaatuu tai saa sairauskohtauksen.



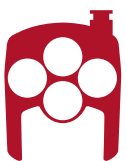
### Yhden kaasun diffuusiokasetti

Yhden kaasun kasetit tarjoavat kohdistettua kaasuntunnistusta ympäristöissä, joissa tietyt kaasut voivat aiheuttaa vaaratilanteita. Useimmat G7-kaasuanturit ovat yhteensopivia yhden kaasun kasetin kanssa.



### Usean kaasun diffuusiokasetti

Usean kaasun diffuusiokasetit tukevat kahdesta neljään kaasuanturia ja enintään viittä kaasua, kun niihin on asennettu COSH-kaksoisanturi. Usean kaasun diffuusiokasettimme tukevat kaikkia G7-tuotevalikoiman antureita.



### Usean kaasun pumppukasetti

G7-laitteet, joissa on usean kaasun pumppukasetti, voivat valvoa jopa viittä kaasua (kun niihin on asennettu COSH-anturi), ja niissä on lisäksi sisäinen pumppu. Ihanteellinen ahtaisiin tiloihin ja vuodontarkistussovelluksiin. Käyttäjät voivat kytkeä pumpun päälle ja pois päältä liikkeellä ollessaan sekä muuttaa G7:n toimintoja väliaikaisesti kokoonpanotiloilla. Jokainen asetus on muokattavissa verkossa Blackline Live -käyttäjäportaalin kautta.

## Ominaisuudet

- Jos anturiin tulee käyttöhäiriö tai sen käyttöaika päättyy, voit vaihtaa kasetin uuteen muutamassa minuutissa.
- Voit muuntaa G7-laitteen nopeasti yhden kaasun ilmaisimesta usean kaasun ilmaisimeksi vain kasettia vaihtamalla.
- G7-antureilla ja -pumpuilla on elinikäinen takuu.
- Kaikki kasetit ovat yhteensopivia G7-telakoiden kanssa, joiden avulla voidaan tehdä toimintavarmistustestit ja kalibroinnit helposti.
- G7-laitteet siirtävät kaikki tiedot Blackline Safety Network -verkkoon, jolloin tietoja ei tarvitse kerätä manuaalisesti kentältä.
- Kattavat suljettujen tilojen kulunseurannan ja kaasunvalvonnan työkulut ovat saatavilla pumppukaseteilla varustettuihin laitteisiin.
- Automaattinen suljetun tilan kulunseurannan, kaasualistuksen, käytön ja hälytysten kartoitus



# YKSITYISKOHTAINEN KUVAUS

## Kaasukasetin ominaisuudet

Alarajan alitus  
Ylärajan ylitys  
Aikapainotettu keskiarvo (TWA)  
Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL)  
Korkean kaasupitoisuuden hälytys  
Alhaisen kaasupitoisuuden hälytys  
Toimintavarmistustesti- ja kalibrointi-ilmoitus  
Toimintavarmistustesti- ja kalibrointi-toimintahäiriö

## Koko ja paino

**G7, jossa vakiokasetti**  
Koko: 64 mm x 124 mm x 27 mm  
Paino: 162 g  
**G7, jossa yhden kaasun kasetti**  
Koko: 64 mm x 128 mm x 27 mm  
Paino: 167 g  
**G7, jossa usean kaasun diffuusiokasetti**  
Koko: 66 mm x 150 mm x 27 mm  
Paino: 192 g  
**G7, jossa usean kaasun pumppukasetti**  
Koko: 66 mm x 151 mm x 38,5 mm  
Paino: 238 g

## Käyttäjän ilmoitukset

**Vihreä SureSafe®-merkkivalo:** vilkkuu (virransyöttö), palaa yhtäjaksoisesti (yhteys muodostettu)  
**Keltainen ylä- ja etuvalo:** keltainen odottava hälytys ja keltainen varoitus  
**Punainen ylä- ja etuvalo:** yleishälytyksen ilmoitus (ns. punainen hälytys)  
**Siniset LiveResponse™-etu- ja ylävalot** Valvontaryhmän hälytyksen kuittausvahvistus  
**Henkilökohtaiset hälytyssignaalit:** kaiutin, LED-valot ja värinäilytys  
**Kaiuttimen äänenpainetaso:** ~95 dB 30 cm:n etäisyydellä  
**Äänipuhelu:** kaiutin- ja puhelintila (ainoastaan G7c-mallissa)



## Virranvoimakkuus ja akku

**Ladattava litiumioniakku:** 1 100 mAh Li-ion  
**Akun kesto:** 18 tuntia 20 °C:n lämpötilassa normaalikäytössä  
**Latausaika:** 4 tuntia

## Käyttöympäristö

**Varastointilämpötila:** -30 °C – +60 °C  
**Käyttölämpötila:** -20 °C – +55 °C  
**Latauslämpötila:** 0 °C – +45 °C  
**Kotelointiluokka:** Täyttää IP67-vaatimukset

## Hyväksynyt

**G7c:** SAR, RoHS, CE, RCM  
**Yksikön tunnistus:** 3567xxxxxx  
**FCC-tunniste:** W77G7C | IC: 8225A-G7C  
Sisältää FCC-tunnisteen: XPY1CGM5NNN, IC: 8595A-1CGM5NNN  
**TAI**  
**Yksikön tunnistus:** 3566xxxxxx  
Sisältää FCC-tunnisteen: XPY1CGM5NNN, IC: 8595A-1CGM5NNN  
**Kanada ja USA:** Luokka I Alue 1 Ryhmät A, B, C ja D T4;  
Luokka I Vyöhyke 0 AEx da ia IIC T4; Ex da ia IIC T4 Ga   
**IECEX:** Ex da ia IIC T4 Ga  
**ATEX:** Ex da ia IIC T4 Ga  II 1 G  
**LEL:** CSA C22.2 nro 152; ISA 12.13.01  
**LEL-pumppukasetti:** CSA C22.2 nro 152; 0 °C ≤ Ta ≤ 40 °C; ANSI/ISA-12.13.01; -10 °C ≤ Ta ≤ 40 °C

## Takuu

**Kaasuanturit ja pumput:** elinikäinen takuu, kun huoltosopimus voimassa

## Kaasuanturit

Kaasu	Anturin tyyppi	Anturimallii	Mittausalue	Tarkkuus
Ammoniakki (NH <sub>3</sub> )	Sähkökemiallinen	Citytech, Sensoric NH3 3E 100 SE	0–100 ppm	0,1 ppm
Laajan mittausalueen ammoniakianturi (NH <sub>3</sub> )	Sähkökemiallinen	Sensoric NH3 E3 500 SE	0–500 ppm	1 ppm
Häkä (CO)	Sähkökemiallinen	Citytech, 4CF+ CIticeL	0–500 ppm	1 ppm
Laajan mittausalueen häkäanturi (CO)	Sähkökemiallinen	Citytech 4CM	0–2 000 ppm	5 ppm
Vedyn kestävä häkäanturi (CO-H)	Sähkökemiallinen	Citytech 2CF3	0–500 ppm	1 ppm
Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )	NDIR (ei-dispersiova infrapuna-anturi)	Gas Sensing Solutions, MiniR	0–50 000 ppm	50 ppm
Kloori (Cl <sub>2</sub> )	Sähkökemiallinen	Citytech, Sensoric Cl2 3E 50	0–20 ppm	0,1 ppm
Klooridioksidi (ClO <sub>2</sub> )	Sähkökemiallinen	Sensoric ClO2 3E 1 O	0–2 ppm	0,01 ppm
COSH-kaksoisanturi	Sähkökemiallinen	Citytech, 4COSH Dual Gas CO/H <sub>2</sub> S Sensor	0–500 ppm CO, 0–100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO, 0,1 ppm H <sub>2</sub> S
Vety (H <sub>2</sub> )	Sähkökemiallinen	Citytech, H23E4	0–40 000 ppm	1 % LEL (400 ppm H <sub>2</sub> )
Syaanivety (HCN)	Sähkökemiallinen	Sensoric HCN 3E 30 F	0–30 ppm	0,1 ppm
Vetysulfiidi (H <sub>2</sub> S)	Sähkökemiallinen	City Technology, 4HS+ Vetysulfiidi CIticeL	0–100 ppm	0,1 ppm
Laajan mittausalueen rikkivetyanturi (H <sub>2</sub> S)	Sähkökemiallinen	City Technology, 4HS+ Vetysulfiidi CIticeL	0–500 ppm	0,5 ppm
Räjähdyksaaralliset aineet (LEL) - infrapuna (LEL-IR)	NDIR (ei-dispersiova infrapuna-anturi)	MIPEX, 02-X-X-X.1	0–100 % LEL	1 % LEL
Typpidioksidi (NO <sub>2</sub> )	Sähkökemiallinen	City Technology, 4ND	0–50 ppm	0,1 ppm
Happi (O <sub>2</sub> )	Pumpattu sähkökemiallinen	City Technology, 4OxLL Longlife Happi CIticeL	0–25% vol	0,1% vol
Otsoni (O <sub>3</sub> )	Sähkökemiallinen	Sensoric O3 3E 1	0–1 ppm	0,01 ppm
Fotoionisaatioanturi (PID) ppm	PID	Ion Science, MiniPID 2	0–4,000 ppm*	Dynaaminen tarkkuus*
Fotoionisaatioanturi (PID) ppb	PID	Ion Science, MiniPID 2	0–10,000 ppb*	Dynaaminen tarkkuus*
Rikkidioksidi (SO <sub>2</sub> )	Sähkökemiallinen	City Technology, 4S Rev. 2 Rikkidioksidi CIticeL	0–100 ppm	0,1 ppm

