

PCE-GA 25

Kaasuilmaisin



Kaasuilmaisin / kaasunilmaisilaite palaville kaasuille / O₂ / CO / H₂S / Visuaalinen, äänimerkki ja värinäähälytys / Tiedontallennus / Kestävä kotelo / IP66 / Jopa 8 tunnin akunkesto

Kaasuilmaisin on monipuolinen usean kaasun ilmaisin jopa neljän kaasun samanaikaiseen valvontaan, mukaan lukien palavat kaasut (Ex), happi (O₂), hiilimonoksidi (CO) ja rikkivety (H₂S). Nykyaikaisten sähkökemiallisten ja katalyyttisten antureiden ansiosta kaasuilmaisin varmistaa korkean mittaustarkkuuden, joka on $\leq \pm 5\%$ loppuarvosta, ja antaa luotettavia tuloksia myös vaativissa ympäristöolosuhteissa. Kaasuilmaisimessa on helppolukuinen LCD-näyttö taustavalolla, joka näyttää selvästi reaaliaikaiset mittaukset, järjestelmän tilan, päivämäärän, kellonajan ja akun varaustason. Jos ennalta asetetut hälytysrajat ylitetään, laite varoittaa käyttäjää välittömästi visuaalisilla, äänimerkeillä ja värinäähälytyksillä. Hälytysparametreja – mukaan lukien ala- ja ylärajat sekä STEL- ja TWA-rajat – voidaan säätää yksilöllisesti vastaamaan erityisiä käyttövaatimuksia ja lakisääteisiä määräyksiä. Klassisen mittaustilan lisäksi kaasuilmaisin tarjoaa laajan valikoiman lisätoimintoja, kuten itsetestauksen, nollapisteen ja monipistekalibroinnin sekä sisäisen muistin hälytys- ja mittaustapahtumille. Tämä tekee siitä sopivan myös työturvallisuustoimenpiteiden dokumentointiin ja testiraporttien laatimiseen. Ergonomisen näppäimistön avulla toimiva intuitiivinen valikkonavigointi mahdollistaa helpon käytön myös suojakäsineitä käytettäessä.

Integroitu litiumioniakku tarjoaa jopa 8 tunnin käyttöajan ja on nopeasti ladattavissa uudelleen. Iskunkestävästä muovista valmistettu kestävä kotelo, jossa on liukumaton kumipinnoite, on pöly- ja vesitiivis IP66-luokituksen mukaisesti ja suunniteltu vaativiin teollisuusympäristöihin.

Kompaktin rakenteensa ja kevyen painonsa ansiosta kaasuilmaisinta voidaan kätevästi kantaa vyöllä tai työvaatteissa. Se sopii erinomaisesti liikkuvaan käyttöön huoltotöissä, ahtaissa tiloissa (esim. säiliöissä tai kuiluissa), tarkastuskierrosten aikana sekä hätä- ja pelastustoimissa.

Kaasuilmaisimen tyypillisiä käyttöalueita ovat teollisuus, kaivostoiminta, jätevedenpuhdistamot, energiantoimittajat, kemian- ja petrokemian tuotanto, jätehuolto, energiayhtiöt, palokunnat ja tekniset hätäpalvelut. Kaasuilmaisin tarjoaa luotettavaa suojaa työntekijöille ja laitteille kaikkialla, missä voi esiintyä vaarallisia tai räjähdysherkkiä kaasuilmasemiksi, ja edistää merkittävästi työterveys- ja työturvallisuusmääräysten noudattamista.

- » Jopa neljän kaasun samanaikainen mittaus
- » Visuaalinen, ääni- ja värinäähälytys
- » LCD-näyttö reaaliaikaisilla arvoilla
- » Hälytystapahtumien muisti
- » Kestävä kotelo IP66-luokituksella
- » Litiumioniakku jopa 8 tunnin käyttöikään
- » Itsetestaus- ja kalibrointitoiminto

Jatkuu.....

Tekniset tiedot

Kaasu	Syttyvät kaasut
Mittausalue	0 ... 100 ppm
Resoluutio	1 ppm
Tarkkuus	±5 % täydestä asteikosta
Kaasu	Rikkivety (H ₂ S)
Mittausalue	0 ... 100 ppm
Resoluutio	1 ppm
Tarkkuus	±5 % täydestä asteikosta
Kaasu	hiilimonoksidi eli häkää (CO)
Mittausalue	0 ... 1000 ppm
Resoluutio	1 ppm
Tarkkuus	±5 % täydestä asteikosta
Kaasu	Happi (O ₂),
Mittausalue	0 ... 30 % vol (tilavuusprosenttia)
Resoluutio	0,1 % vol
Tarkkuus	±5 % täydestä asteikosta

Yleiset tekniset tiedot

Näytön tyyppi	LCD taustavalolla
Näytön koko	2 tuumaa
Tallennusväline	Sisäinen muisti
Tallennuskapasiteetti	1000 arvoa
Muistikapasiteetti (lisätietoja)	1000 arvoa kanavaa kohden. Yhteensä 4000 arvoa.
Vasteaika	60 s
Vasteaika Lisätietoja	T90
Käyttöaika	8 h
Latausaika	6 h
Hälytys	optinen, akustinen, värinä
Hälytystilat	Alarajahälytys, ylärajahälytys
Valikkokieli	englanti (GB), englanti, espanja, kiina
Suojausluokka (laite)	IP66
Virtalähde	5 V DC
(Ladattava) akku	1 x 3,7 V sisäinen, litiumioniakku
Kapasiteetti	1800 mAh
Käyttöolosuhteet	-10 ... 50 °C, 95 % RH
Varastointiolosuhteet	-10 ... 50 °C, 95 % RH
Mitat (P x L x K)	137 x 72 x 32 mm
Paino	258 g

Toimituksen sisältö

- 1 x PCE-GA 25 kaasunilmaisim
- 1 x 5 V, 1 A laturi
- 1 x USB-latauskaapeli
- 1 x kalibrointikorkki
- 1 x kantolaukku
- 1 x käyttöohjeet

