

## BW Clip -sarja

Huoltovapaat yhden kaasun ilmaisimet

**Käyttäjystävällisin, luotettavin ja kustannustehokkain tapa varmistaa turvallisuus, yhteensopivuus sekä tuottavuus.**

Yhden kaasun ilmaisinten BW Clip -sarja tarjoaa huoltovapaan käytön jopa kolmeksi vuodeksi: Kytke vain laite päälle ja se on toiminnassa jatkuvasti – anturin vaihto, pariston vaihto tai pariston lataus ei ole tarpeen. Tämä tarkoittaa mahtavaa luotettavuutta ilman seisokkiaikoja.

Lisäksi kaksivuotisen H<sub>2</sub>S- tai CO-version voi asettaa horrostilakoteloon, jos laite on käyttämättä viikon tai kauemmin. Samalla laitteen käyttöikä lisääntyy horroksessa olleella ajalla.

Voit valita kahden ilmaisimen väliltä: molemmat ovat kompakteja, kevyitä ja helppotoimisia, mutta samalla kestäviä haastavia olosuhteita ja äärimmäisiä lämpötiloja ajatellen.

- BW Clip – vakiokäyttöinen, ei vaadi kalibroitua
- BW Clip Real Time – sisältää reaaliaikaisen kaasutason näytön ja mahdollisuuden laitteen kalibrointiin.

Molemmat ilmaisimet ovat yhteensopivia IntelliDoX-laitehallintajärjestelmän kanssa.

**Ainutlaatuinen tekniikkamme turvallisuuden, yhteensopivuuden ja tuottavuuden saavuttamiseksi.**

- **Surecell™:** Ainutlaatuinen kaksoisvarausanturi parantaa huomattavasti laitteen suorituskykyä, vasteaikaa ja käyttöikää verrattuna perinteisiin sähkökemiallisiin antureihin. Laitteiden toiminta on säännönmukaisesti luotettavaa myös ankarissa sääolosuhteissa.
- **Reflex Technology™:** kehittynyt automaattinen itsetestaustoiminto tarkistaa säännöllisesti anturin toimintatilan, mikä parantaa turvallisuutta, toiminta-aikoja sekä työntekijöiden yleistä luottamusta.
- **IntelliDoX:** laitehallintajärjestelmä
  - Alan nopein toimintatarkastus
  - Hälytysrajojen ja muiden kohtien määrittäminen
  - Eri testien suorittaminen jopa viidelle BW Clip -sarjan ilmaisimelle samanaikaisesti – tuottavuuden optimointia
  - Helppo ja tarkka tietojen tallennus





### Konfiguroitavat kohdat:

- Ylitys- ja alitushälytysten rajojen ja muiden parametrien määrittäminen ennen laitteen aktivointia
- Hälytysrajojen ja muiden parametrien säätö tarvittaessa koko käyttöiän ajan
- Mahdollisuus ottaa käyttöön yhteensopimattomuuden ilmaisimen, joka vilkkuu punaisena, kun toiminnan testaus on suoritettava tai kaasutapahtuma tapahtuu
- Mahdollisuus näyttää kaasulukema hälytyksen aikana (vain BW Clip)
- Käyttäjän asetettavissa oleva toiminnan testauksen muistutus
- Käyttäjän asetettavissa oleva kalibrointimuistutus (vain BW Clip Real Time)
- Optiona reaaliaikainen kell

### OMINAISUUDET JA EDUT

- Huoltovapaa: anturia tai paristoa ei tarvitse vaihtaa
- Kompakti ja kevyt muotoilu yhden napin käytöllä
- Kehitetty monia vaativia olosuhteita ja äärimmäisiä lämpötiloja varten
- Horrostila lisävarustekotelolla tai IntelliDoXilla
- Automaattinen pariston, anturin ja elektroniikan itsetestaus
- Laajakulmainen välähdyksen, joka antaa hälytyksen samanaikaisesti ääni- ja värinäilmoituksen kanssa
- 35 tuoreimman kaasutapahtuman, toimintatarkistuksen ja kalibrointituloksen automaattinen kirjaaminen
- Edullinen pienillä käyttökustannuksilla
- Laitehallinta Honeywell SafetySuite

# BW Clip -sarja Tekniset tiedot

BW CLIP -SARJA TEKNISET TIEDOT	
KOKO	4,1 x 5,0 x 8,7 cm / 1.6 x 2.0 x 3.4 in.
PAINO	92 g / 3.2 oz.
LÄMPÖTILA	H2S: -40 ... +50°C / -40 ... +122°F CO: -30 ... +50°C / -22 ... +122°F O2: -20 ... +50°C / -4 ... +122°F SO2: -30 ... +50°C / -22 ... +122°F
KOSTEUS	Suhteellinen kosteus 5-95 % (ei kondensoituvaa)
HÄLYTYKSET	Visuaalinen hälytys, värinäilytys, äänihälytys (95 dB) Korkea, matala
TESTIT	Käytössä olevat ilmaisimet tekevät automaattisesti yhden sisäisen diagnostiikkatestin 24 tunnin välein.
AKUN KESTO TYYPILLISESTI	Kaksi vuotta (H <sub>2</sub> S, CO, O <sub>2</sub> tai SO <sub>2</sub> ) tai kolme vuotta (H <sub>2</sub> S tai CO)
TAPAHTUMAKIRJAUS	35 edellistä tapahtumaa
SUOJAUSLUOKKA	IP66/67
SERTIFIOINNIT JA HYVÄKSYNNÄT	 Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D Class I, Zone 0, Gr. IIC <b>ATEX:</b> II 1G Ex ia IIC T4 Ga <b>IECEX:</b> Ex ia IIC T4 Ga IP66/67 <b>CE</b> European Conformity  American Bureau of Shipping <b>ERL Ex</b> CU TR Ex (Customs Union)
TAKUU	Kaksi tai kolme vuotta käyttöönottamisesta mallista riippuen (tavallisessa käytössä) sekä yhden vuoden varastointiaika (6 kuukautta O <sub>2</sub> -malleille). Jopa kolme vuotta kaksivuotisille H <sub>2</sub> S- ja CO-ilmaisimille, kun horrostilaominaisuus on ollut käytössä, rajoitettu 24 kuukauteen ilmaisimen käyttöä.

ANTURIN TEKNISET TIEDOT			
KAASU	MITTAUSALUE	ESIHÄLYTYKSEN TASO	PÄÄHÄLYTYKSEN TASO
<b>2 TAI 3 VUODEN ILMAISIN</b>			
H <sub>2</sub> S	0 - 100 ppm	10 ppm	15 ppm
CO	0 - 300 ppm	35 ppm	200 ppm
<b>VAIN 2 VUODEN ILMAISIN</b>			
O <sub>2</sub>	0-25,0 til-%	19,5 %	23,5 %
SO <sub>2</sub>	0 - 100 ppm	5 ppm	10 ppm

HÄLYTYSTEN ASETUSPISTEET OVAT KÄYTTÄJÄN ASETETTAVISSA ENNEN ILMAISIMEN AKTIVOINTIA SEKÄ SEN JÄLKEEN. ASETUSPISTEET OVAT VALMISTAJAN TEHDASASETUSTEN MUKAISIA. MUITAKIN OLETUSARVOJA ON SAATAVILLA.

## Lisävalinnat ja -varusteet

- Horrostilakotelo
- Suojakypärän kiinnitin
- IntelliDoX

Täydellisen luettelon sarjoista ja lisävarusteista saa Honeywell -taholta.

## Lisätietoja

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

## Europe, Middle East, Africa

[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

## Americas

[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

## Asia Pacific

[analytics.ap@honeywell.com](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

## Tekniset Palvelut

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

Helppo mitattavan kaasun tunnistus värikoodatun laitetarran ja LCD-näytön ansiosta:

H<sub>2</sub>S

CO

O<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

Laitehallinta  
Honeywell SafetySuite



[honeywellanalytics.com/  
SafetySuite](http://honeywellanalytics.com/SafetySuite)

**Honeywell**