

# Honeywell BW™ Ultra Monikaasuilmäsimin.

Ekstratehokas. Ultraturvallinen.

Turvallisuus on asia, josta Honeywell ei tingi milloinkaan. Tee samoin ja hanki työntekijöidesi turvaksi Honeywellin uusi kannettava viiden kaasun BW™ Ultra -kaasuilmäsimin. Honeywell BW™ Ultra on suunniteltu erityisesti ahtaissa tiloissa tehtävään näytteenottoon ja valvontaan ennen sisäänmenoa ja sisäänmenon jälkeen. Sen anturitekniikkaa, näyttöä, mukavuutta ja yhdistettävyyttä on parannettu. Siksi se on kaikkein luotettavin ja käyttäjäystävällisin keino estää tapaturmia.

## Ekstratarkka. Ekstraturvallinen.

Honeywell BW™ Ultra ilmaisee kaikki kaasut, joita työpaikan turvallisuusmääräykset edellyttävät. Ekstraetuna laitteessa on mahdollisuus valita kaasuluettelosta viides anturi – lisäturvaksi työmaalle.

Honeywell BW™ Ultra on markkinoiden ensimmäinen 1-sarjan anturilla varustettu kaasuilmäsimin. Sillä on nopea vaste, luotettava suorituskyky ja pitkä käyttöikä haastavimmissakin käyttöolosuhteissa. Tässä on kaasuilmäsimin, joka on paitsi tarkka, myös kustannustehokas.



H <sub>2</sub> S	CO	O <sub>2</sub>
LEL	VOC	CO <sub>2</sub>
SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	H <sub>2</sub>
Cl <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	HCN
	NO	

## OMINAISUUDET JA EDUT

### Ultrahelpo

- Suojattu käyttö yhdellä painikkeen painalluksella
- Intuitiiviset LCD-kuvakkeet nopeaan päätöksentekoon
- Helppo huolto ja kunnossapito

### Ultraselkeä

- Intuitiivinen, suuri pistematriisinäyttö antaa selkeät lukemat
- Älykäs mittaustulosten asettelu
- Aukon valvontatila nopeaan päätöksentekoon
- IntelliFlash™ ja myös käänteinen IntelliFlash™ selkeään yhdenmukaisuuteen

### Ultrakestävä

- Kotelon hunajakennomuotoilu tuo lisälujuutta
- Suojaukset oikeassa paikassa
- Naarmuuntumisen kestävä näyttösuojus

### Ultrayhdistettävä

- Honeywell Connected Worker -yhteensopiva
- Honeywell TouchConnect™ -tekniikka toimintojen aktivoimiseen
- Honeywell SafetySuite -sovellus laitteen konfigurointiin ja raportointiin


### Ultramukava

- Ergonomisesti muotoiltu, helppo käyttää
- Kevyt ja lujatekoinen
- Istuu hyvin käteen, helppo näytteenotto

### Ultranopea

- Anturitekniikka takaa nopeat vasteet
- Suuri näyttö mahdollistaa nopeat ratkaisut
- IntelliDoX-järjestelmä takaa nopean toiminnantestauksen ja kalibroinnin

# Honeywell BW™ Ultra Tekniset tiedot

TEKNISET TIEDOT	
KOKO	5,8 × 3,3 × 1,6 tuumaa / 14,8 × 8,5 × 4,0 cm
PAINO	411 g (kiinnittimen kanssa)
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-20...+50 °C
KOSTEUS	5-95 %:n suhteellinen kosteus (ei-tiivistyvä), jatkuva
SUOJAUSLUOKKA	IP66/68
HÄLYTYKSET JA TYYPIT	Visuaalinen hälytys, värinäilytys, äänihälytys (95 dB); matala, korkea, TWA, STEL, OL (mittausalueen ylitys)
ITSETESTAUS	Käytössä olevat ilmaisimet tekevät automaattisesti yhden sisäisen diagnostiikkatestin 24 tunnin välein (anturit, akku ja piirit)
AKUN KESTO TYPILLISESTI	18 tuntia (14 tuntia PID- tai IR-anturin kanssa) -20 °C:ssa
PUMPUN IMU	Näyte enintään 22,9 m:n syvyydestä
CONNECTED WORKER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth™ Low Energy (BLE) - yhteys Honeywellin Safety Communicator -sovellukseen</li> <li>Honeywell TouchConnect™ - helppo pääsy toiminnantarkistus- tai kalibrointitilaan tai muuttamaan asetuspisteitä</li> </ul>
TAPAHTUMAKIRJAUS	30 hälytystapahtumaa ja 10 toiminnantarkistustapahtumaa
TIETOJEN KIRJAAMINEN	45 päivää 8 tunnin vuorojen ja 15 sekunnin kirjausvälin perusteella
KÄYTTÄJÄN VALINNAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>STEL-jakson säätö (5-15 minuuttia minuutin välein)</li> <li>Kalibroinnin vahvistustasot</li> <li>Kalibrointiväli</li> <li>Toiminnantarkistuksen väli</li> <li>Palavien kaasujen mittauksen valinta: 0-100 % LEL (alempi räjähdysraja) tai metaani 0-5,0 til-%</li> <li>LEL- ja PID -korjauskertoimet</li> <li>Kalibroinnin määräpäivä (1-365 päivää tai nollassa pois päältä)</li> <li>Yksittäisen anturin käyttöönotto / käytöstä poisto</li> <li>Lukkohälytykset</li> <li>Häivetila</li> <li>Kielet: englanti, ranska, saksa, portugali, espanja, yksinkertaistettu kiina ja venäjä</li> </ul>
SERTIFIOINNIIT JA HYVÄKSYNNÄT	<p> : Luokka I, osasto 1, ryhmä A, B, C, D Luokka I, vyöhyke 0, ryhmä IIC</p> <p><b>ATEX:</b> II 1G Ex ia IIC T4 Ga</p> <p><b>IECEX:</b> Ex ia IIC T4 Ga</p> <p><b>CE:</b> Euroopan vaatimustenmukaisuus</p> <p>Lisätietoja muista sertifiointeista saa käyttöoppaasta tai ottamalla yhteyden Honeywell Analyticiin.</p>
TAKUU	<p>Laitte: 3 vuotta</p> <p>Anturit: 3 vuotta (2 vuotta, jos NH<sub>3</sub>, 1 vuosi, jos PID ja Cl<sub>2</sub>)</p> <p>Akku: 2 vuotta</p>

TEKNISET TIEDOT VOIVAT MUUTTUA ILMAN ENNAKOILMOITUSTA JATKUVAN TUTKIMUKSEN JA TUOTEKEHITYKSEN TULOKSENA.

## Lisätietoja

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

## Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka

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

## Pohjois- ja Etelä-Amerikka

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

## Aasia ja Tyynimeri

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

## Tekniset palvelut

Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka (EMEA): [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)

USA: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)

AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

# SARLIN

## Sarlin Oy Ab

Puh. 010 550 4000

[asiakaspalvelu@sarlin.com](mailto:asiakaspalvelu@sarlin.com)

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

Datasheet\_Honeywell BW Ultra\_DS01195-01\_FI-FI | 04/18  
© 2018 Honeywell International Inc.

ANTURIN TEKNISET TIEDOT		
KAASUT	NORMAALI MITTAUSALUE	EROTTELUTARKKUUS
HAPPI (O <sub>2</sub> )	0...25 til-%	0,1 til-%
PALAVAT KAASUT (LEL)	0-100 % LEL	1 % LEL
PALAVAT KAASUT (IR)*	0...5,00 til-%	0,01 til-%
RIKKIVETY (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	1 ppm / 0,1 ppm
HIILIMONOKSIDI (CO)	0-2 000 ppm	1 ppm
HIILIMONOKSIDI (MATALA H <sub>2</sub> ) (CO-H)	0-1 000 ppm	1 ppm
RIKKIDIOKSIDI (SO <sub>2</sub> )	0-100 ppm	0,1 ppm
VETY (H <sub>2</sub> )	0-2 000 ppm	5 ppm
HIILIDIOKSIDI (CO <sub>2</sub> )	0-50 000 ppm	100 ppm
AMMONIAKKI (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	1 ppm
HAIHTUVAT ORGAANISET YHDISTEET (VOC) **	0-1 000 ppm	1 ppm
KLOORI (CL <sub>2</sub> )	0-20 ppm	0,1 ppm
TYPPIDIOKSIDI (NO <sub>2</sub> )	0-50 ppm	0,1 ppm
SYAANIVETY (HCN)	0-100 ppm	0,1 ppm
TYPPIMONOKSIDI (NO)	0-200 ppm	1 ppm

\* Varoitus - Honeywell BW™ Ultra -laitteessa käytettävä palavien kaasujen LEL IR -anturi ei pysty tunnistamaan tiettyjä palavia kaasuja, kuten vetyä ja asetyleeniä. Käyttökohde on tarkistettava, jotta Honeywell BW™ Ultran tunnistusteho voidaan varmistaa. Lisätietoja saat ottamalla yhteyden Honeywell Analyticiin ([www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)).

\*\* Tiedustelet saatavuutta Honeywell Analyticiin.



## INTELLIDOX-TELAKOINTIJÄRJESTELMÄ

IntelliDoX koostuu älykkäistä telakointimoduuleista ja laitehallintajärjestelmästä. Se vastaa automaattisesta testauksesta ja tietojen tallennuksesta.

**Honeywell**