

# Honeywell BW™ MicroClip Series

## Monikaasuilmaisimet

**Pienikokoinen. Helppokäyttöinen. Toimii luotettavasti. Suojaa edullisesti.**

Ei mikään ihme, että näillä ominaisuuksilla varustettu Honeywell BW™ MicroClip on maailman suosituin monikaasuilmaisin. Se on kevyt kuljettaa mukana ja takaa turvallisuuden vaarallisissa ympäristöissä.

Lisäksi se on ainoa monikaasuilmaisin, jonka IP68-luokitus takaa erinomaisen vesitiiviyyden: laite voidaan upottaa 1,2 metrin syvyyseen veteen jopa 45 minuutin ajaksi. Voit siis olla varma, että se selviytyy haastavista olosuhteista. Valittavissa on kaksi ilmaisinta, joissa on molemmissa pitkäkestoinen (18 h) akku ja yksi toimintopainike. Molemmat ovat taattua Honeywellin laatua.

**Honeywell BW™ MicroClip XL:** alhaiset hankintakustannukset ja kahden vuoden takuu.

**Honeywell BW™ MicroClip X3:** kolmen vuoden takuu ja uusi happianturi, joka pidentää odotetun käyttöiän viiteen vuoteen.

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

- Luotettava akku edistyneen suunnittelun ansiosta.
- Reflex™-tekniikka takaa anturin herkkyyden.
- Kompakti, kevyt ja helppo käyttää – asiantuntemusta ei tarvita.
- Vilkkuvasta vihreästä IntelliFlash™-valosta näkee vaatimustenmukaisuuden yhdellä silmäyksellä.

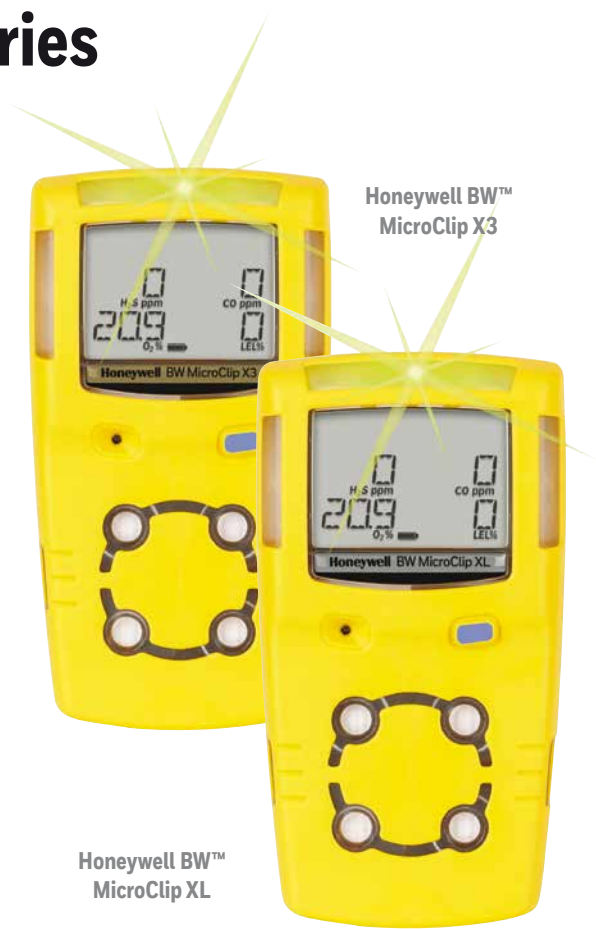
### Lisävalinnat ja -varusteet

- Honeywell IntelliDoX
- Honeywell BW™ Connect
- IR-yhteyssarja
- Viiden yksikön telineletur

Täydellisen luettelon sarjoista ja lisävarusteista saa Honeywell Analyticsilta.

## OMINAISUUDET JA EDUT

- Vähintään 12 tunnin taattu toiminta-aika – vähintään –20 °C:n lämpötilassa – ilman että vedyn, asetyleenin ja muiden palavien kaasujen LEL-tunnistus heikentyy
- Kestävä, ladattava litiumpolymeeriakku – testattu toimivaksi äärimmäisissä olosuhteissa
- Ergonominen ja käytännöllinen – ei paina liikaa
- Reaaliaikaiset kaasupitoisuudet näkyvät LCD-näytöllä
- Kirkkaat, laajakulmaiset visuaaliset hälytyksen palkit
- IP68-luokitus takaa tehokkaan suojan pölyltä ja vedeltä – kestää jopa 45 minuutin upotuksen 1,2 m:n syvyydessä
- Helppokäyttöinen, häiriötön toiminta vain yhdellä painikkeella ja intuitiiviset LCD-näytön kuvakkeet
- IntelliFlash™-valo osoittaa, että ilmaisimen toiminta on tarkistettu ja että se toimii oikein
- Anturien, akun tilan, piirien toimintakunnon sekä äänihälytysten ja visuaalisten hälytysten itsetestaus käynnistyksen yhteydessä
- Yhteensopiva IntelliDoX -telakointiaseman kanssa automaattista toiminnantarkistusta ja kalibrointia varten
- Monikielinen tuki: englantia, ranskaa, saksaa, espanjaa ja portugalia
- Laitehallinta Honeywell SafetySuite
- Yhteensopiva Honeywell BW™ Connectin kanssa reaaliaikaiseen seurantaan



### Uutta Honeywell BW™ MicroClip X3:ssa:

- Viiden vuoden odotettu käyttöikä – lisäksi kolmen vuoden takuu
- Täysin uusi happianturi, joka toimii luotettavasti viiden vuoden ajan – ei kuluja vaihto-osista ilmaisimen käyttöiän aikana
- Alhaiset käyttökustannukset – vähäinen huoltotarve ja maksimoitu käyttöaika

# Honeywell BW™ MicroClip Series Tekniset tiedot

	HONEYWELL BW™ MICROCLIP XL	HONEYWELL BW™ MICROCLIP X3
KOKO	11,3 × 6,0 × 3,2 cm	
PAINO	190 g	179 g.
LÄMPÖTILA	-20...+50 °C	
KOSTEUS	Suhteellinen kosteus 0–95 % (tiivistymätön)	
HÄLYTYKSET	Visuaalinen hälytys, värinäilytys, äänihälytys (95 dB) • Matala, korkea, TWA, STEL, OL (mittausalueen ylitys)	
TESTIT	Äänihälytykset ja visuaaliset hälytykset käynnistettäessä, anturit, akku ja piirit (jatkuva)	
AKUN KESTO TYYPILLISESTI	18 tuntia; lataaminen kestää alle 6 tuntia Huomautus: Litiumpolymeeriakku käytettäessä varauskyvyn pieneminen noin 20 %:lla on normaalia 500 latausjakson jälkeen. Lisätietoa on käyttöoppaassa.	
KÄYTTÄJÄN VALINNAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luotettavuusäänimerkki</li> <li>STEL-välin asetus</li> <li>Anturi päällä/pois</li> <li>Lukkohälytykset</li> <li>Safe-näyttötila</li> <li>Häivetila</li> <li>Kalibrointilukko</li> <li>Automaattinen nollaus</li> <li>käynnistettäessä</li> <li>Automaattinen O<sub>2</sub>-kalibrointi</li> <li>käynnistettäessä</li> <li>Toiminnantarkistuksen välin asetus</li> <li>Pakollinen toiminnantarkistus</li> <li>tarkistusvälin umpeuduttua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IntelliFlash™-välähdystaajuus</li> <li>Palavien kaasujen mittaus (%LEL tai metaani til-%)</li> <li>Käyttäjän määritettävissä oleva kalibrointikaasun taso</li> <li>Pakkokalibrointi kalibroinnin jäätystä tekemättä</li> <li>Esihälytysrajan kuittaus</li> <li>Kielivalinnat</li> <li>Mukautetun käynnistysviestin asetus</li> </ul>
LUOKITUKSET	IP68 – jopa 45 min 1,2 m:n syvyydessä (Honeywell BW™ MicroClip XL ja X3) EMI/RFI: Täyttää EMC-direktiivin 2004/108/EY vaatimukset	
SERTIFIOINNIT JA HYVÄKSYNNÄT	CSA:  Luokka I, osasto 1, ryhmä A, B, C, D ATEX:  II 1 G, Ex ia IIC T4 Ga IECEx: Ex ia IIC T4 Ga European Conformity KTL (Honeywell BW™ MicroClip X3 -sertifiointi meneillään)	
TAKUU	Kahden vuoden (Honeywell BW™ MicroClip XL) tai kolmen vuoden (Honeywell BW™ MicroClip X3) takuu mukaan lukien kaikki anturit Huomautus: Valmistaja takaa akulle 12 tunnin toiminta-ajan takuuajana tavanomaisessa käyttölämpötilassa -20 °C...+50 °C.	
ODOTETTU KÄYTTÖAIKA	Viisi vuotta mukaan lukien kaikki anturit* (vain Honeywell BW™ MicroClip X3) *Huomautus: Antureissa ei ole kulutusosia, ja ne kestävät yleensä odotetun käyttöiän, jos laitetta käytetään käyttäjän käsikirjan ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että takuu ei koske saastuneita antureita.	

## ANTURIN TEKNISET TIEDOT

GAS	MEASURING RANGE	RESOLUTION
H <sub>2</sub> S	0-100 ppm	1 ppm
CO	0-500 ppm	1 ppm
O <sub>2</sub>	0-30.0%	0.1%
PALAVAT KAASUT	0-100% LEL 0-5.0% v/v	1% 0.1%

KÄYTTÄJÄ VOI SÄÄTÄÄ ANTUREIDEN HÄLYTYKSEN ASETUSPISTEITÄ.

ASETUSPISTEET NÄKYVÄT AUTOMAATTISESTI NÄYTÖSSÄ LAITTEEN KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ.

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

## Lisätietoja

www.honeywellanalytics.com  
www.raesystems.com

## Europe, Middle East, Africa

gasdetection@honeywell.com

## Americas

detectgas@honeywell.com

## Asia Pacific

analytics.ap@honeywell.com

## Tekniset Palvelut

EMEA: HAexpert@honeywell.com  
US: ha.us.service@honeywell.com  
AP: ha.ap.service@honeywell.com

## Lataa ilmainen koulutus –sovellus



Datasheet\_MicroClip\_DS20150630-04\_FI | 06/18  
©2018 Honeywell International Inc.

Jopa neljän kaasun  
jatkuva valvonta:

H<sub>2</sub>S

CO

O<sub>2</sub>

LEL



Reaaliaikainen  
seuranta  
Honeywell BW™  
Connect \*

\*Ota yhteyttä Honeywell  
Analytics -palveluun  
saatavuudesta

Laitehallinta  
Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/  
SafetySuite

**Honeywell**