

# Honeywell BW™ Ultra Mehrgaswarnsystem

## Zusätzliche Detektion Ultraschutz

Bei Honeywell steht Ihre Sicherheit an erster Stelle. Mit dem Honeywell BW™ Ultra ist das auch für Sie möglich. Der Detektor wurde für das Freimessen enger und geschlossener Räume entwickelt. Der Honeywell BW™ Ultra verfügt über modernste Sensortechnik, eine übersichtliche und gut lesbare Anzeige der Werte, bequeme Bedienung und Konnektivität. So werden gefährliche Ereignisse auf eine benutzerfreundliche Weise verhindert.

### Zusätzliche Gasüberwachung Außergewöhnliche Sicherheit

Der Honeywell BW™ Ultra entspricht allen aktuell geltenden Bestimmungen durch das Erkennen der erforderlichen Gase. Außerdem können Sie durch das Installieren eines zusätzlichen fünften Sensors ein weiteres Gas wählen. Dadurch schützen Sie Ihre Mitarbeiter noch umfangreicher.

Der Honeywell BW™ Ultra ist das erste Gaswarngerät auf dem Markt mit Sensoren der 1er-Serie. Diese Sensoren zeichnen sich durch schnelle Reaktionsgeschwindigkeit, zuverlässige Leistung und Langlebigkeit in extremen Einsatzbedingungen aus. Dies führt zu hoher Präzision und geringeren Kosten.



H <sub>2</sub> S	CO	O <sub>2</sub>
UEG	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
	Nein	

## MERKMALE UND VORTEILE

### Ultraeinfach

- Manipulationssichere Ein-Tasten-Bedienung
- Intuitive LCD-Symbole ermöglichen schnelle Entscheidungsfindung
- Einfache Instandhaltung und Wartung

### Ultralesbar

- Intuitive, große Punktmatrix-Anzeige mit gut lesbaren Messwerten
- Intelligentes Gaslayout garantiert unverfälschte Sensormesswerte
- Hole Watch Mode ermöglicht schnelle Entscheidungsfindung
- IntelliFlash™ und Reverse IntelliFlash™ schaffen transparente Konformität

### Ultrarobust

- Gehäuse mit Wabenstruktur bietet besondere Robustheit
- Schutz am richtigen Ort
- Kratzbeständiger Displayschutz

### Ultravernetzt

- Kompatibel mit Honeywell Connected Worker
- Honeywell TouchConnect™-Technologie zur Aktivierung eines Features
- Honeywell SafetySuite vereinfacht Gerätekonfiguration und Berichterstellung

### Ultrakomfortabel

- Ergonomisches Design verbessert die Benutzerfreundlichkeit
- Leichtes, aber robustes Design
- Passt in eine Hand und vereinfacht die Gasprobenahme

### Ultraschnell

- Schnell ansprechende Sensortechnologie
- Schnelle Entscheidungsfindung dank großem Display
- Schnelle Funktionstests und Kalibrierungen mit dem IntelliDoX-System

# Honeywell BW™ Ultra Technische Spezifikationen

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	
GRÖSSE	5,8" x 3,3" x 1,6"/14,8 x 8,5 x 4,0 cm
GEWICHT	14,5 oz/411 g (mit Clip)
BETRIEBSTEMPERATUR	-20 °C bis +50 °C
FEUCHTIGKEIT	5 - 95 % RH (nicht kondensierend) kontinuierlich
EINDRINGSCHUTZ	IP66/68
ALARME UND TYPEN	Optisch, Vibration und akustisch (95 dB); Low, High, STEL, OL (Bereichsüberschreitung)
SELBSTTEST	Aktiviere Warngeräte führen alle 24 Std. automatisch einen internen Diagnostest durch (Sensoren, Akku und Schaltkreis)
DURCHSCHNITTLICHE BATTERIE-/AKKUBETRIEBSDAUER	18 Stunden (14 Stunden mit PID- oder IR-Sensor) bei -20°C
PUMPENLEISTUNG	Gasprobenahme aus bis zu 22,9 m
CONNECTED WORKER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth™ Low Energy (BLE) – Möglichkeit der Verbindung mit der Safety Communicator App von Honeywell</li> <li>Honeywell TouchConnect™ – Einfacher Zugriff auf Funktionstests, den Kalibrierungsmodus und die Änderung von Schwellenwerten</li> </ul>
EREIGNISAUFZEICHNUNG	30 Alarmereignisse und 10 Funktionstestereignisse
DATENERFASSUNG	45 Tage basierend auf 8-Stunden-Schichten mit Protokollierung alle 15 Sekunden
BENUTZEROPTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einstellen des STEL-Berechnungszeitraums (5-15 Minuten in Schritten von einer Minute)</li> <li>Kalibrierbereiche</li> <li>Kalibrierintervall</li> <li>Funktionstestintervall</li> <li>Korrekturfaktoren für brennbare Gase einstellen: 0-100 % UEG (untere Explosionsgrenze) oder Methangas 0-5,0 Vol. %</li> <li>UEG- und PID-Korrekturfaktoren</li> <li>Datum für fällige Kalibrierung (1 bis 365 Tage oder zum Abschalten auf Null stellen)</li> <li>Einzelne Sensoren aktivieren/deaktivieren</li> <li>Selbsthaltende Alarmer</li> <li>Tarnmodus</li> <li>Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Portugiesisch, Spanisch, Russisch und vereinfachtes Chinesisch</li> </ul>
ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN	 Klasse I, Division 1, Gruppe A, B, C, D Klasse I, Zone 0, Gruppe IIC <b>ATEX:</b> II 1G Ex ia IIC T4 Ga <b>IECEX:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>CE:</b> EU-Konformität Informationen zu weiteren Zertifizierungen erhalten Sie im Handbuch oder bei Honeywell Analytics.
GARANTIE	Instrument: 3 Jahre Sensoren (Sensoren): 3 Jahre (2 Jahre NH <sub>3</sub> , 1 Jahr PID und Cl <sub>2</sub> ) Batterie: 2 Jahre

SENSORSPEZIFIKATIONEN		
GASE	STANDARDMESSBEREICH	AUFLÖSUNG
SAUERSTOFF (O <sub>2</sub> )	0-25 Vol.-%	0,1 Vol.-%
BRENNBARE GASE (UEG)*	0-100 % UEG	1 % UEG
BRENNBARE GASE (UEG)*	0-5,00 Vol.-%	0,01 Vol.-%
SCHWEFELWASSERSTOFF (H <sub>2</sub> S)	0-100 ppm	1/0,1 ppm
KOHLLENMONOXID (CO)	0-2.000 ppm	1 ppm
KOHLLENMONOXID (GERINGER H <sub>2</sub> -GEHALT) (CO-H)	0-1.000 ppm	1 ppm
SCHWEFELDIOXID (SO <sub>2</sub> )	0-100 ppm	0,1 ppm
WASSERSTOFF (H <sub>2</sub> )	0-2.000 ppm	5 ppm
KOHLENDIOXID (CO <sub>2</sub> )	0-50.000 ppm	100 ppm
AMMONIAK (NH <sub>3</sub> )	0-100 ppm	1 ppm
VOC (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS = FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN) **	0-1.000 ppm	1 ppm
CHLORGAS (Cl <sub>2</sub> )	0-20 ppm	0,1 ppm
STICKSTOFFDIOXID (NO <sub>2</sub> )	0-50 ppm	0,1 ppm
CYANWASSERSTOFF (HCN)	0-100 ppm	0,1 ppm
STICKSTOFFMONOXID (NO)	0-200 ppm	1 ppm

\* Achtung – Der im Honeywell BW™ Ultra verwendete UEG-IR-Sensor für brennbare Gase kann bestimmte brennbare Gase nicht erkennen, wie etwa Wasserstoff und Acetylen. Die Anwendung muss überprüft werden und es muss gewährleistet sein, dass der Honeywell BW™ Ultra eine angemessene Erkennung bietet. Weitere Informationen erhalten Sie bei Honeywell Analytics ([www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)).

\*\* Details zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Honeywell Analytics.



## INTELLIDOX-DOCKINGSYSTEM

IntelliDoX vereint intelligente Docking-Module mit unserem Instrumentenverwaltungssystem und bietet so automatisierte Tests und Datenerfassung.

IM ZUGE KONTINUIERLICHER FORSCHUNG UND PRODUKTENTWICKLUNG BEHALTEN WIR UNS VOR, SPEZIFIKATIONSÄNDERUNGEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG DURCHZUFÜHREN.

### Weitere Informationen

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

### Europa, Naher Osten, Afrika

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

### Amerika

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

### Asiatisch-pazifischer Raum

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

### Technischer Service

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)