

# Honeywell BW™ Ultra 복합 가스 검지기.

고성능 가스 검지 안전 최우선.

Honeywell BW™ Ultra 휴대형 가스 검지기는 5가지의 가스 측정으로 사용자에게 안전한 작업환경을 제공합니다. 사용자가 밀폐된 공간에 들어가기 전후에 해당 공간을 샘플링하거나 모니터링하기 위해 특별히 설계되었으며 고성능 센서 기술, 뛰어난 가시성, 사용의 편리성 및 호환성을 향상시켰습니다. Honeywell은 사용자의 안전을 최우선으로 생각하며 안전사고를 방지하기 위한 가장 신뢰할 수 있고 사용자 친화적인 제품을 제공합니다.

## 뛰어난 가스 검지 능력 우수성.

Honeywell BW™ Ultra를 이용해 필요한 모든 가스를 검지함으로써 안전 규정을 준수할 수 있습니다. 특히, 가스 목록에서 다섯 번째 센서를 선택할 수 있는 기능을 제공함으로써 작업 환경을 한층 더 보호할 수 있습니다.

Honeywell BW™ Ultra는 1-Series sensor를 특징으로 하는 업계 최초의 가스 검출기이며 극한의 작업 환경에서도 빠른 검지 능력, 안정적인 성능과 긴 수명을 보장합니다. 적은 비용으로도 매우 정확하게 가스를 검지할 수 있습니다.



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	

## 제품의 특성 및 장점

### 손쉬운 사용

- 한 번의 버튼 조작으로 임의 조작 방지
- 신속한 판단을 위한 직관적인 LCD 아이콘
- 쉬운 수리 및 유지 보수

### 뛰어난 가시성

- 명확하게 판독할 수 있는 직관적인 대형 도트 매트릭스 디스플레이
- 명확한 센서 판독을 위한 스마트 가스 레이아웃
- 신속한 판단을 위한 협소 공간 감시 모드
- IntelliFlash™ 및 Reverse IntelliFlash™를 사용하여 정확한 규정 준수

### 탁월한 내구성

- 탁월한 내구성을 위한 벌집 형태로 설계된 하우징
- 어떤 환경에서도 사용할 수 있도록 설계된 방수 방진 능력
- 디스플레이의 스크래치 방지 기능

### 다양한 호환성

- Honeywell Connected Worker 솔루션과 호환
- 간편한 페어링을 위한 Honeywell TouchConnect™ 기술 지원
- 손쉬운 기기 관리를 위한 Honeywell SafetySuite 지원

### 사용성을 높인 디자인

- 손쉬운 사용을 위한 인체공학적 설계
- 가벼우면서도 견고한 디자인
- 그림감이 좋아 샘플링하기 편함

### 빠른 성능

- 빠른 응답 센서 기술
- 대형 디스플레이로 정확하고 신속한 판단
- IntelliDoX 시스템을 통한 신속한 범프 및 교정

# Honeywell BW™ Ultra 기술 사양

기술 사양	
크기	5.8 x 3.3 x 1.6인치 / 14.8 x 8.5 x 4.0cm
무게	14.5oz / 411g(클립 포함)
작동 온도	-4 ~ +131°F / -20 ~ +50°C
습도	상대습도 5~95%(응결이 없는 상태), 연속
방수 방진 등급	IP66/68
경보 및 유형	시각, 진동, 청각(95dB): 낮음, 높음, TWA, STEL, OL(제한 초과)
자체 테스트	활성화된 검지기가 24시간마다 자동으로 내부 진단 테스트를 수행합니다(센서, 배터리, 회로)
배터리 수명	18시간(PID 또는 IR 센서가 장착된 경우 14시간) @ -4°F / -20°C
감지 범위	최대 75ft. / 22.9m에서 샘플링
CONNECTED WORKER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth™ Low Energy(BLE) - Honeywell의 Safety Communicator 앱과 연결하는 기능</li> <li>Honeywell TouchConnect™ - 범프 또는 교정 모드에 쉽게 진입하거나 설정값을 쉽게 변경하는 기능</li> </ul>
이벤트 로깅	경보 이벤트 30개, 범프 이벤트 10개
데이터 로깅	8시간 교대 기준 45일, 15초마다 로깅
사용자 옵션	<ul style="list-style-type: none"> <li>STEL 기간 조정(1분 간격으로 5~15분)</li> <li>교정 스파ن 레벨</li> <li>교정 간격</li> <li>범프 테스트 간격</li> <li>인화성 가스 측정 선택: 0~100% LEL (폭발하한계) 또는 메탄가스 0~5.0% v/v</li> <li>LEL 및 PID 수정 계수</li> <li>교정 기한(1~365일, 끄려면 0으로 설정)</li> <li>개별 센서 활성화/비활성화</li> <li>래칭 경보</li> <li>무소음 모드</li> <li>언어: 영어, 프랑스어, 독일어, 포르투갈어, 스페인어, 중국어 간체, 러시아어</li> </ul>
인증 및 승인	<p><b>UL</b> : 클래스 I, 디비전 1, 그룹 A, B, C, D 클래스 I, 영역 0, 그룹 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>: 유럽 인증 준수</p> <p>그 밖의 인증서에 대해서는 설명서를 참조하거나 Honeywell Analytics에 문의하십시오.</p>
보증	<p>기기: 3년</p> <p>센서: 3년(NH<sub>3</sub> 2년, PID 및 Cl<sub>2</sub> 1년)</p> <p>배터리: 2년</p>

제품 사양은 제품 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

센서 사양		
가스	표준 측정 범위	분해능
산소(O <sub>2</sub> )	0~25%(용적)	0.1%(용적)
가연성 가스(LEL)	0~100% LEL	1% LEL
인화성 가스(IR)*	0~5.00%(용적)	0.01%(용적)
황화수소(H <sub>2</sub> S)	0~100ppm	1ppm / 0.1ppm
일산화탄소(CO)	0~2,000ppm	1ppm
일산화탄소(H <sub>2</sub> 낮음)(CO-H)	0~1,000ppm	1ppm
이산화황(SO <sub>2</sub> )	0~100ppm	0.1ppm
수소(H <sub>2</sub> )	0~2,000ppm	5ppm
이산화탄소(CO <sub>2</sub> )	0~50,000ppm	100ppm
암모니아(NH <sub>3</sub> )	0~100ppm	1ppm
휘발성유기화합물(VOC)**	0~1,000ppm	1ppm
염소(Cl <sub>2</sub> )	0~20ppm	0.1ppm
이산화질소(NO <sub>2</sub> )	0~50ppm	0.1ppm
시아나이드(HCN)	0~100ppm	0.1ppm
일산화질소(NO)	0~200ppm	1ppm

\* 주의 - Honeywell BW™ Ultra에서 사용하는 LEL IR 인화성 가스 센서 옵션은 수소와 아세틸렌 등 일부 인화성 가스는 감지하지 못합니다. 사용 분야를 검토하여 Honeywell BW™ Ultra가 적절한 감지 성능을 제공할 수 있는지 확인해야 합니다. 자세한 내용은 Honeywell Analytics ([www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com))에 문의하시기 바랍니다.

\*\* 사용 가능 여부는 Honeywell Analytics로 문의하시기 바랍니다.



## INTELLIDOX

### 도킹 시스템

IntelliDoX는 스마트 도킹 모듈과 당사의 기기 관리 시스템을 결합하여 자동화된 테스트 및 기록 유지 기능을 제공합니다.

## 추가 정보

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

## 유럽, 중동, 아프리카

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

## 미국

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

## 아시아 태평양

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

## 기술 서비스

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)

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

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