

HONEYWELL BW™ FLEX SERIES

복합 가스 검지기

철강업과 폐수업부터 제지업 및 펄프업까지 다양한 산업에서 작업자를 보호하고 응급구조사를 보호하는 등 Honeywell BW™ Flex는 필요한 유연성을 제공합니다. 15개 이상의 센서 중에서 선택하여 4가지 가스 위험을 동시에 검지하십시오.

실시간 가스 측정값 한눈에 보기

Honeywell BW™ Flex는 측정값을 다양한 언어로 볼 수 있는 대형 고해상도 디스플레이가 있는 것이 특징입니다. 중요한 안전 정보를 분명하고 효과적으로 전달하여 위험한 환경에서 생명을 보호할 수 있도록 보다 빠르게 의사 결정을 내릴 수 있습니다. 혁신적인 디자인과 소형 크기, 사용 용이성은 Honeywell BW™ 가스 검지 제품의 유산을 바탕으로 설계되었습니다.

안전성과 가동 시간을 늘리는 지능형 센서

Honeywell BW™ Flex는 i-Series 지능형 센서가 포함되어 센서 상태를 모니터링하고 고급 예측 교정, 유지 보수 및 수명 정보를 실시간으로 제공합니다. 이러한 고급 경고는 고장 가능성을 줄이고 인식을 제고하는 데 도움이 되므로 안전 사고와 예기치 않은 작동 중지 시간을 방지하기 위한 예방 조치를 취할 수 있습니다.

간소화된 가스 보고 및 분석

Honeywell BW™ Flex는 Bluetooth®를 통해 스마트폰과 쉽게 페어링할 수 있습니다. 기기 관리, 유지 보수, 보고 및 분석을 빠르고 정확하게 수행하기 위해 Honeywell 안전 모음 기기 구성기 앱을 다운로드하십시오. 사고 기록 같은 작업을 간소화하여 생산성을 높이고 모든 기기 데이터를 클릭 한 번으로 다운로드하여 시간을 절약하십시오.



작업자에게 가장 자주 발생하는 가스 위험에 대한 가스 검지기: 인화성 가스(LEL), 산소(O₂), 황화 수소(H₂S), 일산화탄소(CO), 이산화황(SO₂) 및 기타 변형 모델 곧 출시 예정.

기능 및 이점



신뢰성

새로운 저전력 IR LEL 센서 덕분에 배터리를 4.5시간 충전하면 두 달 동안 사용 가능합니다. 매일 충전할 필요가 없고, 예기치 않게 작동이 중지되는 일도 없습니다.



호환성

Honeywell BW™ Flex Series는 무선 구성을 위해 Bluetooth®를 사용하는 IntelliDoX 기기 관리 시스템 및 Honeywell Safety Suite와 호환됩니다.



정확성

저전력 적외선 LEL 센서는 실리콘 중독에 영향을 받지 않으므로 가연성 물질을 정확하게 모니터링합니다.



간편한 관리

IntelliFlash™ 녹색 표시등은 검지기가 규정에 맞음을 나타내고 황색 표시등은 유지 보수가 필요함을 나타냅니다.



반응성

1 Series 센서는 고온이나 저온에서도 몇 초만에 위험한 가스 수준에 반응합니다.



사용 용이성

작고, 가볍고, 착용 가능합니다. 버튼 하나로 작동합니다.

Honeywell BW™ Flex Series 기술 사양

기술 사양	
크기	108.2mm x 61.5mm x 43.2mm(4.29in x 2.44in x 1.7in)(앨리게이터 클립 포함) 108.2mm x 61.5mm x 37.8mm(4.29in x 2.44in x 1.49in)(빠른 고정 스테드 포함)
무게	촉매 LEL 포함: 189g(6.7oz)(앨리게이터 클립 포함), 173g(6.1oz)(빠른 고정 스테드 포함) IR LEL: 186g(6.6oz)(앨리게이터 클립 포함), 170g(6.0oz)(빠른 고정 스테드 포함)
작동 온도	-40°C~60°C(-40°F~140°F) 및 -20°C~60°C(-4°F~140°F)(촉매 LEL 센서 사용)
작동 습도	5%~95%
방수 방진 등급	IP66, IP68
경보 및 유형	시각, 진동, 청각(95dB): 낮음, 높음, TWA, STEL, 네거티브 드리프트, 제한 초과, 다중 경보
자체 테스트	활성화 시 센서, 회로 진단 수행: 활성화된 검지기에서 자동으로 10분마다 아날로그 센서 진단을 수행하고, 1초마다 디지털 센서 진단을 수행합니다.
평균 배터리 수명	IR LEL로 매일 8시간/ 촉매 LEL로 매일 15시간 사용 시 40일(NDIR CH4 센서 사용)
연결된 작업자	BLE(Bluetooth® Low Energy) – Honeywell의 안전 커뮤니케이터 앱, 기기 구성기 앱 및 안전 모음 기기 구성기 소프트웨어와 연결하는 기능
사용자 옵션	<ul style="list-style-type: none"> • 높음, 낮음, TWA 및 STEL 경보 설정점 변경 • 래칭 경보 • 교정 및/또는 범프 테스트 미리 알림 설정 • 작업자 및 위치 할당 • 상시 사용 기기 구성기 및 안전 모음 기기 구성기를 통해서만 사용 가능한 사용자 옵션
인증 및 승인	ATEX, IEC Ex, FCCID 포함, IC 포함, CSA 승인 보류 중
기기 보증	센서 및 검지기에 대해 3년 보증

센서 사양			
가스 이름	측정 범위	분해능	작동 온도
CO	0~2000ppm	1ppm	-40°C~60°C(-40°F~140°F)
H ₂ S	0~200ppm	1ppm(0.1ppm으로 설정 가능)	-40°C~60°C(-40°F~140°F)
SO ₂	0~150ppm	0.1ppm	간헐적으로 -20°C~50°C(-4°F~122°F) -40°C~55°C(-40°F~131°F)
O ₂	0~30% VOL	0.1% VOL	-40°C~60°C(-40°F~140°F)
NDIR-CH ₄	0~100%LEL	1%LEL	-40°C~60°C(-40°F~140°F)
촉매 LEL	0~100%LEL	1%LEL	-20°C~60°C(-4°F~140°F)



경고: Honeywell BW™ Flex에 사용되는 적외선 LEL 센서는 수소와 아세틸렌을 검지할 수 없습니다. 이러한 인화성 가스를 사용하는 적용 분야에는 촉매 유형 LEL 센서를 지정하십시오.