



Dräger X-zone 5800

영역 모니터

최첨단 영역 모니터링 시스템인 Dräger X-zone 5800은 Dräger X-am 5x00 가스 감지기와 연결하여 최대 6종류의 가스를 측정할 수 있습니다. zone 0 폭발 구역에서도 내부 펌프와 지속적인 전원 공급으로 모바일 가스 감지 기술의 응용 범위를 확장했습니다.

Dräger X-zone 5800



Dräger X-zone 5800



장점

혁신적인 영역 모니터링

Dräger X-zone 5800은 Dräger 개인용 가스 감지기인 X-am 5000, 5100, 5600 및 5800을 다양한 적용이 가능한 혁신적인 영역 모니터링 장치로 만들어 줍니다. 안전성 향상을 위한 탁월한 조합 – 직접 휴대하는 개인용 대기 모니터 외에도 가스 위험이 예상되는 위치에 배치하여 함께 사용할 수 있는 영역 모니터입니다.

확장된 영역 모니터링

방폭형 게이트웨이인 Dräger ConHub는 Modbus 케이블을 통해 Dräger X-zone 5x00 영역 모니터의 측정값과 경보를 전송하며, Bluetooth® 기능이 있는 Dräger X-am 2800/5800 및 Pac 장치 최대 20개를 연결하여 해당 데이터를 Dräger Gas Detection Connect 클라우드 솔루션으로 전송합니다. 이를 통해 위험한 영역에 대해 심도 깊은 인사이트를 확보하여 장비 사용의 효율성을 높이고 설비 안전성을 향상할 수 있습니다.

명확한 경보 기능

녹색 LED 링은 먼 거리에서도 잘 보이며, 녹색은 공기에 독성이 없고 가연성 가스가 없음을 의미합니다. 가스의 위험성이 감지되면 LED 색상이 녹색에서 적색으로 변하며 공기 중에 가스가 있음을 시각적으로 명확하게 보여줍니다. 또한 또렷하고 큰 사운드의 대피 경보도 울립니다. Dräger X-zone 5800의 가스 유입 위치에서는 모든 방향에서 Dräger X-am 5000, 5100, 5600 또는 5800으로 가스가 확산될 수 있게 해줍니다.

무선 유도장치 라인

최대 25개의 Dräger X-zone 5800이 자동으로 상호 연결되어 무선 유도장치 라인을 형성합니다. 영역 모니터링 장치의 상호 연결을 통하여 넓은 영역에서도 안전 네트워크의 신속한 구축이 가능합니다.

Dräger X-zone 5800은 가스 경보 신호를 감지하여 상호 연결된 모든 장치에 경보 신호를 전달합니다. 가스 감지 장치에서 적색으로 점멸하는 마스터 경보 신호는 연결 장치의 적색/녹색으로 점멸하는 경보 신호와 대조를 이룹니다. 이를 통해 실제로 위험이 발생한 위치뿐만 아니라 경보 상태를 쉽고 빠르게 인식할 수 있습니다.

해당 구성 적용 시 모니터링 대상 영역의 최대 가스 농도가 디스플레이에 표시됩니다. X-zone ID 디스플레이와의 연결을 통해 위험 영역을 확실하게 억제할 수 있습니다.

최대 120시간 연속 작동

Dräger X-zone 5800의 24Ah 배터리는 최대 120시간 연속 작동합니다.

Power Supply Ex가 X-zone 5800의 연속적 사용을 지원합니다. Power Supply Ex는 안전 구역에서 폭발 위험 구역까지 50m를 제공하며, Zone 0에서 X-zone 5800과 함께 사용할 수 있도록 승인되었습니다.

Power Supply Ex의 케이블은 전원 공급 장치가 통합된 케이블 드럼에 감겨 안전하게 운송됩니다.

장점

펌프 또는 확산 모드 - 적용 분야에 맞춰 사용합니다

X-zone 5800은 최대 30m 거리에서 가스를 빨아들이는 펌프 모드와 확산 모드로 사용할 수 있습니다. 1분 내에 모드를 전환할 수 있습니다. 펌프 커버 또는 제공되는 확산 커버를 서로 교체하면 됩니다. X-zone 5800은 도구 없이 다른 측정 작업을 시작할 수 있습니다.

기타 특징점

- 360° 가스 유입구
- PID 센서 선정
- Ex-Zone 0용으로 인증
- Dräger CC-Vision PC 소프트웨어를 사용하여 개별 설정 가능(예: 경보 빈도)
- 유도 충전 스테이션: 쉽고 편리한 비접촉식 충전(Ex 영역 외부)

인터페이스

장치 뒷면에 있는 인터페이스는 구성 가능한 릴레이를 통해 경보 발생 시 액추에이터를 전환하도록 해 줍니다. 또한 이 인터페이스는 Modbus 프로토콜을 통해 센서 및 경보의 측정값과 같은 장치 데이터를 바로 전달할 수 있습니다. 이를 통해 장치를 기존의 평가 시스템에 통합할 수 있습니다.

시스템 구성요소

D-21278-2020



Power Supply Ex

Power Supply Ex는 방폭 구역 내에서도 X-zone 5800에 지속적으로 전원을 공급할 수 있도록 해줍니다.

D-14325-2017



Dräger X-am 5000

Dräger X-am 5000은 가스 검지기 제품군으로 개인용 모니터링을 위해 개발되었습니다. 1 ~ 5 가지의 가스 검지기로서, 가연성 가스와 증기는 물론 산소, 독성 가스, 유기물 증기, 취기제, 아민 등의 유해 물질을 정확하게 탐지합니다.

D-31721-2011



Dräger X-am 5100

석유화학 제품 제조, 무균 포장, 로켓연료 취급 작업에 적합 Dräger X-am 5100 휴대용 단일 가스 검지기는 성능을 인정받은 Dräger 센서 기술과 반응성 가스에 최적화된 설계를 통해 가장 안전한 방식으로 HF, HCl, H₂O₂, 하이드라진을 다룰 수 있게 해줍니다.

D-23637-2009



Dräger X-am 5600

인체공학적 디자인과 혁신적인 적외선 센서 기술이 특징인 Dräger X-am 5600은 최대 6종의 가스를 측정할 수 있는 초소형 가스 검지기입니다. 개인용 모니터링에 이상적인 이 제품은 견고성과 방수 기능을 갖추었으며 가연성, 독성 가스 및 증기는 물론 산소에 대한 측정이 정확하고 신뢰도가 높습니다.

시스템 구성요소

D-9538-2022



Dräger X-am 5800

X-am 5800 복합 가스 감지기는 최대 6종의 가스를 측정하며, 특히 내충격 CatEx 센서가 장착되어 있습니다. Dräger Gas Detection Connect 소프트웨어와 함께 사용 시 라이브 데이터 전송 및 강력한 자산 관리 성능을 제공합니다. 개인 모니터링을 위해 설계된 X-am 5800은 낮은 구매 비용으로 최상의 안전을 보장합니다.

D-12779-2023



Dräger ConHub

자동화된 영역 모니터링을 사용하면 최소한의 업무량으로 최대의 안전성을 확보할 수 있습니다. 방폭형 Dräger ConHub는 어느 위치에서나 Dräger 가스 감지기를 실시간 모니터링 솔루션인 Dräger Gas Detection Connect에 자동으로 연결하는 게이트웨이로 작동합니다. 이를 통해 취약한 영역을 더욱 면밀히 모니터링하여 가스 감지 시스템을 최대한 활용하여 현장의 안전을 향상할 수 있습니다.

부속품

D-23626-2009



범프 테스트 어댑터

기능 시험용

부속품

D-27768-2009



경보 댐퍼

범프 테스트에서 사용

D-23631-2009



소켓

경질 가스 측정

D-23634-2009



X-zone 5500/5800용 유도 충전기

간단한 충전

D-1568-2010



플러그인 충전기

100~240V

부속품

D-10391-2009



플로트 프로브

5m 또는 16.4ft. FKM 호스 포함

D-1571-2010



호스 세트

워터트랩, 먼지 및 물 필터 구성

D-30746-2015



Dräger 구성 및 평가 소프트웨어

측정 결과 저장, 전문적인 가스 검지기 장치 구성, 성능 데이터 확인을 모두 수행할 수 있는 Dräger의 맞춤형 소프트웨어입니다.

D-0494-2018



교정 가스 및 부속품

장비 교정을 통해 장비의 안전한 작동과 기능을 보장하고 적용 가능한 규정 및 실행 규약을 준수할 수 있습니다. 다양한 교정 옵션을 제공합니다.

관련 제품

D-6491-2017



Dräger X-am 8000

밀폐 공간 측정이 쉽고 간편해집니다. 펌프 모드 또는 확산 모드에서 1~7종의 유해 가스는 물론 가연성 가스 및 증기, 산소를 한 번에 측정합니다. 혁신적인 신호 설계와 편리한 보조 기능으로 모든 과정에서 완벽한 안정성을 보장합니다.

기술 데이터

Dräger X-zone 5800

크기(너비 x 높이 x 깊이)	490 x 300 x 300mm 20 x 12 x 12in.	
중량	10kg(22lbs.)(24Ah 배터리)	
주변 조건	온도: -20°C~최대 +50°C / -4°F~최대 +122°F 압력: 700~1,300hPa 습도: 10~95% r.h.	
방진방수	IP67	
경보	시각적 360° LED(발광 링) 청각적 360°. 1m(3ft.) 거리에서 >108dB, 30cm(1ft.) 거리에서 120dB 알람 패턴, 주파수 및 음량 설정 가능	
작동 신호	녹색 상태 표시(360°), 발광 링(LED)	
작동 시간	약 120h(24 Ah 배터리) 센서 장비/작동 신호 설정에 따라 다름	
충전 시간	약 14h 유연한 전원 공급: 외부 100~240V 충전기(세계 공용) 혹은 유도 무선 충전기	
펌프 작동	최대 호스 길이: 45m(150 ft.), zone 0에서 30m(100ft.)	
경보 출력	본질 안전 회로용 (6극) 무전압 경보 접점, < 20V, 0.25A(연속 전류 0.15A). 저항성 부하	
무선 전송	전 세계에서 라이선스 없이 사용 가능한 ISM 주파수 디지털 라디오, 견고하고 최대 100m(328ft.)까지 무간섭 전송 가능	
RF 인증	868MHz(유럽연합, 노르웨이, 스위스, 튀르키예, 남아프리카, 싱가포르) 915MHz(미국, 캐나다, 호주) 433MHz(카자흐스탄, 말레이시아, 인도) 922MHz(일본)	
인증	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEx	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga

Power Supply Ex

크기	365 x 320 x 250mm	
중량	10kg	
보호 등급	IP 44	
인증	ATEX	II (1)G [Ex ia Ga] IIC
	IEC Ex	[Ex ia Ga] IIC
	CSA/US	[Ex ia Ga] IIC [AEx ia Ga] IIC
온도 범위	-20°C~+50°C	
케이블 길이	케이블 드럼 50m 케이블 고정 연결 0.5m + 전원 코드 EU, UK, US 또는 AUS 3m	

주문 정보

Dräger X-zone 5800

Dräger X-zone 5800 433MHz, 24Ah, 펌프	8329020
Dräger X-zone 5800 868MHz, 24Ah, 펌프	8329030
Dräger X-zone 5800 915MHz, 24Ah, 펌프	8329040
Dräger X-zone 5800 922MHz, 24Ah, 펌프	3732050
펌프 테스트 어댑터 X-zone 5x00	8323314
경보 댐퍼	8320110
소켓, 25cm 높이(12in.)	8320645
세트: X-zone용 Dräger X-am 5100 커버, 확산 캡 포함	8323938

Power Supply ex 인증 영역

Power Supply Ex 230V 전원 코드 미포함	8329000
Power Supply Ex 110V 전원 코드 미포함	8329010
EU 전원 코드	8329180
영국 전원 코드	8325392
호주 전원 코드	8325393
미국 전원 코드	8329049

충전 부속품

전원 공급 장치가 있는 유도 충전기:	
미국, 일본	8322076
영국	8322077
중국, 호주	8322078
인도	8322079
유럽, 러시아	8322080
남아프리카	3737638
플러그인 충전기	8320749

펌프 부속품

플로트 프로브(5m 또는 16.4ft. 포함) FKM 호스 포함	8318371
호스 세트(워터트랩, 먼지 및 물 필터 구성)	8321527
호스, 전도식	1180681
FKM 호스, 내용제성	1203150
Tygon® 호스	8320766

Tygon®은 Saint-Gobain Corporation의 등록 상표입니다.

주문 정보

통신 부속품

Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB DIRA, USB 케이블 포함	8317409

게이트웨이

Dräger ConHub	3729600
---------------	---------

가스 검지 연결

가스 검지 연결 표준(GDC Core License Standard 포함)	3740515
표준 구성기용 확장 기능	
GDC X-dock License Standard	3739671
GDC ConHub License	3739672
GDC App License	3739673

자세한 내용은 Dräger ConHub 제품 정보에서 확인할 수 있습니다.

일부 국가에서는 제품, 기능, 서비스 구매에 제한이 있습니다. 여기서 언급된 상표는 해당 상표 소유권자의 자산입니다. 특정 국가에서 Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) 혹은 계열사가 상표를 소유할 수 는 있으나 이 자료가 공개된 국가에서만 이 상표를 소유하고 있는 것은 아닙니다. www.draeger.com/trademarks를 방문해서 상표 등록 현황을 확인하세요.

본사
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany
■ www.draeger.com

한국드레가(주) (본사)
경기도 하남시 하남대로 947
하남테크노밸리 U1센터 C-1109호
☎ 02-708-6400
☎ 070-4275-0318
■ www.draeger.com

한국드레가(주) (부산)
부산광역시 해운대구 센텀동로 99
벽산이센텀클래스원 (1차) 1506호



지역별 영업망은 다음
웹사이트에서 확인하십시오.
www.draeger.com/contact