

Dräger X-am 5000 복합 가스 검지기

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



장점

인체공학적 디자인

고급 기능을 갖춘 Dräger X-am 5000은 휴대전화를 닮은 실용적인 외관에 무게가 가벼워 휴대가 간편합니다. 핵심 기능만 남긴 두 버튼 제어판을 통해 직관적인 조작이 가능하며 메뉴 탐색이 쉽습니다.

유연한 센서 교체

다른 가스 센서로 교체, 업그레이드, 교정하기에 용이합니다. Dräger X-am 5000 센서는 맞춤 구성이 가능해 렌탈 장비를 포함한 여러 가지 적용 분야에서 활용될 수 있습니다.

내독성 Ex 센서

알 수 없는 잠재적인 폭발성 물질에 직면한 경우 안전을 개선하기 위해 Dräger X-am 5000은 고도의 민감도를 갖춘 혁신적인 촉매 Ex 센서를 통해 대기 중 폭발 위험에 대한 신뢰할 수 있는 경보를 제공합니다. 폭발성 가스 및 가연성 유기물 증기를 빠르게 탐지하는 것은 물론, 실리콘 및 황화수소 등의 독성 물질에도 강한 저항성을 가집니다. 아울러 오랜 시간 동안 안정적으로 작동해 업계 최고 수준인 4년 이상의 센서 사용 수명을 제공합니다. 이를 통해 장비 유지 비용을 절감할 수 있습니다.

내구성이 우수한 센서 기술

우수한 내구성의 XXS 센서 기술을 적용한 Dräger X-am 5000은 매우 저렴한 유지 비용으로 최고의 안전성을 제공합니다. 센서의 내구성과 장기 안정성이 어우러져 4년 이상의 긴 사용 수명을 제공하며, 이를 통해 장비 유지 비용을 절감할 수 있습니다.

견고성 및 방수 기능

Dräger X-am 5000은 IP 67 표준에 따른 방수 및 방진 기능을 갖추고 있습니다. 따라서 어떠한 상황에서도 완전한 기능을 유지하며 물에 빠진 직후에도 바로 사용할 수 있습니다. 일체형 고무 보호 코팅과 충격에 강한 센서가 갑작스러운 충격이나 진동에 대해 추가 보호 기능을 제공합니다. 또한 Dräger X-am 5000은 전자파의 간섭을 받지 않습니다.

외부 펌프

최대 45 m 길이의 호스가 포함된 외부 펌프가 옵션으로 제공되며, 탱크나 통로 등의 밀폐된 공간에 진입하기 전 측정 시 검지기를 사용할 수 있게 합니다. 검지기가 장착되면 펌프가 자동으로 작동합니다.

구역 모니터링

Dräger X-zone® 5500과 함께 사용하면, 가스 검지기를 다양한 영역 모니터링 분야에서 활용할 수 있습니다. 최대 25개의 Dräger X-Zone 5500이 자동으로 상호 연결되어 무선 유도장치 라인을 형성합니다. 영역 모니터링 기기의 상호 연결을 통해 배관 또는 산업용 탱크 등의 넓은 지역에서도 빠른 탐지가 가능하며 산업 시설의 운전 중단 시에도 활용할 수 있습니다.

장점

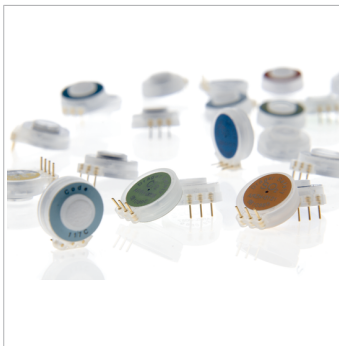
기능 또는 점검 시험 및 교정을 위한 최적의 솔루션

간편하고 빠르며 전문적인 솔루션: 기능 또는 범프 시험부터 완전한 문서 작성까지, 사용자의 적용 분야에 적합한 최고의 안전성을 제공하는 실용적인 현장 솔루션을 선택할 수 있습니다. 자동 점검 및 교정 장치인 Dräger X-dock® 및 Dräger Bump Test Station은 업무량을 줄이고 시간을 절약하기에 이상적인 시스템 확장 장치입니다. Dräger X-am 5000 메뉴에서 직접 신선한 공기, 혼합 가스, 단일 가스에 대한 교정을 실행할 수 있습니다.

유연한 전원 공급

Dräger X-am 5000은 일반 알칼라인 배터리로 사용이 가능합니다. 또한 기기 내부에서도 충전이 가능한 NiMH T4 충전지를 사용할 수도 있습니다. 옵션으로 제공되는 에너지 절약 모드를 사용하면 Dräger X-am 5000의 작동 시간을 40 시간 이상으로 늘릴 수 있습니다. 측정 간격을 1초(표준), CatEx 센서에서는 10 또는 20초로 설정하면 이 모드를 이용할 수 있습니다.

시스템 구성요소



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Dräger는 Dräger Pac, X-am 1/2/5 및 X-am 8000 세대를 위해 초소형 전기 화학 센서를 개발했습니다. DrägerSensor XXS는 다양한 종류의 가스 및 증기를 탐지합니다. 장기간 뛰어난 신뢰성 및 안정성을 제공하므로 운영 비용을 절감할 수 있습니다.

시스템 구성요소

D-27736-2017



Dräger 촉매 Ex-센서

우수한 품질, 경제적인 운영 비용: DrägerSensor CatEx PR 기술을 적용하여 내독성이 있으며 장기적으로 매우 안정적인 성능을 유지합니다. 또한 응답 시간이 빨라 가스 유해 물질에 대한 신속한 경보를 제공합니다.

D-47907-2012



Dräger X-dock 5300/6300/6600

Dräger X-dock 시리즈를 사용하면 휴대용 Dräger 가스 검출기를 완벽히 제어할 수 있습니다. 자동 점검 및 보정 기능은 테스트 가스의 소모를 줄여 테스트 시간과 비용을 절감할 수 있습니다. 광범위한 문서화 및 평가를 통해 전반적인 내용을 명확하게 이해할 수 있습니다.

ST-740-2006



Dräger Bump Test Station

독립형과 휴대형이 있으며 사용이 간편합니다. Bump Test Station을 사용하면 가스 검출과 경보 기기의 기능 점검을 더 쉽고 빠르게 수행할 수 있습니다.

부속품

D-11857-2016



Dräger X-am 펌프

Dräger X-am 펌프는 휴대용 가스 검지기인 Dräger X-am 2500, 5000, 5600용 외부 펌프이며 특히 탱크나 좁은 통로 등의 간극 측정을 위해 설계되었습니다. 작동 중인 X-am 장치에 연결하면 펌프의 전원이 자동으로 켜집니다. 또한 펌프 모드에서 확산 모드로의 전환이 빠르고 쉽습니다.

D-12284-2009



전원 팩 및 충전 세트

구성품: NiMH 전원 장치, 충전 모듈, 단일 충전기

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 가스 옵션을 제공합니다.

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.

관련 제품

D-23637-2009



Dräger X-am 5600

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

D-6491-2017



Dräger X-am 8000

가스 측정이 쉽고 간편해집니다. Dräger X-am 8000은 펌프 모드 또는 확산 모드에서 최대 7종의 유해 가스는 물론 가연성 가스 및 증기, 산소를 한 번에 측정합니다. 혁신적인 신호 설계와 간편한 보조 기능을 통해 전 작업 단계에 걸쳐 완벽한 안전을 보장합니다.

기술 데이터

크기(너비 x 높이 x 깊이)		48 x 130 x 44 mm
중량		220 ~ 250 g
주변 조건	온도	-20 ~ +50 °C (-40 ~ +50 °C 에서는 최대 15분)
	압력	700 ~ 1,300 mbar
	상대 습도	10 ~ 95 % 상대습도
보호 등급		IP 67
경보	시각적 경보	360°
	경보음	멀티톤 30 cm 에서 90 dB 이상
	진동	
작동 시간		12 시간 이상(알칼라인 및 NiMH 전지) 13시간 이상(Ex 센서 없이 NiMH 고용량 충전지 사용 시) 250시간 이상(알칼라인 전지 사용 시) 40시간 이상(전력 절약 모드 사용 시)
충전 시간		4 시간 이하
데이터 저장		적외선을 통해 읽힘, 분당 1회 간격으로 5종 가스 기록 시 1,000 시간 이상
펌프 작동		최대 호스 길이 45 m 148 ft.
승인	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma
		II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	IECEX	IECEX Ex da ia I Ma
		Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	CSA (캐나다 및 미국)	Class I Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3
		A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga
	측정 성능 보증서	EN 50104 O ₂
		EN 45544-1, EN 45544-2 CO 및 H ₂ S
		EN 60079-29-1 메탄부터 노난, H ₂
	CE 마크	전자기 적합성(2014/30/EU 지침)
	MED	유럽해양장비지침(2014/90/EU 지침)
	EAC	PO Ex da ia I Ma X
		OEx da ia IIC T4/T3 Ga X

주문 정보

Dräger X-am 5000 ²

구성품: 통합 데이터 로거 포함 기본 장비, 제조자 및 교정 인증서.

기능 장비는 반드시 최대 4개의 센서와 전원 공급 장치를 포함해야 함(선택 사항).

83 20 000

설명	측정 범위	해상도	주문 코드
CatEx 125 PR 1,2	0 ~ 100 % LEL	1 % LEL	68 12 950
	0 ~ 100 Vol.-% CH ₄	1 Vol.-%	
CatEx 125 PR Gas ¹	0 ~ 100 % LEL	1 % LEL	68 13 080
	0 ~ 100 Vol.-% CH ₄	1 Vol.-%	
DrägerSensor XXS O ₂ ²	0 ~ 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	68 10 881
DrägerSensor XXS O ₂ 100	0 ~ 100 Vol.-%	0.5 Vol.-%	68 12 385
DrägerSensor XXS CO LC	0 ~ 2,000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0 ~ 10,000 ppm	5 ppm	68 12 010
DrägerSensor XXS CO / H ₂ 보상	0 ~ 2,000 ppm CO	2 ppm	68 11 950

주문 정보

DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²	0 ~ 100 ppm	0.1 ppm	68 11 525
DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 ~ 1,000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor XXS CO LC / H ₂ S LC	0 ~ 2,000 ppm CO 0 ~ 200 ppm H ₂ S	1 ppm CO 0.1 ppm H ₂ S	68 13 280
DrägerSensor CO LC / O ₂	0 ~ 2,000 ppm CO 0 ~ 25 Vol.-% O ₂	1 ppm CO 0.1 Vol.-% O ₂	68 13 275
DrägerSensor XXS H ₂ S LC / O ₂	0 ~ 100 ppm H ₂ S 0 ~ 25 Vol.-% O ₂	0.1 ppm H ₂ S 0.1 Vol.-% O ₂	68 14 137
DrägerSensor XXS NO	0 ~ 200 ppm	0.1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 ~ 50 ppm	0.1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0 ~ 50 ppm	0.02 ppm	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0 ~ 100 ppm	0.1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 ~ 20 ppm	0.01 ppm	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 ~ 2,000 ppm	1 ppm	68 12 020
DrägerSensor XXS HCN	0 ~ 50 ppm	0.1 ppm	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 ~ 50 ppm	0.5 ppm	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0 ~ 300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 ~ 5 Vol.-%	0.1 Vol.-%	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 ~ 20 ppm	0.05 ppm	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 ~ 2,000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 ~ 4 Vol.-%	0.01 Vol.-%	68 12 025
DrägerSensor XXS OV	0 ~ 200 ppm	0.5 ppm	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A	0 ~ 200 ppm	1 ppm	68 11 535
DrägerSensor XXS 아민	0 ~ 100 ppm	1 ppm	68 12 545
DrägerSensor XXS 취기제	0 ~ 40 ppm	0.5 ppm	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 ~ 10 ppm	0.01 ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS 오존	0 ~ 10 ppm	0.01 ppm	68 11 540

¹ Ex 센서용 특수 고정 가능(표준 설정: 메탄)

² Dräger는 Dräger X-am 5000 및 해당 센서에 대하여 3년의 제조사 품질 보증을 제공합니다. 법적 권한은 제품 결함으로 인해 영향을 받지 않습니다.

5년의 제조사 품질 보증 기간이 적용되는 센서

DrägerSensor XXS E CO	0 ~ 2,000 ppm	2 ppm	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 ~ 200 ppm	1 ppm	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0 ~ 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	68 12 211

전원 공급 장치

NiMH 전원 팩 T4	83 18 704
전원 팩 및 충전 세트	83 18 785
구성품: 충전용 NiMH 전원 장치 T4, 충전 모듈 및 단일 충전기 (세계 공용)	
NiMH 전원 팩 T4 고용량	83 22 244
알칼라인 전원 팩 T3/T4 (알칼라인 배터리 미포함)	83 22 237
알칼라인 배터리 T3(2개) 알칼라인 전원 장치 83 22 237 전용	83 22 239
알칼리 전지 T4(2개)	83 22 240

충전 부속품

충전 모듈	83 18 639
충전 세트 기본 구성품: 충전 모듈 1개, 단일 전원 장치 1개 (세계 공용)	83 20 333
전원 플러그 100-240 VAC: 6.25 A, 최대 20개 기기 충전	83 21 850

주문 정보

전원 플러그용 어댑터 83 25 736 추가 필요.

충전 모듈용(최대 5) 단일 충전기 (세계 공용)	83 16 994
충전 모듈용 차량용 충전 연결 케이블 12 / 24 V	45 30 057
X-am 1/2/5x00 차량 충전 모듈용 차량용 충전기 장착 키트	83 18 779
충전 어댑터(X-am 장비 없이 충전지 충전)	83 26 101

펌프 부속품

Dräger X-am 펌프(외부 펌프)	83 27 100
Dräger X-am 펌프, USB 충전기 및 어깨 끈 포함	83 27 115
수동 펌프 어댑터	83 19 195
CSE 세트 Dräger X-am 펌프(5 m FKM 호스 포함)	83 27 117
Dräger X-am 펌프용 케이스	83 27 104

교정용 부속품

X-am 1/2/5x00 전용 교정 크레들	83 18 752
Dräger X-am 1/2/5x00 전용 Dräger X-dock, 가스 실린더 불포함	83 21 880
Dräger X-am 5000 전용 Dräger Bump Test Station, 가스 실린더 불포함	83 19 131
Dräger X-am 5000 전용 Dräger Bump Test Station, 테스트 가스 실린더 58L 포함(가스 및 농도 상이)	83 19 130
Dräger X-am 5000 전용 노란 검사기	83 20 080

통신 부속품 / 소프트웨어

Dräger GasVision 7 라이선스 키	83 25 646, 소프트웨어: www.draeger.com/software (무료 시험 사용 버전)
Dräger CC-Vision	www.draeger.com/software
USB 케이블이 포함된 USB DIRA, 통신 어댑터 적외선 USB	83 17 409

케이스

X-am 기기 전용 가죽 케이스	83 18 755
X-am 기기 전용 운송 케이스(내용물 없음), 펌프, 가스 실린더, 호스 등	83 27 112

영역 모니터링 ¹

Dräger X-zone 5500, 868 MHz, 확산 캡 포함 24 Ah 배터리	83 24 819
Dräger X-zone 5500, 내장 펌프, 868 MHz, 확산 캡 및 펌프 캡이 포함된 24 Ah 배터리 포함	83 24 821

¹ 요청 시 추가 버전 제공 가능(915 MHz, 433 MHz, 429 MHz)

메모

일부 국가에서는 제품, 기능, 서비스 구매에 제한이 있습니다.
연급된 상표는 특정 국가에만 등록되어 있으며 이 자료가 공개된 국가라 하더라도 반드시 상표등록이 되어 있는 것은 아닙니다. 상표 등록 현황을 확인하려면 www.draeger.com/trademarks 를 방문하세요.

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

한국드레가주식회사
서울시 송파구 총민로 10
8층 S-21호
(문정동 가든파이크 빌, 8층)
전화 +82 2-708-6400
팩스 +82 2-3675-8500

다음에서 해당 지역의 판매
대리점을 찾으십시오.
www.draeger.com

