

Dräger X-am 5600 복합 가스 검지기

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.



장점

작지만 견고한 외관

작고 가볍고 작동이 간편한 X-am 5600은 견고성과 방수 기능을 갖추었으며, 열악한 산업 환경에서 한 손으로 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 방수 및 방진 보호 등급 IP 67을 충족하며 내장 고무 부트가 있어 극한의 조건에서도 완전한 기능을 유지합니다.

내구성이 우수한 적외선 기술

뛰어난 안정성과 오염 방지 기능을 갖춘 Dräger 적외선 센서는 최대 8년의 평균 사용 수명을 자랑합니다. 수준 높은 기술을 통해 센서 교체 주기를 획기적으로 늘렸으며, 따라서 기기 소유 비용이 매우 저렴합니다. 또한 IR 센서 교정 시기가 12개월에 한 번이므로 유지 관리 비용이 낮습니다.

단일 또는 이중 센서 - 정확한 측정 결과

적외선 센서 IR Ex는 폭발하한계의 폭발성 및 가연성 탄화수소를 측정합니다. 적외선 센서 IR CO₂(측정 농도 0.01Vol.-%)는 안전하고 정확한 측정 결과는 물론 대기 중 이산화탄소의 독성 농도 경보를 제공합니다. 폭발성 물질 및 CO₂에 대한 신뢰성 있는 측정이 특별히 요구되는 적용 분야에서는 이중 센서(이중 IR CO₂/Ex)를 이용해 측정할 수 있습니다.

수소 센서와의 조합도 가능

탄화수소뿐만 아니라, 수소 또한 폭발성 가스가 될 수 있습니다. 적외선 기술에 기반을 둔 센서는 수소의 폭발 위험에 대한 경보를 제공하지 않으므로, X-am 5600은 두 개의 센서 신호(적외선 Ex 및 전기화학 H₂ HC)를 결합해 신뢰성 있는 수소 탐지 기능을 제공합니다. X-am 5600은 현재까지도 촉매 Ex 센서에 한해 사용 가능한 영역에서 사용할 수 있는 무독성 기술의 이점을 제공합니다.

다양한 모니터링 가능

혁신적인 적외선 기술과 최신 전기화학 Dräger XXS 미니어처 센서의 조합을 갖춘 1 ~ 6종 가스 검지기로서, O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂, O₃, 아민, 취기제, COCl₂ 유기성 증기의 폭발성, 가연성, 유해성 농도를 정확하게 탐지합니다. PC 소프트웨어인 Dräger CC-Vision을 통해 센서를 쉽게 교체, 교정, 변환할 수 있어 다양한 적용 분야에서 요구 사항을 충족할 수 있습니다.

편리한 사용

옵션으로 제공되는 외부 펌프는 최대 45m 길이의 호스와 함께 사용할 수 있어 탱크나 배관 등의 진입 전 측정을 위한 완벽한 솔루션입니다. 전체 영역을 모니터링하는 경우, X-am 5600 가스 검지기와 혁신적인 공기 모니터링 기기인 Dräger X-zone 5500을 함께 사용할 수 있습니다.

장점

Ex-Zone 0에 적합

신뢰할 수 있는 측정 기능을 갖춘 소형 가스 검지기로서 Zone 0으로 분류되는 잠재적 폭발 환경에서 사용하기에 이상적입니다. 또한 Dräger X-am® 펌프 및 Dräger X-zone 5500과 함께 사용할 수 있습니다.

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.

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-0957-2020

Dräger 적외선 센서

Dräger 적외선 센서는 최상의 측정 결과를 제공하며 독성 물질에 영향을 받지 않습니다. 센서의 긴 사용 수명으로 인해 추가 비용은 거의 발생하지 않습니다. 또한 Dräger 적외선 센서로 Ex 및 CO₂ 측정에 대한 동시 수행이 가능합니다.



D-47907-2012

Dräger X-dock® 5300/6300/6600

Dräger X-dock® 제품군으로 휴대용 Dräger 휴대용 가스감지기를 완벽하게 관리할 수 있습니다. 자동 bump test와 calibration으로 테스트에 필요한 가스소모량과 교정시간이 줄어들면서 시간과 비용을 절약합니다. 종합적인 문서 기록 및 평가를 통해 정확한 파악이 가능합니다.



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-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.

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

NiMH 전원 공급 장치 T4, 충전 모듈 및 전원 팩으로 구성

부속품



교정 크레들

관련 제품



Dräger X-am 5000

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.



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

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	최대 12시간 250시간 이상 (Ex 센서 미사용 시)		
충전 시간	4 시간 이하		
데이터 저장	적외선을 통해 읽힘, 분당 1회 간격으로 6종 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	IECEXEx 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, XXS H2 HC
	CE 마크	전자기 적합성(2014/30/EU 지침)	
MED	유럽해양장비지침(2014/90/EU 지침)		
EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4/T3 Ga X		

주문 정보

Dräger X-am 5600		83 21 050	
구성품: 통합 데이터 로거 포함 기본 장비, 제조자 인증서 및 교정 인증서 기능 장비는 반드시 최대 4개의 센서와 전원 공급 장치를 포함해야 함(선택 사항).			
적외선 센서	측정 범위	해상도	주문 코드
DrägerSensor 이중 IR Ex/CO ₂ ES ¹	0 ~ 100 % LEL	1 % LEL	68 51 880
	0 ~ 100 Vol.-% 메탄, 프로판, 에텐, n-부탄	0.1 Vol.-% CH ₄	
	0 ~ 5 Vol.-% CO ₂	0.01 Vol.-% CO ₂	
DrägerSensor IR Ex ES ¹	0 ~ 100 % LEL	1 % LEL	68 51 881
	0 ~ 100 Vol.-% 메탄, 프로판, 에텐, n-부탄	0.1 Vol.-% CH ₄	
	0 ~ 5 Vol.-% CO ₂	0.01 Vol.-% CO ₂	
DrägerSensor IR CO ₂ ES	0 ~ 5 Vol.-% CO ₂	0.01 Vol.-% CO ₂	68 51 882
전기 화학 센서	측정 범위	해상도	주문 코드
DrägerSensor XXS O ₂ ²	0 ~ 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	68 10 881
DrägerSensor XXS CO LC	0 ~ 2,000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS O ₂ 100	0 ~ 100 Vol.-%	0.5 Vol.-%	68 12 385
DrägerSensor XXS O ₂ PR	0 ~ 30 Vol.-%	0,1 Vol.-%	68 00 530

주문 정보

DrägerSensor XXS CO HC	0 ~ 10,000 ppm	5 ppm	68 12 010
DrägerSensor XXS CO/H ₂ 보 상	0 ~ 2,000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
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 XXS CO LC/O ₂	0 ~ 200 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

ES = Energy saving

HC = High concentration

¹ Ex 센서용 특수 교정 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 전기화학 센서

DrägerSensor XXS E CO	0 ~ 2,000 ppm	2 ppm	15초	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 ~ 200 ppm	1 ppm	15초	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0 ~ 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	10초	68 12 211

전원 공급 장치

NiMH 전원 장치 T4	83 18 704
전원 팩 및 충전 세트 구성품: 충전용 NiMH 전원 장치 T4, 충전 모듈 및 단일 충전기 (세계 공용)	83 18 785
배터리 홀더 ABT 0100(배터리 불포함)	83 22 237
알칼라인 배터리 T3(2개) 배터리 홀더용	83 22 239

주문 정보

알칼라인 배터리 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 전원 플러그용 어댑터 83 25 736 추가 필요.	83 21 850
충전 모듈용 단일 충전기 최대 5개(세계 공용)	83 16 994
충전 모듈용 차량용 충전 연결 케이블 12 V / 24 V	45 30 057
Dräger X-am 1/2/5x00 충전 모듈용 차량 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	
교정 크레들	83 18 752
Dräger X-am 1/2/5x00 전용 Dräger X-dock 5300	83 21 880
Dräger X-am 5600 전용 Dräger Bump Test Station, 가스 실린더 불포함	83 19 131
Dräger X-am 5600 전용 Dräger Bump Test Station, 테스트 가스 실린더 58L 포함(가스 및 농도 상이)	83 19 130
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
구역 모니터링	
Dräger X-zone 5500, 868 MHz, 확산 캡 포함 24 Ah 배터리	83 24 819
Dräger X-zone 5800, 내장 펌프, 868 MHz, 확산 캡 및 펌프 캡이 포함된 24 Ah 배터리 포함	83 29 030
경보 증폭 기능이 탑재된 휴대용 Dräger X-zone 5000을 함께 사용하면 작업장 전체를 모니터링하거나 외부 경보 출력 장치에 연결할 수 있는 새로운 시스템을 구성할 수 있습니다.	

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

DRAEGER KOREA
경기도 하남시 하남대로 947
하남테크노밸리 U1센터 C-1109호
전화: 02-708-6400
팩스: 070-4275-0318
www.draeger.com

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

