

Dräger X-am® 2500 복합 가스 검지기

Dräger X-am® 2500은 개인 보호를 위해 특별히 개발되었습니다. 1~4가지 가연성 가스 및 증기를 감지하고 특히 O₂, CO, H₂S, NO₂, SO₂를 정확하게 감지합니다. 믿을 수 있는 측정 기술, 내구성이 뛰어난 센서, 그리고 간편한 조작은 매우 낮은 운영 비용과 최고의 안전을 보장합니다.



장점

복합 가스 검지기

- 1~4가지 가스 검지기
- 개인용 대기 모니터링
- 가연성 가스 및 증기, O₂, CO, NO₂, SO₂, H₂S 검지

내구성 있는 전기 화학 센서

완전한 개발 단계를 거친 고성능 Dräger 센서는 크기는 매우 작지만 CO, H₂S, O₂, SO₂, NO₂ 가스를 정확하게 감지함으로써 공업, 광업, 원유 정제업 등의 분야에서 사용자의 안전을 지켜줍니다. 특히 탁월한 성능을 갖춘 황화수소 센서는 민감도가 높아 작업장 황화수소 기준이 아주 낮게 설정되어 있어도 신뢰할 수 있는 검지 결과를 제공합니다. 또한, 비소모성무연 산소 센서는 사용 수명이 매우 길어 5년 이상 사용할 수 있습니다. Dräger CO 센서와 H₂S 센서도 사용 수명이 길어 장비 운영 비용을 크게 절감할 수 있습니다.

내독성 Ex 센서

혁신적인 성능의 촉매 Ex 센서는 실리콘 및 황화수소에 대한 저항력이 탁월합니다. 또한 고도의 드리프트 안정성이 더해져 평균을 상회하는 4년 이상의 긴 사용 수명을 자랑합니다. 가연성 가스 및 증기에 대한 민감도는 측정 성능 인증 기준인 IEC/EN 60079-29-1(메탄부터 노란 범위)에 따라 평가합니다. 이 인증은 기본 방폭 성능에 대한 기기의 적합성을 보증하므로 석유 정제소와 화학 산업 등의 분야에서 믿고 사용할 수 있습니다.

최고의 안전성

Dräger X-am® 2500은 zone 0에 대한 Ex 인증을 획득했으며 폭발 위험 구역에서도 사용자에게 최고의 안전성을 보장합니다. 가스가 기기 뒷면과 앞면으로 유입되는 기능적 설계가 특징입니다.

쉽고 빠르고 경제적 유지 관리

가스를 이용한 기능 테스트에서부터 완전한 문서화까지 다양한 솔루션을 이용할 수 있어 언제나 안전하게 기기를 사용할 수 있습니다. 별도의 국부전원을 요구하지 않는 Dräger Bump Test Station과 자동 Dräger X-dock 테스트 및 교정 스테이션은 종합적인 장비 관리를 위한 제품이며 시간과 노력을 절감하기에 이상적인 추가 시스템입니다. Dräger X-dock과 함께 고품질 Dräger 센서를 사용하면 8 ~ 15초¹ 내에 빠르게 범프 테스트를 실시할 수 있으며 가스 소비량도 매우 적습니다. 이를 통해 장비 운영 비용을 획기적으로 절감할 수 있습니다.

¹ 표준 센서 사용 시: CH₄, O₂, CO, H₂S

장점

확산 및 펌프 모드

탱크 및 좁은 공간에서의 밀폐 공간 진입 측정 및 누출 탐지에 사용할 수 있는 별도의 외부 펌프와 최대 45m 길이의 호스는 최적의 솔루션을 제공합니다. 펌프에 측정 기기를 연결하면 펌프가 자동으로 작동합니다. 별도의 도구나 드라이버가 없어도 쉽고 빠르게 확산 모드와 펌프 모드로 전환할 수 있습니다.

견고하고 인체 공학적인 설계

무게가 매우 가볍고 인체공학적인 디자인이 적용된 Dräger X-am 2500은 착용 시 최적의 편안함을 제공합니다. 포괄적인 기능을 갖춘 제품이지만 실용적인 두 버튼 제어판과 간단한 메뉴 탐색 기능을 통해 직관적으로 조작할 수 있습니다. 일체형 고무 보호 코팅과 충격에 강한 센서가 갑작스러운 충격이나 진동에 대해 추가 보호 기능을 제공합니다. 또한 Dräger X-am 2500은 무선 장비 등에서 방출되는 전자기 방사선에 민감하지 않습니다. Dräger X-am 2500은 IP 67 등급 방수 및 방진 성능을 갖추고 있어 기기를 물에 빠뜨리는 등의 돌발 상황에서도 기능이 완벽히 유지됩니다.

신뢰할 수 있는 전력 공급

Dräger X-am 2500은 알칼리 건전지와 NiMH 충전지 모두 사용이 가능합니다. 따라서 12시간 이상 안정적으로 전력을 공급할 수 있습니다. 전지는 필요에 따라 작업장 또는 차량에서 충전할 수 있습니다. Ex 센서를 사용하지 않을 경우 250시간 이상 사용할 수 있습니다.

시스템 구성요소



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.

시스템 구성요소



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

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.

관련 제품



D-14325-2017

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.

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-410-2018

Dräger X-am® 3500

Dräger X-am® 3500은 가스측정을 위해 특별히 개발되었습니다. 1~4가지 가스를 측정할 수 있는 이 가스 검지기는 가연성 가스 및 증기는 물론 O₂, CO, H₂S, NO₂ 및 SO₂의 신뢰성 있는 측정 성능을 제공합니다. 혁신적인 신호 설계와 다양한 종류의 부속품을 통해 최적의 안전을 보장하며, 사용이 간편합니다.



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

크기(너비 x 높이 x 깊이)		48 x 130 x 44mm	
중량		220 ~ 250g	
작동 환경	온도	-20 ~ +50 °C(-40 ~ +50 °C 에서는 최대 15분)	
	압력	700 ~ 1,300mbar	
	상대 습도	10 ~ 95 % 상대습도	
보호 등급		IP 67	
경보	시각적 경보	360°	
	경보음	멀티톤 30cm에서 90dB 이상	
	진동		
작동 시간		알칼리 전지와 NiMH 전지 사용시 12시간 이상 NiMH 고용량 충전지 사용시 13시간 이상 > 250시간, Ex 센서 미포함	
충전 시간		4시간 이하	
데이터 저장		적외선 인터페이스로 데이터 수집 가능. 분당 1회 간격으로 4종 가스 기록 시 1,000시간 이상	
펌프 작동		최대 호스 길이 45m (148 ft.)	
승인	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma	
		II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga	
	IECEX	IECEX 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 노란, H ₂
	CE 마크	전자기 적합성(2014/30/EU 지침)	
ATEX(94/9/EC 지침)			
유럽해양장비지침(2014/90/EU 지침)			
MED	유럽해양장비지침(2014/90/EU 지침)		
EAC	PO Ex da ia I Ma X		
	0Ex da ia IIC T4/T3 Ga X		

주문 정보

Dräger X-am® 2500	주문 번호
Dräger X-am® 2500 다양한 버전으로 구매 가능. 구입 후 다른 센서로 교체 불가. 교정 보증서 포함. 전원 공급 장치 불포함.	
Dräger X-am® 2500 EX 1, 2	83 23 910
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ 1, 2	83 23 912
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC 1, 2	83 23 914
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , CO LC 1, 2	83 23 916
Dräger X-am® 2500 Ex, O ₂ , H ₂ S-LC, CO LC 1, 2	83 23 918
Dräger X-am® 2500(83 23 918)(전원 공급 장치 및 충전 키트 포함) (83 18 785)	83 23 919
Dräger X-am® 2500 Flex 1 최대 4가지 센서 선택(CatEx 슬롯 1개, XXS 센서 슬롯 3개). 향후 다른 센서로 교체 가능. 교정 보증서 포함. 전원 공급 장치 별도 구매.	83 23 900

주문 정보

DrägerSensor	측정 범위	해상도	예상 사용 수명	주문 번호
CatEx 125 PR 1, 2	0 ~ 100 % LE 0 ~ 5 Vol.-% CH ₄	1 % LEL 0.1 Vol.-%	4년 이상	68 12 950
CatEx 125 PR Gas 2	0 ~ 100 % LE	1 % LEL	3년 이상	68 13 080
DrägerSensor XXS O ₂ 1	0 ~ 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	5년 이상	68 10 881
DrägerSensor XXS O ₂ PR	0 ~ 30 Vol.-%	0.1 Vol.-%	5년 이상	68 00 530
DrägerSensor CO LC 1	0 ~ 2,000 ppm	1 ppm	5년 이상	68 13 210
DrägerSensor XXS H ₂ S LC 1	0 ~ 100 ppm	0.1 ppm	5년 이상	68 11 525
DrägerSensor NO ₂	0 ~ 50 ppm	0.1 ppm	3년 이상	68 10 884
DrägerSensor SO ₂	0 ~ 100 ppm	0.1 ppm	3년 이상	68 10 885

¹ Dräger는 Dräger X-am® 2500 및 해당 센서에 대하여 3년의 제조사 품질 보증을 제공함

² Ex 센서용 특수 교정 가능(표준 설정: 메탄)

전원 공급 장치

충전 모듈과 PSU가 포함된 NiMH 전원 팩 T4(풀세트)	83 18 785
NiMH 전원 팩 T4	83 18 704
알칼리 전원 팩(전지 불포함)	83 22 237
알칼리 전지 T3(2개) 전원 팩 83 22 237 전용	83 22 239
알칼리 전지 T4(2개)	83 22 240
충전 어댑터(X-am® 장비 없이 재충전시 사용)	83 26 101

충전 부속품

충전 모듈	83 18 639
충전 모듈 및 단일 충전기로 구성된 충전 키트(세계 공용)	83 20 333
전원 플러그 100-240 VAC: 6.25 A, 최대 20개 기기 충전	83 21 850
전원 플러그용 어댑터 83 25 736 추가 필요.	
멀티 충전 모듈용(최대 5개) 단일 충전기(세계 공용)	83 16 994
충전 모듈용 차량용 충전 케이블 12V/24V	45 30 057
Dräger X-am® 1/2/5x00 충전 모듈용 차량용 장착 키트	83 18 779

펌프 부속품

Dräger X-am® 펌프(외부 펌프)	83 27 100
수동 펌프 어댑터	83 19 195
밀폐 공간 진입 키트, 외부 펌프 및 5m FKM 호스 포함	83 27 117
X-am® 1/2/5x00, 충전 부속품, 프로브, 가스 실린더, 펌프, 3m 호스 등을 보관할 수 있는 전용 케이스	83 27 112

교정용 부속품

Dräger X-am® 1/2/5x00 전용 교정 크레들	83 18 752
Dräger X-am® 1/2/5x00 전용 Dräger X-dock® 5300	83 21 880
그 외 다양한 Dräger X-dock® 버전	개별 주문 가능
Dräger X-am® 1/2/5x00 전용 Dräger Bump Test Station(가스 실린더 불포함)	83 19 131
Dräger X-am® 1/2/5x00 전용 Dräger Bump Test Station, 58L 가스 실린더 포함(가스 및 농도 선택 가능)	83 19 130
Dräger X-am® 1/2/5x00용 노난 검사기	83 20 080

주문 정보

통신 부속품 / 소프트웨어

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

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

