



Dräger X-am® 3500

복합 가스 검지기

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.

Dräger X-am® 3500

펌프 모드와 확산 모드 간 간편한 전환

DrägerSensor® 슬롯으로 최대 네 가지 가스 측정

외부 인증 기관 (유럽)에서 획득한 측정 성능 승인:
가연성 가스 및 증기:
메탄, 프로판, n-노난, 산소 및 선별된 유독 가스

녹색 D-라이트로 상태 표시 (선택사양): 검사 및 사용 준비 완료

중 기능과 식별하기 쉬운 컬러 디스플레이

유도방식 충전기



장점

요구 사항에 맞게 최적화 된 펌프와 함께 사용하도록 특별히 설계되었습니다.

Dräger X-am 3500의 펌프는 매우 강력한 성능을 자랑합니다. 펌프에는 최대 45m 길이의 호스를 연결할 수 있습니다. 펌프 어댑터를 이용하면 언제든지 손쉽게 펌프 모드와 확산 모드를 전환할 수 있습니다. 따라서, 실제로 펌프를 사용해야 할 경우에만 펌프가 작동됩니다. 이는 곧 에너지 절감으로 이어지며, 사용 으로 인한 마모를 줄일 수 있어 펌프의 사용 수명이 늘어납니다.

선별된 센서의 성능은 메탄, 프로판 및 n-노난 등의 가연성 가스 및 증기에 관한 측정 성능 인증 (EN 60079-29-1)을 준수하여 외부 승인 기관에 의해 검증되었습니다.

사용이 간편하고 내구성이 우수한 Dräger X-am 3500은 3개의 기능키로 한 손으로도 쉽게 사용할 수 있습니다. 식별이 쉬운 컬러 디스플레이는 사용자가 필요로 하는 정보를 한 번에 제공합니다. 컴팩트한 크기 와 내구성이 우수한 구조로 극심한 환경에서도 안심하고 사용할 수 있습니다.

명확한 신호 표시 디자인

Dräger X-am 3500 의 신호 체계는 명확한 색상 코드를 기반으로 하며, EN 60079-29-1, EN 45544-1, EN 50104의 요건을 모두 충족합니다.

- 빨간색 조명 = 가스 경보
- 노란색 조명 = 기기 관련 경보(예, 배터리 부족 등)
- 녹색 조명 = 기기 사용 준비 완료

D-라이트의 녹색 불빛은 먼 거리에서도 확인이 가능하며, 기기의 테스트 완료 및 즉시 사용 가능 여부를 알려줍니다.

경보 작동 시, Dräger X-am 3500은 여러 색상의 경보 LED 불빛과 큰 음량의 경보음(30cm 거리에서 100 dB(A)), 그리고 확실히 느낄 수 있는 진동을 통해 상황을 알립니다. 또한 폭발성 가스나 유해 가스 등 을 명확하게 표시하는 네 가지 유해 물질 기호를 사전에 설정하여 디스플레이에 표시되도록 옵션을 추가 할 수도 있습니다. 사용자는 디스플레이에 표시된 기호만으로 쉽게 유해 물질의 종류를 파악할 수 있습니다.

경제적인 기기 관리 비용

Dräger X-dock® 교정 장치를 이용하면 간단하고 빠르게 성능(bump) 시험 및 교정을 완료할 수 있습니다. 또한 테스트 가스 소비량이 적어 최소의 작동 비용으로 유지가 가능합니다.

보고 기능과 유용한 기능을 다양하게 갖춘 Dräger Gas Detection Connect 소프트웨어는 모든 장치 관리 작업에 스마트한 추가 기능을 제공합니다. 사용 및 검사된 바코드 또는 통합형 RFID 트랜스폰더를 이용하면 여러 대의 기기 중에서 한 기기를 식별할 수 있습니다.

유도방식 충전기 - 마모와 파손 방지

X-am 3500은 유도방식 충전이 특징입니다. 따라서 작동이 간편하고 기기의 사용 수명이 늘어납니다. 충전 크래들의 마모 및 접촉으로 인한 문제도 더 이상 걱정할 필요가 없습니다. 차량 내부나 기계류 등에서 기기를 사용하는 중에도, 충전(폭발 위험 구역 외부) 및 측정을 동시에 할 수 있습니다. 충전 크래들을 서로 연결할 수 있으므로 최소한의 공간만 차지하며, 기존 Dräger X-am 시리즈 크래들과 호환됩니다.

세부 사항

D-14324-2017



펌프 어댑터

D-6555-2017



보호 고무 부트

D-27812-2017



Dräger X-dock® 모듈

기능	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
측정 가스 수	1 ~ 4종	1 ~ 7종
내부 펌프, 펌프 어댑터로 작동	가능	옵션 가능
유도방식 충전기	가능	가능
주문시 고객별 설정	불가능	가능
기본 어깨 끈 포함	불가능	가능
촉매 비드 센서 DrägerSensor® CatEx 125 PR	가능	가능, 구성 가능
전기화학(EC) DrägerSensors®: XXS O ₂ , XXS CO LC, XXS H ₂ S LC, XXS NO ₂ , XXS SO ₂	가능	가능, 구성 가능
전기화학(EC) DrägerSensors®: 기타 센서/특수 가스	불가능	가능, 구성 가능
적외선(IR) DrägerSensors® 이중 IR Ex/CO ₂ , IR-Ex, IR-CO ₂	불가능	가능, 구성 가능
IR Ex 센서: 2종 가스/측정 범위(구성 가능)	불가능	가능, 구성 가능
광이온화 검출기(PID) DrägerSensors®: PID HC, PID LC ppb	불가능	가능, 구성 가능
자동 측정 범위 변환(촉매 비드 센서), 측정 가스: 메탄	불가능	가능, 구성 가능
보조 기능: 밀폐 공간, 누출 탐색, 센서 선택, 벤젠/프리튬브	불가능	가능(펌프 설치 시)
주요 유독 물질: 일산화탄소(CO)와 시안화수소(HCN) 신호 처리	불가능	가능

내부 펌프가 장착된 Dräger 복합 가스 검지기는 Dräger X-am® 8000과 Dräger X-am® 3500 두 종류가 있습니다. 위 표는 두 제품의 차이점을 요약한 것입니다.

부속품



유도방식 충전기

기기를 유도방식으로 충전합니다.

D-6562-2017

부속품

D-6545-2017



받침대

구역 모니터링을 하려면 장치를 똑바로 세웁니다. 받침대는 어깨끈과 함께 또는 별도로 사용할 수 있습니다.

D-6555-2017



보호 고무 부트

열악한 환경에서도 손상과 마모를 방지합니다. 보호 부트는 사용자가 쉽게 교체할 수 있습니다.

D-6547-2017

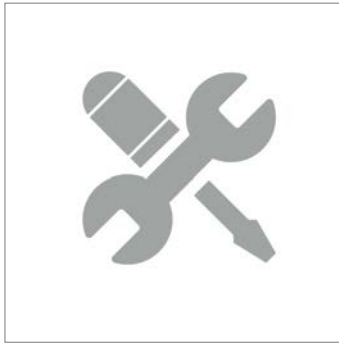


접착 라벨이 있는 어깨끈

어깨끈을 사용하면 기기를 편리하게 휴대할 수 있습니다. 접착 라벨에 특정 기기의 정보를 표시해둘 수 있습니다 (예: 센서 종류 등).

서비스

D-2331-2016



제품 서비스

Dräger 제품 서비스 부서는 판매장소는 물론 현장에서도 사용자를 위한 다양한 서비스 패키지를 제공합니다. 안전에 있어 관리, 정비 및 유지보수는 핵심 요소라 할 수 있습니다. 꾸준한 유지 보수와 관리는 경제적인 면에서도 효율성을 제공합니다. 점검, 서비스 절차, 부품 교체를 통해 오랫동안 장비를 사용할 수 있습니다.

D-2330-2016



렌탈 서비스

일시적인 장비 부족을 해결하는 것은 물론 특정 요구사항을 충족하는 특수 장비를 조달합니다. 일시적인 수요가 있어 장비를 보충해야 하는 경우에는 6만 5천 종의 제품을 보유한 Dräger 렌탈 서비스를 이용하여 구매할 때 보다 저렴한 비용으로 문제를 해결하십시오. 고객 요청에 따라 빠르고 즉각적이며 광범위한 추가 서비스를 제공해드립니다.

D-2335-2016



교육

Dräger Academy는 40여년간 정립된 실용적인 지식을 제공해왔습니다. 110명이 넘는 전문 강사와 600여 가지 이상의 주제를 가지고 매년 2,400개 이상의 교육 세션을 진행하고 있습니다. 귀하의 직원에게 실제 상황에서 유용하게 사용할 수 있는 지식을 전수하며, 일상 업무는 물론 다급한 상황에서도 학습한 내용을 정확히 수행할 수 있도록 교육합니다. 고객의 요구 사항을 충족하기 위해 당사는 고객에게 특화된 맞춤형 교육 프로그램을 개발하게 되어 기쁩니다.

D-2332-2016



현장 안전 서비스

당사의 현장 안전 서비스는 일상적인 작업은 물론 특수한 안전 위험이 발생하기 쉬운 모든 프로젝트에서도 고객을 지원합니다. 당사의 렌탈 슝, 개인 서비스 또는 종합적인 안전 관리 등의 혜택을 누리십시오.

기술 데이터

크기 (높이 x 너비 x 깊이)	179 x 77 x 42mm	
무게	약 550g (센서 구성에 따라 다름, 스트랩 제외/펌프 포함)	
하우징	견고한 2성분(two-component) 하우징	
디스플레이	고대비 선명한 컬러 디스플레이	
온도	- 20 °C to + 50 °C	
압력	700~1,300 hPa (측정 기능) 800~1,100 hPa (폭발 위험 구역용)	
상대 습도	10 ~ 90% 상대습도(단기 최대 95%)	
경보	시각적 경보	빨간색 LED 3개(가스 경보) 노란색 LED 3개(기기 경보)
	음향 경보	멀티톤, 30cm에서 100dB(A)(표준)
	진동	
국제보호규격(IP) 등급	IP 68	
전원 공급	리튬이온 배터리, 충전식, 유도방식 충전	
작동 시간(확산)	CatEx 및 EC 센서 3개 경우	평균 24시간
	EC 센서 3개 경우	평균 120시간
충전 시간	최대 10시간 작업 후 평균 4시간	
시작 시간	평균 <60초(일반 센서의 경우)	
데이터 저장	24MB, 예, 4개 채널 전체에서 초 단위로 측정 값이 변화하는 시간당 10분의 가스 노출의 경우: 약 600 시간	
펌프 작동	최대 호스 길이 45m	

기술 데이터

인증	방폭 인증	
	ATEX 및 IECEx	I M1/II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	EAC	PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga II등급, 1구역, E, F, G 그룹 C22.2 No. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga
	측정 성능:	ATEX에 따른 방폭: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas) CatEx 125 PR: 메탄, 프로판, n-노난 등. 다음은 CatEx 125 PR 및 승인된 가스 "n-노난"에 적용됩니다. "노난" 펌프 어댑터만 사용, 부품 번호: 3720225 산소 부족/산소 초과: EN 50104 (XXS O ₂) 유독 가스: 유독 가스: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H ₂ S LC, XXS CO LC) 소프트웨어: EN 50271
	지침	2014/34/EU (ATEX) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS) 2014/90/EU (MED)
	해상 승인	DNV GL
	제조사 품질 보증	기기 3년 전원 공급 장치 1년 센서: DrägerSensor® 및 휴대 장비 핸드북 참조

주문 정보

Dräger X-am® 3500

구성품: 전원 공급 장치 (리튬 이온 배터리), 통합 펌프, 펌프 어댑터, 데이터 로거가 포함된 장치.
Ex = CatEx 125 PR, 교정용 가스 = 메탄
사용설명서 표준 언어: DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

주문 번호

Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ ¹ (충전 장치 미포함)	83 28 412
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ (충전 장치 불포함)	83 28 414
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ (충전 장치 불포함)	83 28 416
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ (충전 장치 불포함)	83 28 418
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC ¹ 세트 (충전 장치 불포함)	83 28 419
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC ¹ , NO ₂ (충전 장치 불포함)	83 28 422
Dräger X-am® 3500 Ex, O ₂ , H ₂ S LC ¹ , SO ₂ (충전 장치 미포함)	83 28 424
요청 시 제공 가능한 사용설명서 언어 (주문 시 언어를 기입해 주십시오): DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO	90 33 668
요청 시 온라인으로 제공 가능한 사용설명서 언어: LT, LV, ET	제품 웹사이트에서 다운로드 가능:
제공 가능한 기술 핸드북 언어: DE, EN, FR, ES, RU	제품 웹사이트에서 다운로드 가능:

센서	측정 범위	해상도	주문 번호
CatEx 125 PR ¹	0 ~ 100% UEG	1 % UEG	68 12 950
DrägerSensor® XXS O ₂ ¹	0-25 vol %	0.1 Vol. %	68 10 881
DrägerSensor® XXS CO LC ¹	0...2,000ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor® XXS H ₂ S LC ¹	0-200ppm	0.1 ppm	68 11 525
DrägerSensor® XXS NO ₂	0 ~ 50 ppm	0.1 ppm	68 10 884
DrägerSensor® XXS SO ₂	0 ~ 100 ppm	0.1 ppm	68 10 885

¹해당 센서에는 3년의 제조사 품질 보증 기간이 적용됩니다. 법적 권한은 제품 결함으로 인해 영향을 받지 않습니다.

전원 공급 장치

전원 공급(백 하우징 포함)	기본 포함	83 26 817
-----------------	-------	-----------

충전 부속품

1개 기기 충전용 유도방식 충전기		83 25 825
전원 플러그용 어댑터		83 25 736
1개 기기 충전용 전원 플러그		83 16 997
전원 플러그 100~240 VAC, 1.33 A, 최대 5개 기기 충전	(83 25 736 어댑터 필요)	83 21 849

주문 정보

전원 플러그 100-240 VAC: 6.25 A, 최대 20개 기기 충전	어댑터 필요(83 25 736)	83 21 850
차량용 커넥터 케이블 12/24V(1개 기기 충전)		45 30 057
차량용 커넥터 케이블 12/24 V DC(최대 5개 기기 충전)	어댑터 필요(83 25 736)	83 21 855
차량용 마운트	전원 플러그 (83 25 736)용 어댑터 및 차량용 케이블 12/24 V DC (83 21 855) 필요	83 27 636
차량용 충전기 키트	전원 공급 장치 (83 21 855), 어댑터(83 25 736) 및 장착 키트 (83 27 636) - 유도방식 전원 장치 미포함	83 28 283

펌프 부속품

펌프 흡입구용 방진/방수 필터	(펌프 옵션 선택 시 기기에 포함)	83 19 364
펌프 흡입구용 방진 및 방수 필터 (20개 세트)		37 05 997
펌프 어댑터	(펌프 옵션 선택 시 기기에 포함)	83 26 820
펌프 어댑터 "Nonane"	EN 60079-29-1에 따라측정 성능 승인을 위해 "Nonane" 가스 측정을 위한 CatEX가 요구되는 경우 필요.	37 20 225

프로브 및 호스

망원 프로브 100	필터 연결 장치는 주문번호 83 19 364(방진/방수 필터)에 포함	83 16 530
망원 프로브 150, 스테인리스 스틸	필터 연결 장치는 주문번호 83 19 364(방진/방수 필터)에 포함	83 16 533
GP600 프로브 (플라스틱), 어댑터 포함	필터 연결부는 주문 번호 SN 83 19 364 (먼지/수분 필터)에 포함	83 28 667
5m FKM 호스, 3.2mm, 어댑터 포함		83 25 705
10m FKM 호스, 3.2mm, 어댑터 포함		83 25 706
20m FKM 호스, 3.2mm, 어댑터 포함		83 25 707
45m FKM 호스, 3.2mm, 어댑터 포함		83 28 212
플로트 프로브 EPP, 3m 호스 포함, 3.2mm		83 25 831
플로트 프로브 EPP, 10m 호스 포함, 3.2mm		83 25 832
플로트 프로브(투명), 어댑터 포함		83 27 654

Dräger에서 프로브, 호스, 부속품을 추가 구매할 수 있습니다. 관련 사항은 문의바랍니다.

주문 정보

교정용 부속품

Dräger X-am® 3500/8000 교정 어댑터	37 20 224로 교체됨	83 26 821
Dräger X-am® 3500/8000 교정 어댑터 2.0		37 20 224
Dräger X-dock® Module Dräger X-am® 8000	(X-am® 3500과 사용 가능)	83 21 893
Dräger X-dock® Module Dräger X-am® 8000+ 충전	(X-am® 3500과 사용 가능)	83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000), Master 포함	(X-am® 3500과 사용 가능)	83 21 882
자동 점검 스테이션 Dräger X-dock®의 추가 버전 및 부속품		별도 문의
노란 검사기		83 25 861
테스트 가스		Dräger에 문의바랍니다.

측정 값 획득 및 구성 부속품

Dräger CC-Vision		프리웨어(www.draeger.com/software)
Dräger GasVision 라이선스 키		83 25 646
USB Dira dongle / IR 인터페이스		83 17 409
USB Dira dongle 홀더		83 25 859

기타 부속품

보호 고무 부트, 탈부착 가능		83 25 858
기기 전용 가죽 케이스		83 27 664
운송 케이스(내용물 없음)		83 27 661
디스플레이 보호 커버(3개 1세트)		83 26 828
어깨 끈(완제품)	(어깨 끈용 보우 필요 – 83 26 819)	83 26 823
수축 랜야드	(어깨 끈용 커넥터 필요)	83 23 032
라벨 홀더(스트랩용)		83 26 824
개별 정보 표시용 접착식 라벨, 스트랩 홀더용, 은색(5개 1세트)		83 27 645
접착 라벨, 파란색(5개 1세트)		83 27 646
접착 라벨, 빨간색(5개 1세트)		83 27 647
접착 라벨, 녹색(5개 1세트)		83 27 648
접착 라벨, 노란색 (5개 1세트)		83 27 649
개별 기기 정보 표시용 접착 라벨(예: 면적 모니터링 시)	(어깨 끈용 커넥터 필요)	83 25 874
통합형 RFID 트랜스폰더 판독용 트랜스폰더 판독기(선택 사양)		65 59 283

일부 국가에서는 제품, 기능, 서비스 구매에 제한이 있습니다.
언급된 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
www.draeger.com

Draeger Korea
경기도 하남시 하남대로 947
하남테크노밸리 U1센터 C-1109호
☎ 02-708-6400
☎ 070-4275-0318
www.draeger.com



다음에서 해당 지역의 판매
대리점을 찾으십시오.
[www.draeger.com/
yeonlagcheo](http://www.draeger.com/yeonlagcheo)