



Dräger X-plore 8700

전동식 공기 호흡기

폭발 위험이 있는 작업 영역에서 사용하는 호흡 보호 장비와 같은 개인 보호 장비는 특별한 요구 사항을 충족해야 합니다. ATEX 인증을 획득하고 전용 안전 기능을 탑재한 덕분에, X-plore 8700 블로어 필터 시스템은 폭발 위험이 있는 환경에서 작업할 때 이상적인 동반자가 되어 줍니다. 그러므로 이 시스템은 Ex Zone 1, 2, 21, 22에서 사용할 때도 입자, 증기 및 가스에 대한 신뢰할 수 있는 보호 기능은 물론 높은 수준의 착용감을 제공합니다.

Dräger X-plore 8700

호스 자동 감지

헤드피스 유형을 스마트하게 인식하며 필요한 최소한의 공기 유량을 자동 조정합니다.

이중 안전 회로

회로 중 하나가 고장나는 경우에도 안전한 작동을 보장하는 우수한 신뢰성.

빠른 과전류 차단

배터리 접점에서 스파크가 발생하지 않도록 방지합니다. 작업 조건과 시스템 설정에 따라 4시간에서 20시간까지 작동이 가능합니다.

고전압 부품의 캡슐화

전자 부품을 절연하여 외부 대기과 격리되므로 폭발 위험이 있는 환경에서도 안전하게 작동할 수 있습니다.

직관적인 사용자 인터페이스

공기 유량을 쉽게 조절할 수 있으며, 배터리 상태와 필터 포화 상태가 명확하게 표시됩니다.

통합된 셀프테스트

시작 시 기능 점검이 자동으로 수행되어 문제 없이 작업할 수 있도록 준비됩니다.

스마트 경보 시스템

다중 경보 설계되어 위험 레벨에 따라 전용 오디오, 시각 및 진동 경보를 제공합니다.

고급 센서 기술

설치된 필터를 자동으로 감지하여 입자 필터의 포화도를 표시합니다.



장점

지속적인 폭발 보호 성능

X-plore 8700은 폭발 방지 기능이 필요한 작업 영역의 요구 사항에 맞춰 특수 설계되었으며, 이에 따라 전용 ATEX 안전 기능을 갖추고 있습니다. 여기에는 빠른 과전류 자동 차단 기능으로 배터리 접점에서 스파크가 발생하지 않도록 방지하는 기능과 고전압 부품을 캡슐화하여 전자 부품을 외부 대기로부터 지속적으로 격리하는 기능이 포함되어 있습니다. 이중 안전 회로가 안전한 작동과 지속적인 사용자 보호를 보장하며, 이는 회로 고장이 발생할 가능성이 낮은 경우에도 동일합니다. 방폭 설계 덕분에 X-plore 8700 블로워 장치는 Ex Zone 1, 2, 21, 22에서 사용할 수 있습니다. IP65 인증에 따라 방진 및 방수 기능도 보장됩니다.

최적의 호흡 보호

X-plore 8700 시스템은 호흡 공기에서 입자 및 가스 입자를 안정적으로 여과합니다. 확장된 포트폴리오를 제공하는 필터 유형이 입자, 에어로졸, 증기, 가스 등 다양한 호흡기 위험과 유해 물질로부터 효과적인 보호 기능을 제공하여, 광범위한 적용 분야에서 안전하게 작업하도록 보장합니다. X-plore 8700은 전면형 마스크와 조합하여 가장 높은 보호 등급인 TM3을 달성할 수 있습니다. 후드 또는 헬멧과 같이 느슨하게 착용하는 헤드피스와 함께 사용할 경우, 수많은 조합이 가장 높은 보호 등급인 TH3 인증을 받았습니다.

탁월한 편안함

X-plore 8700 전동식 공기 호흡기는 신체적으로 힘든 작업 환경과 장시간 수행하는 임무에 최적화되어 있으며, 매우 편하게 착용할 수 있습니다. 배터리로 작동하는 블로워와 연속 유량 작동 덕분에 X-plore 8700은 다른 호흡 보호 솔루션에서 흔히 나타나는 호흡 저항이 발생하지 않습니다. 팬으로 생성되는 공기 흐름이 헤드피스에 열이 축적되는 것을 방지하며, 바이저에도 김이 서리지 않습니다. 사용자 개개인의 요구 사항에 맞게 세 가지 레벨로 공기 유량을 조절할 수 있어 극한 기후 지역과 온도가 높은 환경에서 작업하기 편리하며, 피로도가 확연히 줄어듭니다. 블로워 필터 유닛이 인체공학적으로 설계되어 일관적으로 무게를 줄여주므로 움직임에 대한 제약이 최소화되어 이러한 성능이 더욱 강화됩니다. 다양한 벨트 버전 및 어깨에 메는 시스템이 우수한 착용감과 최적화된 무게 분산을 보장합니다.

신뢰할 수 있는 맞춤형 핏

X-plore 8700 시스템은 전면형 마스크와 같이 밀착 착용하는 헤드피스와 헬멧 또는 후드와 같이 느슨하게 착용하는 헤드피스와 함께 사용할 수 있습니다. 헤드피스 버전에 따라 후드 또는 마스크 사이즈가 다양하게 제공되는 것은 물론 헬멧과 바이저에는 개별 조절이 가능한 얼굴 썰이 있어, 착용자에게 최적의 밀착 성능과 보호 기능을 제공합니다. 느슨하게 착용하는 헤드피스와 함께 사용할 수 있는 옵션 덕분에 X-plore 8700 시스템은 수염이 있거나 개인 얼굴형 때문에 문제로 다른 호흡 보호 솔루션을 사용하는 것이 어려운 사용자에게도 적합합니다. 이에 따라 기업들은 다른 호흡 보호 솔루션에서 권장되거나 지정되는 개인별 피팅 테스트를 실시할 필요가 없습니다. 이러한 조치를 취해야 할 필요가 없으므로 고객사는 많은 비용과 시간 절감이라는 이점을 누릴 수 있습니다.

직관적이고 안전한 사용자 인터페이스

X-plore 8700 시스템은 항상 사용자에게 직관적인 가이드를 제공하는 데 중점을 두고 개발되어 잘 설계된 작동 요소와 포괄적인 안전 기능을 갖추고 있습니다. 시작 시 장치가 자동으로 셀프테스트를 수행하여 배터리 상태, 필터 용량 및 유량을 확인합니다. 수많은 경쟁사 제품과 달리, 이 장치는 추가 도구 또는 부속품이 필요하지 않습니다. 뿐만 아니라 배터리 부족 또는 필터 포화도 초과와 같은 기능적 한계를 알려주는 시청각 및 진동 경보가 제공되는 중복 경보 시스템을 통해 높은 수준의 사용자 안전이 보장됩니다. 자동 필터 감지 기능이 필터가 없거나 필터가 잘못 삽입된 경우 시스템이 의도치 않게 작동하는 것을 방지합니다. 자동 호스 인식 기능 또한 탑재되어 있어 밀착 착용하는 헤드피스와 느슨하게 착용하는 헤드피스를 구별하여 필요한 최소 유량을 설정합니다. 그러므로 X-plore 8700은 지능형 설계에 간편 제어 및 안전한 작동이 결합된 제품입니다.

장점

뛰어난 다용도 활용성 및 클린룸 적합성

X-plore 8000 시리즈는 뛰어난 모듈성과 다용도 활용성을 자랑합니다. 헤드피스, 필터, 휴대용 솔루션, 부속품을 포함하는 광범위한 포트폴리오는 물론 다수의 결합 옵션을 갖춘 X-plore 8700은 다양한 분야의 시나리오에 맞게 구성할 수 있습니다. X-plore 8000 롱 프리미엄 후드 버전을 오염 제거가 가능한 휴대 시스템과 함께 사용할 경우 PAPR 시스템이 클린룸에서도 사용하기에 적합해지며, 유럽 의약품청 (EMA) 부록 1에 따라 ISO 4 등급 클린룸 및 아날로그 A/B 구역에서 사용하도록 승인되었습니다.

세부 사항



공기 유량, 필터 포화도 및 배터리 수준 상태 표시



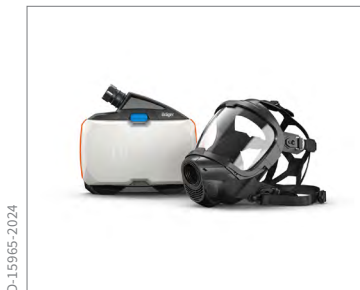
교체형 배터리에 있는 스마트 디스플레이로 충전 상태 확인



X-plore 8700 시스템과 벨트 휴대 솔루션



느슨하게 착용하는 헤드피스와 조합하는 경우의 모범 사례, X-plore 8000 헬멧 PC 바이저 HL1



밀착 착용하는 헤드피스와 조합하는 경우의 모범 사례, FPS 7000

시스템 구성요소

D-3421-2023



Dräger X-plore 8000 배터리 (Ex)

Dräger X-plore 8700에 사용되는 ATEX 인증 리튬이온 배터리의 수명은 표준형의 경우 최소 4시간*, 대용량의 경우 최소 8시간* 이상입니다.
(* 210 l/min에서 입자 필터 사용 시).

D-10035-2025



Dräger X-plore 8000 충전기

Dräger X-plore 8000 충전기는 완전히 방전된 배터리를 4시간 이내에 완충합니다. 배터리는 2시간 후 최소 80% 충전됩니다. 표준 충전기가 기본 제공되며, 멀티 충전기가 추가 제공됩니다. 병렬로 배터리를 장착하기 위해 최대 5개의 모듈을 연결할 수 있습니다.

D-9950-2024



Dräger X-plore 8000 필터

Dräger X-plore 8000 필터 시리즈는 주요 적용 분야에 적합한 다양한 필터 유형의 확장형 프로그램을 제공합니다. 또한 많은 기체 및 증기로부터 보호해줍니다.

D-3426-2023



Dräger X-plore 8000 휴대 시스템

Dräger X-plore 8000 시스템에는 세 가지 허리 착용 옵션이 제공되며, 각각 기본 텍스타일 벨트, 오염 제거 벨트 (벨트가 연장되는 개별 옵션 사용 가능) 및 내열성 가죽 버전입니다. 또한, 휴대 대안으로 백팩 휴대 시스템도 제공합니다.

시스템 구성요소

D-3443-2023



Dräger X-plore 8000 호흡 호스

Dräger X-plore 8000 호흡 호스는 X-plore 8000 전동식 공기 호흡 시스템 및 X-plore 9300 에어라인 시스템과 호환되는 헤드피스와 완벽하게 연결됩니다. Dräger는 반면형 또는 전면형 마스크와 같이 밀착하여 착용하는 헤드 피스는 물론 헬멧, 또는 후드와 같이 느슨하게 착용할 수 있는 옵션을 위한 호스를 모두 제공하며, 유연하고 견고한 버전 또한 사용할 수 있습니다.

D-9105-2023



Dräger X-plore 8000 헬멧

Dräger X-plore 8000 시리즈의 헬멧 옵션은 우수한 편안함과 함께 머리와 호흡기를 보호하는 기능을 제공합니다. 목 스트랩은 길이와 소재가 다양하여 특정 용도에 맞춰 빠르고 쉽게 조절할 수 있습니다. 이러한 헬멧은 Dräger X-plore 8000 시리즈의 모든 전동식 공기 호흡 시스템 및 Dräger X-plore 9300 에어라인 장치와 호환됩니다.

D-9134-2023_D-9119-2023



Dräger X-plore 8000 용접 바이저

Dräger X-plore 8000 용접 바이저는 눈과 얼굴을 안전하게 보호합니다. 주변 공기를 사용하거나 독립적으로 공급된 공기로 작업할 때도, 용접 바이저는 Dräger X-plore 8000 전동식 공기 호흡기 및 Dräger X-plore 9300 에어라인 시스템의 필수적인 부분입니다.

D-3434-2023



Dräger X-plore 8000 페이스 실드

Dräger X-plore 8000 페이스 실드는 눈과 얼굴 전체를 효과적으로 보호합니다. X-plore 8000 시리즈에서 필수적인 부분으로, X-plore 8000 전동식 공기 호흡기 및 X-plore 9300 에어라인 장치와 호환됩니다.

시스템 구성요소

D-15897-2024



Dräger X-plore 8000 헤드 피스, 후드 포함

Dräger X-plore 8000 헬멧/범프 캡과 후드가 결합된 제품으로 공해가 심하거나 오염된 환경에서 사용할 수 있도록 안정적인 보호 기능을 제공합니다. 머리 보호구와 후드의 조합은 당사 Dräger X-plore 8000 전동식 공기 호흡기 시스템과 Dräger X-plore 9300 압축 에어라인 장치에서 필수적인 부분입니다.

D-12004-2024



Dräger X-plore 8000 후드

Dräger X-plore 8000 후드는 주변 공기를 사용해야 하는 X-plore 8000 전동식 공기 호흡기에서 필수적인 구성요소이며, 독립적으로 공기를 공급하는 분야에서 사용하는 Dräger X-plore 9300 에어라인 장치와도 호환됩니다. 후드는 다양한 길이로 제공되며, 개방형 헤드피스에 가장 높은 수준의 안전성을 채택하여 가볍고 편안한 보호 기능을 제공합니다.

D-10708-2025



Dräger X-plore 4700

Dräger X-plore 4700은 까다로운 적용 분야에서 최적의 안락함과 우수한 밀폐 기능을 제공하는 견고한 반면형 마스크입니다. 가스, 증기 및 입자로부터 보호해주는 다양한 종류의 필터가 있어 다양한 산업 분야에서 사용하기에 이상적입니다.

D-119-2025



Dräger X-plore 6300

Dräger X-plore 6300은 높은 효율성은 물론, 경제적인 전면형 호흡 마스크로써 편안함과 품질을 포기하지 않으면서도 합리적인 가격을 원하는 사용자를 위한 경제적인 전면 마스크입니다. 이 전면형 마스크는 전 세계에서 수십 년간 사용되며 성능이 입증된 Panorama Nova Standard 마스크의 후속 제품으로, 산뜻한 색상의 새로운 디자인에 통합형 바코드를 추가해 개선되었습니다.

시스템 구성요소

D-4985-2024



Dräger FPS 7000

Dräger FPS 7000 전면형 마스크 시리즈는 높은 수준의 안전성과 최적의 착용감이 특징입니다. 성능이 입증된 디자인과 다양한 사이즈 덕분에 누출이 차단되며 착용감 또한 편안합니다. 특유의 마스크 디자인에 바이저의 기하학적 구조가 결합되어 넓은 시야를 제공합니다.

부속품

D-119051-2013



Dräger X-plore 8000 콤포트 패드

Dräger X-plore 8000용 표준 벨트에 콤포트 패드를 추가하여 착용감을 향상시킬 수 있습니다.

D-10069-2025



Dräger X-plore 8000 어깨 휴대 시스템

어깨 휴대 시스템은 모든 Dräger X-plore 8000 벨트와 연결이 가능하며 무게를 적절히 분산시켜 줍니다.

부속품

D-0972-2020



Dräger X-plore 8000 장치 커버

장치 커버는 Dräger X-plore 8500 및 8700 (EX)을 먼지와 분진으로부터 보호해 세척하기 용이하게 해줍니다. 보호 커버처럼 필터가 포함된 장치 위를 덮습니다.

D-8737-2025



Dräger X-plore 8000 프리필터

Dräger X-plore 8000 입자 및 화합물 필터와 함께 사용하여 사용기한을 연장해줍니다.

D-8746-2025



Dräger X-plore 8000 냄새 제거 필터

Dräger X-plore 8000 입자 필터와 함께 사용하면 불쾌한 냄새를 걸러줍니다.

기술 데이터

Dräger X-plore 8700

인증	EN 12941 - TH3, Dräger X-plore 8000 후드, 헬멧 및 바이저 착용 시* EN 12942 - TM2 등급의 Dräger X-plore 4740 반면형 마스크/ TM3 등급의 Dräger X-plore 6000 및 Dräger FPS 7000 전면형 마스크 ATEX* II 2G Ex ib IIB T4 Gb (가스) II 2D Ex ib IIIB T135 °C Db (먼지) I M2 Ex ib I Mb (지하 채굴) TA: -10 °C < Ta < +50 °C IECEx* Ex ib IIB T4 Gb (가스) Ex ib IIIB T135 °C Db (먼지) Ex ib I Mb (지하 채굴) TAMB: -10 °C < Ta < +50 °C
방진방수 규격	IP65 (6=분진 침투 방지, 5=전면 방수)
공기유량	작동 유형 자동 설정: 헤드피스 타입에 따라 설정, 3단계 조절 가능: 반면형 및 전면형 마스크: 115, 130 또는 145 l/min 후드, 헬멧 및 바이저: 170, 190 또는 210 l/min
배터리 기술	ATEX 인증 리튬 이온 기술 표준 배터리: 공칭 전압: 10.8 V 공칭 용량: 3.20 Ah 대용량 배터리: 공칭 전압: 10.8 V 공칭 용량: 6.40 Ah
작동 시간**	표준 배터리: 4 - 8 대용량 배터리: 8 - 20 시간
충전 시간	약 4시간 (2시간 이내에 최대 80% 충전 가능)
중량	약 1.530 g (Dräger X-plore 8700, 표준 배터리 및 방수 커버 포함)
경보 시스템	시각 경보 (제어판 디스플레이) 청각 경보 (1m에서 ≥ 80dB(A)) 진동 경보
벨트 길이	700 mm ~ 1,400 mm 사이에서 조절 가능 (표준 벨트 및 오염 제거 가능 벨트)
연장 벨트	350 mm (표준 벨트 및 오염 제거 가능 벨트) • 용접 바이저, 용접 벨트, 일회용 호스 커버 및 고성능 호스는 폭발 위험이 있는 환경에서 사용하면 안 됩니다. • 표준 롱 후드는 먼지로 인한 폭발 위험이 있는 대기인 IIIB 등급에서만 사용할 수 있습니다.
* 예외 사항은 기술 데이터 시트 참조	
** 설정된 공기유량 및 호흡 연결부, 사용하는 필터 유형에 따라 다름.	

주문 정보

구성품		제품설명	주문 번호
블로워 장치		Dräger X-plore 8700 (EX)	R59550
배터리		Dräger X-plore 8000 표준 배터리 (Ex)	R59575
		Dräger X-plore 8000 대용량 배터리 (Ex)	R59595
충전기		Dräger X-plore 8000 표준 충전기	R59780
		Dräger X-plore 8000 멀티 유닛 충전기, 모듈 1개 (케이블 미포함)	R59890
		Dräger X-plore 8000 멀티 유닛 충전기, 모듈 1개 (EU 케이블 포함)	R59950
		Dräger X-plore 8000 멀티 유닛 충전기, 모듈 1개 (영국 케이블 포함)	R59960
		Dräger X-plore 8000 멀티 유닛 충전기, 모듈 1개 (호주 케이블 포함)	R59970
		Dräger X-plore 8000 멀티 유닛 충전기, 모듈 1개 (미국 케이블 포함)	R59980
휴대 시스템		Dräger X-plore 8000 표준 벨트	R59700
		Dräger X-plore 8000 표준 벨트용 벨트 연장, 35 cm	R59750
		Dräger X-plore 8000 컴포트 패드	R59730
		Dräger X-plore 8000 오염 제거 벨트	R59710
		Dräger X-plore 8000 Decon 벨트용 벨트 연장, 35 cm	R59760
		Dräger X-plore 8000 용접 벨트	R59720
		Dräger X-plore 8000 어깨 휴대 시스템	R59740
		Dräger X-plore 8000 백팩 휴대 시스템	3717360
		Dräger X-plore 8000 백팩 휴대 시스템용 벨트 연장	3717365
호흡 회로	표준 호스	Dräger X-plore 8000 표준 호스 (반면형 및 전면형 마스크용)	R59630
		Dräger X-plore 8000 표준 호스 (헬멧, 바이저 및 후드용)	R59620
	플렉시블 호스	Dräger X-plore 8000 플렉시블 호스 (반면형 및 전면형 마스크용)	R59610
		Dräger X-plore 8000 플렉시블 호스 (헬멧, 바이저, 후드용)	R59600
필터	프리필터	Dräger X-plore 8000 프리필터	6739730
		Dräger X-plore 8000 냄새 제거 필터	6739605
		Dräger X-plore 8000 냄새 제거 필터, 세트	6739735
	입자 필터	X-plore 8000 필터 P R SL	6739535
	가스 필터	Dräger X-plore 8000 필터 A2	6739580

주문 정보

		Dräger X-plore 8000 필터 K2	6739585
		Dräger X-plore 8000 필터 A2 P R SL	6739545
	복합 필터	Dräger X-plore 8000 필터 A1B1E1 P R SL	6739550
		Dräger X-plore 8000 필터 A1B1E1K1 Hg P R SL	6739555
부속품		Dräger X-plore 8000 보관용 케이스	R59690
		Dräger X-plore 8000 장치 커버	R59880
		Dräger X-plore 8000 호스 커버, 일회용	R59670
		Dräger X-plore 8000 호스 커버, 스파크 방지	R59660
헤드피스	반면형 마스크, 전면형 마스크, 후드, 머리 보호 장비-후드 결합, 페이스 쉴드, 헬멧, 용접 바이저	X-plore 8000 헤드피스의 광범위한 포트폴리오에 대한 자세한 내용은 별도로 제공되는 제품 정보에서 각각 확인할 수 있습니다.	
특정 적용분야의 필수 안전 주의사항을 모두 만족할 수 있도록 사용지침서를 준수하십시오.			

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