



Dräger X-plore 8300

전동식 공기 호흡기

인지할 수 있는 호흡 저항이나 움직임에 대한 제한이 없이 유해 입자를 차단하여 안정적으로 작동하는 호흡 보호 시스템입니다. Dräger X-plore 8300은 동급 제품 중 가장 작고 가벼운 PAPR 장치로, 최대의 보호 성능과 우수한 편안함을 제공합니다. 이 전동식 공기 호흡기는 X-plore 8000 제품군과 완벽하게 통합되며 다양한 X-plore 8000 헤드피스, 호스 및 광범위한 휴대 옵션 및 부속품과도 함께 사용할 수 있습니다.

Dräger X-plore 8300

직관적인 사용자 인터페이스

배터리 상태, 필터 포화도 및 공기 유량을 명확하게 표시합니다. 하나의 버튼으로 장치의 켜기와 끄기, 공기 유량 조절, 배터리 상태 확인 조작할 수 있습니다.

IP67 안전 등급

분진과 물에 대한 안정적인 보호 성능을 제공하며 세척 성능도 최적화되어 있습니다. 세척 플러그와 함께 사용할 경우 IP67 등급이 보장됩니다.

안전한 바요넷 방식 마운트

정확한 필터 위치와 안전한 잠금장치로 빠르고 쉽게 필터를 장착할 수 있습니다.



호스 자동 감지

헤드피스 유형을 스마트하게 인식하며 요구되는 최소한의 공기 유량을 자동 조정합니다.

통합된 셀프테스트

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

스마트 경보 시스템

기능상 제한이 있거나 오류가 발생할 경우 전용 시청각 경고를 제공하는 다중 경보 시스템이 설계되어 있습니다.

강력한 배터리

최대 10시간의 작동 시간과 고속 충전 기능을 갖춘 고성능 배터리가 제공됩니다.

장점

탁월한 편안함

동급 제품 중 가장 가볍고 컴팩트한 전동식 공기 호흡기인 X-plore 8300에는 입자 노출을 방지하는 안정적인 보호 기능과 최고 수준의 편안함이 결합되어 있습니다. 까다로운 작업 환경과 긴 근무 시간 동안 사용자는 무게는 가볍고 움직임은 자유로운 이점을 누릴 수 있습니다. 이 전동식 공기 호흡기는 하나의 시스템 솔루션으로, 다양한 허리 벨트 및 백팩 옵션과 함께 사용할 수 있어 인체공학적 설계와 최적화된 무게 분산이 보장됩니다.

배터리로 작동하는 블로어와 연속 유량 작동 덕분에 X-plore 8300은 다른 호흡 보호 솔루션에서 흔히 나타나는 호흡 저항이 발생하지 않습니다. 팬으로 생성되는 공기 흐름이 헤드피스에 열이 축적되는 것을 방지하며, 바이저에도 김이 서리지 않습니다. 공기 유량은 개개인의 요구 사항과 환경 조건에 맞춰 두 단계로 조절할 수 있습니다. 사용자는 육체적으로 고된 작업을 하거나 장시간 사용하더라도 편안하게 호흡할 수 있습니다.

최적의 보호 성능

X-plore 8300 전동식 공기 호흡기는 다양한 헤드피스와 호환됩니다. 헤드피스의 종류에 따라 이 시스템은 헬멧, 바이저, 후드의 경우 최고 수준의 호흡 보호 등급인 TH3를 제공하며, 전면형 마스크의 경우 이와 동급인 TM3를 제공합니다. 연속 유량 작동으로 인해 X-plore 8300 시스템은 다른 호흡 솔루션을 사용할 경우 밀봉 상태가 약화될 수 있는 수염 또는 다양한 얼굴형의 사용자에게 적합하며, 시간이 많이 소요되지 않으며 고비용의 개인 맞춤 테스트가 필요하지 않습니다.

향상된 작동 안전성

X-plore 8300은 높은 작동 안전성에 중점을 두고 설계되었습니다. 이 제품은 사용자의 오류 위험을 최소화하도록 설계되었으며, 자동화된 다양한 안전 기능을 통해 사용자의 업무량을 줄이고 현재 작업에만 완벽하게 집중할 수 있도록 해줍니다. 모든 기능을 보장하기 위해 시작 시 장치가 자동으로 셀프테스트를 수행하므로 사용자는 수동으로 사전 테스트를 진행하지 않고 작업을 시작할 수 있습니다.

시청각 경고 기능이 있는 이중 경고 시스템이 배터리 부족이나 필터 포화도 증가와 같은 한계 상황을 사용자에게 알려줍니다. RFID 센서가 연결된 호스 유형을 자동으로 인식하며 헤드피스 유형에 따라 요구되는 최소한의 공기 유량을 조정합니다. 이 시스템은 헬멧, 후드, 바이저와 같이 느슨하게 착용하는 헤드 피스와 전면형 마스크 또는 반면형 마스크와 같이 밀착하여 착용하는 유형을 구별합니다. 호흡 호스가 잘못 연결되었거나 정확하게 고정되지 않은 경우, 장치가 사용자에게 확실하게 경고합니다. 부착되는 호스는 필터의 바요넷 연결부 또한 제한된 밀폐 공간에서 작업하는 동안 우발적으로 분리되지 않도록 안전 조치가 강화되었습니다.

직관적인 조작법

X-plore 8000 시리즈의 최신 제품인 X-plore 8300 시스템은 처음부터 간편성과 사용 편의성에 중점을 두고 설계되었습니다. 직관적인 사용자 인터페이스를 통해 성능과 관련된 모든 파라미터에 관한 개요를 명확하게 제공하는 한편 공기 유량, 필터 포화도, 배터리 상태가 계속 표시됩니다. 필터 포화도가 증가함에 따라 장치가 팬 속도를 자동 조정하여 헤드피스로 들어가는 공기 유량을 유지합니다. 이 입자 필터는 Dräger의 바요넷 마운트 디자인으로 쉽고 안전하게 설치됩니다.

버튼 하나로 작동하여 쉽고 빠르게 장치를 시작할 수 있으며, 튀어나온 버튼 디자인 덕분에 안전 장갑을 착용한 상태에서도 안전하게 작동할 수 있습니다. 장치를 시작하기 전에 전원 버튼을 짧게 누르면 배터리 상태가 표시됩니다. 장치를 켜고 끄려면 더 길게 눌러야 하며, 이를 통해 사용 중 실수로 꺼지는 일을 예방합니다. 작동 중에 버튼을 빠르게 누르면 두 가지 유량 속도 사이를 전환할 수 있습니다.

장점

견고하고 강력한 디자인

모든 Dräger 보호 장비처럼 X-plore 8300 시스템은 난이도 높은 작업 환경에서도 안전하게 사용할 수 있도록 제작되었습니다. IP67 등급으로 손세척 및 기계 세척에 매우 적합합니다. 옵션으로 제공되는 스파크 어레스터는 입자 필터를 스파크로부터 보호하는 한편 충격 보호 기능까지 추가하여 시스템의 적용 범위를 용접, 절단 및 연삭 작업까지 확장합니다.

X-plore 8300 전동식 공기 호흡기에는 시스템 구성과 유량에 따라 최대 10시간 작동하는 고성능 배터리가 장착되어 있습니다. 고속 충전 기능을 사용하면 2시간 만에 배터리를 최대 80%까지 충전할 수 있으며, 휴식 시간 동안 잠시 충전하여 장치 사용 시간을 크게 늘릴 수 있습니다. 블로어와 같은 성능이 우수하고 내구성이 좋은 구성 요소는 최소한의 유지 보수 요구 사항으로 안정적인 작동을 보장합니다. 배터리 및 블로어 교체와 같이 필수적인 모든 유지 보수 작업은 훈련받은 직원이 현장에서 스스로 수행할 수 있습니다.

꼼꼼한 세척 가능

오염도가 심한 환경이나 매우 깨끗한 실험실에서 작업할 때는 보호 장비에 최고 수준의 세척성이 요구됩니다. X-plore 8300의 부드러운 표면, 넓은 반경 및 최소한의 틈새가 이러한 요구 사항을 충족합니다. 이러한 특성 덕분에 세척 및 오염 제거 과정이 대폭 간소화됩니다. 특히 민감도가 높은 분야의 경우, 블로어 입구와 호스 연결부에 두 개의 세척 플러그를 사용하여 기계 세척할 수 있으며, 이를 통해 필요한 IP67 등급을 달성할 수 있습니다. 정교한 디자인과 IP67 등급 덕분에 X-plore 8300 시스템은 작동 중에도 오염 제거 샤워기로 세척할 수 있습니다.

세부 사항

D-16457-2024



X-plore 8300 PAPR 장치 및
X-plore 8300 필터 P R SL

D-16458-2024



공기 유량, 필터 포화도 및 배터리 수준
상태 표시

D-16459-2024



X-plore 8300 ,표준 충전기 포함

D-16857-2024



X-plore 8300과 X-plore 8300 표준 백팩
휴대 솔루션의 결합 예시

D-16858-2024



표준 벨트와 X-plore 8300의 결합 예시

D-16454-2024



기계 세척을 위한 세척 플러그와 IP67
등급을 갖춘 X-plore 8300 PAPR 장치

시스템 구성요소

D-16448-2024



Dräger X-plore 8300 충전기

X-plore 8300 장치의 통합형 배터리에는 충전기를 두 개 사용할 수 있습니다. 표준 충전기와 함께 멀티 충전기를 사용하면 최대 5개의 장치를 동시에 충전할 수 있습니다. 두 솔루션 모두 고속 충전 기능을 제공하므로 약 4시간이면 배터리가 완충이 가능합니다.

D-16858-2024



Dräger X-plore 8300 벨트

Dräger X-plore 8300 장치에는 세 가지 종류의 허리 장착 옵션이 제공됩니다. 산업용 및 공예 작업용으로 사용되는 텍스타일 표준 벨트는 물론 세척하기 쉬운 오염 제거 가능 벨트와 용접 및 난이도가 높은 작업을 위해 내구성이 강화된 가죽 벨트가 있습니다.

D-16864-2024



Dräger X-plore 8300 백팩

등에 메는 것을 선호하는 사용자를 위해 Dräger X-plore 8300 장치에는 두 개의 백팩 시스템이 제공됩니다. 텍스타일로 제작된 표준 백팩은 산업용 및 공예 작업 분야에 이상적이며, 오염 제거가 가능한 옵션은 세척하기 쉽도록 설계되었습니다.

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.

시스템 구성요소

D-9105-2023



Dräger X-plore 8000 헬멧

Dräger X-plore 8000 헬멧은 최상의 편안함과 효과적인 기계식 머리 보호 기능을 제공합니다. 주변 공기에서 작업할 때는 물론 독립적으로 작업할 때도 이 헬멧이 Dräger X-plore 8000 전동식 호흡 보호구 시스템과 Dräger X-plore 9300 압축 에어라인 장치의 핵심 부품입니다.

D-9134-2023_D-9119-2023



Dräger X-plore 8000 용접 바이저

Dräger X-plore 8000 용접 바이저는 눈과 얼굴을 안전하게 보호합니다. Dräger X-plore 8000 전동식 호흡 보호 시스템의 핵심 부품으로 용접하는 동안 안전한 호흡을 보장합니다.

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.

D-15897-2024



Dräger X-plore 8000 헤드 피스, 후드 포함

Dräger X-plore 8000 헬멧 / 범프 캡과 후드가 결합된 제품은 공해가 심하거나 오염된 환경에서 사용할 수 있도록 안정적인 보호 기능을 제공합니다. 머리 보호 장치와 후드가 결합된 제품은 Dräger X-plore 8000 전동식 호흡 보호 시스템과 Dräger X-plore 9300 압축 에어라인 장치에서 핵심적인 부품입니다.

시스템 구성요소

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-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.

D-119-2025



Dräger X-plore 6300

Dräger X-plore 6300은 높은 효율성은 물론, 경제적인 전면형 호흡 마스크로서 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.

부속품

D-16446-2024



Dräger X-plore 8300 스파크 어레스터

옵션으로 제공되는 X-plore 8300 스파크 가드는 스파크로부터 기본 입자 필터를 안정적으로 보호해주므로 용접, 토치 절단, 연삭 작업시 X-plore 8300 시스템을 안전하게 사용할 수 있습니다. 고무 소재가 적용되어 X-plore 8300 전동식 공기 호흡기는 충격 보호 기능도 갖추고 있습니다.

D-16455-2024



Dräger X-plore 8300 세척 플러그

X-plore 8300 PAPR의 기계 세척을 위해 필터 연결부 또는 블로어 입구와 호스 연결부에 사용할 수 있는 세척 스톱퍼 2개가 제공됩니다. 두 개의 플러그를 모두 사용할 수 있는 X-plore 8300 장치는 기계 세척에 필요한 IP67 인증을 획득하여 일시적인 세척시 물이 침투하지 않습니다.

기술 데이터

인증	EN 12941 X-plore 8000 헬멧, 후드, 바이저, 용접 바이저에 대한 시스템 승인
	EN 12942 X-plore 4740 반면형 마스크에 대한 TM2 시스템 승인
	EN 12942 X-plore 6300, 6530, 6570 전면형 마스크 및 FPS 7000 전면형 마스크에 대한 TM3 시스템 승인
IP 보호 등급	AS/NZS 1716 X-plore 8000 헬멧, 후드, 바이저, 용접 바이저, 4740 반면형 마스크, 6300, 6530, 6570 전면형 마스크 및 FPS 7000 전면형 마스크에 대한 시스템 승인
	IP67 (6=분진 침투 방지, 7=일시적인 침수 시 수분 침투 방지). 공식 세척 플러그와 함께 사용하고 블로어 입구와 호스 연결부에 사용하세요. IP65 (6=분진 침투 방지, 5=전면 방수). 필터 및 호스가 장착된 상태로 사용 시.
공기유량	부착된 호흡 연결부 자동 인식: 느슨하게 또는 밀착 착용하는 헤드피스 범용 에디션: 반면형 및 전면형 마스크: 120 및 145 L/min 후드, 헬멧 및 바이저: 175 또는 210 L/min
	스페셜 에디션: 전면형 마스크: 160 및 185 L/min
배터리 기술	고효율 리튬이온 배터리
작동 시간	6-10시간 (장치 설정 및 구성에 따라 다름)
배터리 충전 시간	약 4시간 (2시간 만에 최대 80% 충전)
중량	약 635 g (배터리 포함, 필터 미포함)
치수	180 x 52 x 110 mm (필터 미포함)
경보 시스템	시각적 경보 (조작 패널에 표시) 및 청각적 경보
벨트 길이	700 mm~1,400 mm 사이에서 조절 가능 (표준, 가죽 및 오염 제거 가능 벨트)
연장 벨트	350 mm (표준 및 오염 제거 가능 벨트)

주문 정보

구성품	제품설명	주문 번호
송풍장치	Dräger X-plore 8300 범용 에디션	3732600
	Dräger X-plore 8300 스페셜 에디션	3732605
충전장치	X-plore 8300 표준 충전기	3732635
운반 시스템	X-plore 8300 표준 벨트	3732640
	X-plore 8000 표준 벨트용 벨트 길이 연장	R59750
	X-plore 8300 오염 제거 가능 벨트	3732641
	X-plore 8300 벨트 길이 연장 (오염 제거 가능)	3732644
	X-plore 8300 가죽 벨트	3732642
	X-plore 8300 표준 백팩	3732645
	벨트 홀더	R59707
	스냅 버클, 세트 (표준 벨트용)	R59715
호흡 회로	X-plore 8000 헤비 듀티 호스 (헬멧/바이저/후드)	3717390
	X-plore 8000 플렉시블 호스 (헬멧/바이저/후드)	R59600
	X-plore 8000 플렉시블 호스 (마스크)	R59610
	X-plore 8000 표준 호스 (헬멧/바이저/후드)	R59620
	X-plore 8000 표준 호스 (마스크)	R59630
필터	X-plore 8300 필터 P R SL	3732610
부속품	X-plore 8300 스파크 어레스터	3732616
	X-plore 8000 세척 플러그 (호스 연결부)	3732631
	X-plore 8300 세척 플러그 (블로어 입구)	3732632
	X-plore 8000 분진 플러그 (호스 연결부)	R59563
	X-plore 8300 서비스 케이블	3732649
	X-plore 8000 호스 커버, 일회용	R59670
	X-plore 8000 호스 커버, 스파크 가드	R59660
	X-plore 8000 유량 측정 튜브	R59566
헤드피스	반면형 마스크, 전면형 마스크, 후드, 머리 보호구-후드 결합, 바이저, 헬멧	별도의 제품 정보를 참조하세요.

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