



Dräger Pac 6500

단일 가스 검지기

견고한 Dräger Pac 6500는 어려운 작업 조건에서도 신뢰할 수 있는 성능을 제공합니다. CO, H₂S, SO₂ 또는 O₂ 농도를 빠르고 정확하게 탐지하는 개인용 단일 가스 검지기입니다. 측정된 데이터는 Bluetooth®를 통해 Dräger Gas Detection Connect 시스템으로 쉽게 전송할 수 있습니다. 빠른 센서 응답 시간과 강력한 배터리 성능은 사용자를 위한 안전성을 보장합니다.

Dräger Pac 6500

튼튼한 악어 클립으로 쉽게 부착 가능

D-라이트 조명으로 기기 테스트 완료 및 사용 준비 완료 상태 표시

극심한 작업 환경에서도 견고하고 사용이 편리한 하우징

선명한 색상 코딩으로 실수 예방

D-16279-2024



쉽게 교체할 수 있는 필터
멤브레인으로
센서 보호

중요 정보를 한눈에 보여주는
대형 디스플레이

전 방향에서 쉽게 확인 가능한
360° 경보 신호

장점

단일 가스 검지기

- 개인 모니터링용
- 일산화탄소, 산소, 황화수소, 이산화황 검지
- 무제한 서비스 수명

최적의 안전을 위한 강력한 성능

Dräger Pac 6500은 믿을 수 있습니다. 이산화탄소, 황화수소, 아황산가스 또는 산소와 같은 가스의 유해 농도에 대한 신뢰할 수 있는 정확한 경보를 제공하는 개인용 단일 가스 검지기입니다.

t-90 응답시간이 매우 낮은 강력한 센서는 빠른 반응 속도를 제공합니다. 또한 Pac 6500은 측정 범위가 넓어 다양한 활용이 가능합니다. 예를 들어 CO 센서로 1~2,000ppm 범위의 농도를, H₂S 센서로 0.4~100ppm 범위의 농도를 측정합니다.

직관적인 설계로 사용자 친화적으로 작동

D-라이트는 기기 기능이 테스트를 완료하였는지, 사용 준비가 완료되었는지 여부를 표시합니다. 또한 하우징 디자인은 사용자의 안전성을 최대한 고려하였습니다. Dräger Pac 6500의 모든 센서는 분명하고 한눈에 식별 가능한 색상 코딩이 특징이며, 이를 통해 사용자의 실수를 미연에 방지합니다.

가장 혹독한 조건을 견디는 견고한 디자인

Pac 6500은 극한 상황에서도 쉽게 사용할 수 있습니다. 센서 종류에 따라, -40~55°C 범위의 온도와 700~1,300 mbar 범위의 대기압을 견딜 수 있습니다.

센서를 보호하는 필터막은 먼지와 수분 등의 외부 요인을 차단합니다. 하우징은 내충격성과 내화학성을 갖춘 IP68 등급입니다.

중요 정보를 한눈에 보여주는 사용자 친화적 디스플레이

아이콘으로 구성된 대형 디스플레이는 가스 농도와 배터리 상태 등의 필수 정보를 명확하게 보여줍니다. 배경 조명이 밝아서 어두운 환경에서도 정확하게 판독할 수 있습니다.

다양한 기능을 갖춘 360° 경보

Dräger Pac 6500은 유해 기체 농도를 측정하여 청각적(경보음), 시각적(불빛), 촉각적(진동) 경보를 제공합니다. 기기 상단 및 하단에 위치한 두 개의 고휘도 LED는 모든 방향에서 확인 가능한 선명한 경보를 제공합니다. 또한 음향 경보는 최대 90dB의 음량을 제공합니다. 디스플레이에는 최대 측정 농도가 상시 표시됩니다. 미리 등록된 경보는 확인한 이후 나중에 검색할 수도 있습니다.

산소 센서가 장착된 Pac 6500에서는 기본 경보 한계 설정 이외에 경보 한계 두 개를 추가로 설정할 수 있습니다.

분석 및 보고용 데이터 로거와 이벤트 로거

Dräger Pac 6500은 날짜/시간과 함께 농도와 이벤트를 기록합니다. 기록된 데이터는 인터페이스를 통해 컴퓨터로 다운로드 할 수 있으며, 컴퓨터에서 데이터를 처리할 수 있습니다.

장점

경제적인 유지 비용

Dräger Pac 6500의 모든 버전에는 탁월한 내구성을 자랑하는 DrägerSensors와 강력한 배터리가 장착되어 있습니다.

Pac 6500에는 특수막 필터가 있어 먼지 및 습기, 기타 외부 물질로부터 센서를 보호합니다. 필터 오염이 심해진 경우에는 사용자가 직접 쉽고 빠르게 필터를 교체할 수 있습니다. 필터를 교체한 후에 기기를 바로 사용할 수 있습니다.





신속한 기능 테스트로 시간이 절약되며 비용이 줄어듭니다.

Dräger X-dock 교정 스테이션을 사용하면 기능 테스트와 교정이 특히 효율적입니다. X-dock의 자동 범프 테스트는 짧은 테스트 시간과 매우 낮은 테스트 가스 소비량 덕분에 비용 효율적이고 편리한 솔루션입니다. Dräger Pac 6500을 기능 점검 스테이션에 배치하기만 하면 설정이 자동으로 정확한 모드로 선택됩니다.

Bluetooth® 통신

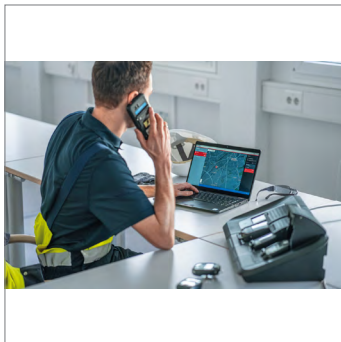
Bluetooth®가 적용된 Pac을 사용하면 무선으로 측정값을 실시간으로 Dräger 가스 검사 시스템으로 전송할 수 있습니다. 장치를 Gas Detection Connect 게이트웨이 앱에 연결하면 작업자 및 작업자 Pac의 위치를 쉽게 추적할 수 있습니다. 뿐만 아니라 Dräger ConHub 방폭 게이트웨이를 통해 Gas Detection Connect 시스템과 통신할 수 있습니다. Dräger Pac 장치는 OpenGATT 프로토콜을 통해 타사 애플리케이션과 통합할 수 있습니다.

Dräger Pac 제품군 개요

	 Dräger Pac 6000	 Dräger Pac 6500	 Dräger Pac 8000	 Dräger Pac 8500
작동 시간 (2년) ¹	•			
무제한 작동 기간		•	•	•
보증 기간 표시기	•	(•) ²	(•) ²	(•) ²
온도 ~-40°C	• ³	• ³	• ³	• ³
배터리 용량 표시기	•	•	•	•
교체형 센서 그리드	•	•	•	•
피크	•	•	• ⁴	•
TLV® / TWA ⁵		•	•	•
STEL ⁶		•	•	•
이벤트 로거	•	•	•	•
데이터 로거	•	•	•	•
Bluetooth® / Open GATT 옵션		•	•	•
표준 가스	•	•		
특수 가스			•	
듀얼 센서				•

¹수명 연장 가능 ²구성 가능 ³센서에 따라 약 -40°C에서 1시간 ⁴오존 또는 포스펜에는 적용되지 않음
⁵TLV® = Threshold Limit Values (허용 농도) / TWA = Time Weighted Average (시간 가중 평균) ⁶가치STEL = Short Term Exposure Limit (단시간 노출 기준)

시스템 구성요소



D-40484-2021

Gas Detection Connect

Dräger Gas Detection Connect가 직업 안전의 디지털 미래를 연결합니다. 이 시스템은 스마트 소프트웨어 솔루션을 통해 Dräger의 개별 제품을 연결합니다. 위치와 시간에 구애받지 않는 액세스 덕분에 장비를 최적화해 관리하고 항상 가스 검지 장비 및 작업자의 위치와 상태를 파악할 수 있습니다. 이에 따라 인력을 보호하는 것은 물론 공장의 효율성을 향상할 수 있습니다.

시스템 구성요소

D-47907-2012



Dräger X-dock 5300/6300/6600

Dräger X-dock 제품군으로 휴대용 Dräger 가스 탐지 기기를 완벽하게 관리할 수 있습니다. 자동 점검 기능과 교정으로 테스트에 필요한 가스 소모량과 교정 시간이 줄어들면서 시간과 비용을 절약합니다. 종합적인 문서 기록 및 평가를 통해 정확한 파악이 가능합니다.

D-24997-2020



Dräger Bump Test Station

사용 편의성, 독립성 및 휴대성을 갖추었습니다. Bump Test Station으로 가스 검지 및 경보 장치 기능을 쉽고 신속하게 테스트할 수 있습니다.

D-0494-2018



테스트 가스 및 부속품

모든 규정 준수: 장치를 안전하게 작동하기 위해 지침 및 법적 규정을 준수해야 합니다. 이에 따라 정기적인 교정 및 기능 테스트가 필요합니다. 다양한 시스템이 이를 지원합니다.

D-35438-2015-D-35437-2015



Dräger CC-Vision 및 Dräger Gas-Vision

매개변수 설정, 테스트, 조정 및 데이터 로거 판독을 수행하는 PC 소프트웨어

시스템 구성요소

D-12779-2023



Dräger ConHub

자동화된 영역 모니터링을 사용하면 최소한의 업무량으로 최대의 안전성을 확보할 수 있습니다. 방폭형 Dräger ConHub는 어느 위치에서나 Dräger 가스 검지기를 실시간 모니터링 솔루션인 Dräger Gas Detection Connect에 자동으로 연결하는 게이트웨이로 작동합니다. 이를 통해 취약한 영역을 더욱 면밀히 모니터링하여 가스 검지 시스템을 최대한 활용하여 현장의 안전을 향상할 수 있습니다.

ST-5018-2005

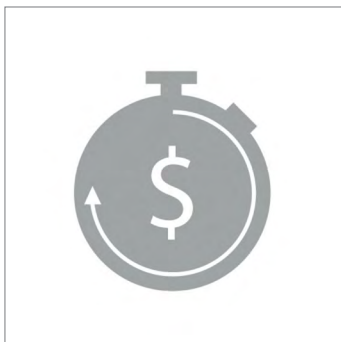


통신 모듈

통신 모듈 (USB 케이블 포함)을 사용하여 장비를 구성 및 평가 소프트웨어에 연결하고 수동 범프 테스트나 수동 교정을 실시할 수도 있습니다. 테스트 가스는 가스 유입구 또는 배출구를 통해 Pac 기기에 공급됩니다.

부속품

D-2330-2016



렌탈 서비스

일시적인 장비 부족을 해결하는 것은 물론 특정 요구사항을 충족하는 특수 장비를 조달합니다. 일시적인 수요 증가로 장비를 보충해야 하는 경우에는 6만 5천 종의 제품을 보유한 DrägerRental 서비스를 이용하여 구매할 때보다 저렴한 비용으로 문제를 해결하십시오. 고객 요청에 따라 빠르고 즉각적이며 광범위한 추가 서비스를 제공해드립니다.

부속품

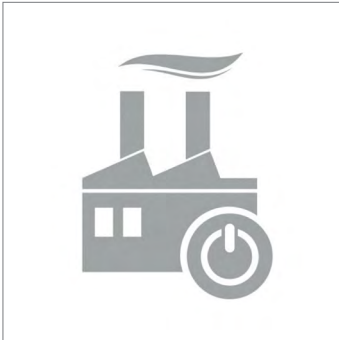
D-2334-2016



금융 서비스

모든 예산에 맞출 수 있는 고품질 솔루션: 최첨단 장비는 경쟁력을 높여줍니다. 당사는 예산의 제약을 완화하고 재정적 유연성을 향상할 수 있는 매력적인 금융 옵션을 제공하여 비용 효율적으로 투자할 수 있도록 지원해 드립니다. Dräger의 Finance Service는 다양한 요구 사항에 맞춰 각각의 Finance 모델을 제공합니다. 장비를 임대-후-구매할 때는 물론 리스로 이용할 때도, 당사가 귀사에 적합한 솔루션을 찾아드립니다.

D-2329-2016



셋다운 안전 서비스

종합적인 안전 솔루션이 필요하십니까? 수 많은 법 규정을 충족해야 하지만 시간적인 여유가 없는 상황입니까? 최대의 효율성과 최적의 안전성 간에 적절한 균형을 유지하는 것은 매우 어려운 일입니다. Dräger는 이 어려움을 해결해드립니다. Dräger 셋다운 안전 서비스는 다운타임의 필수 요소와 고객별 요구사항을 모두 고려하는 최고의 솔루션입니다.

D-2332-2016



현장 안전 서비스

렌탈습이나 개인 서비스, 또는 종합 안전 관리를 통해 제공되는 Dräger 현장 안전 서비스는 일상적인 업무는 물론, 특정한 안정상의 위험이 있는 모든 분야에 대해 이루어집니다.

관련 제품

D-16271-2024



Dräger Pac 6000

개인용 일회용 단일 가스 검지기인 Dräger Pac 6000은 CO, H₂S, SO₂ 또는 O₂ 를 측정하며 가장 열악한 조건에서도 신뢰성 있고 정밀한 성능을 제공합니다. 견고한 디자인과 빠른 센서 응답 시간, 그리고 강력한 배터리를 모두 갖춘 제품이며 유지보수 없이도 최대 2년 동안 최적의 안전을 보장합니다.

D-16293-2024



Dräger Pac 8000

견고한 Dräger Pac 8000은 위험한 작업 조건에 적합합니다. 여러 번 사용이 가능한 개인용 단일 가스 검지기로써 신뢰성과 정밀성을 바탕으로 NO₂, O₃ or COCl₂ 등의 특수 가스를 포함한 29종 가스의 유해 농도를 감지합니다. 측정된 데이터는 Bluetooth®를 통해 Dräger 가스 검지 연결 시스템으로 쉽게 전송할 수 있습니다.

D-16320-2024



Dräger Pac 8500

Dräger Pac 8500 단일 가스 검지기는 위험한 작업 조건에서도 신뢰할 수 있는 정밀한 성능을 제공합니다. 측정된 데이터는 Bluetooth®를 통해 Dräger 가스 검지 연결 시스템으로 쉽게 전송할 수 있습니다. 수소 보정 CO 센서 또는 Dräger 듀얼 센서를 장착할 수 있습니다. 이를 통해 두 가지 가스를 한 번에 측정하는 것이 가능합니다 (H₂S 와 CO, H₂S와 O₂ 또는 O₂ 와 CO).

기술 데이터

Dräger Pac 6500

치수 (악어 클립 미포함) (W x H x D)	64 x 84 x 20mm	
중량	약 106 g (악어 클립 포함 113 g)	
배터리 보증 기간	2 년 (O ₂ 센서: 10 개월)	
방진방수	IP68	
기압	700 ~ 1,300hPa	
습도	10 ~ 90% 상대습도, 비응축	
온도	-30 ~ +55°C 범위(센서에 따라 약 -40°C로 온도를 내려서 1시간 동안 작동)	
인증	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
	CSA (캐나다 및 미국)	Class I, Zone 0, A/Ex ia IIC T4 Ga II등급, 1구역, E, F, G 그룹
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4/T4 Ga X

주문 정보

Dräger Pac 6500

제품설명	측정 범위	A1/A2 경보 설정값	주문 번호
Dräger Pac 6500 CO	0 ~ 2.000 ppm	30 / 60 ppm	8326331
Dräger Pac 6500 H ₂ S	0 ~ 100 ppm	5/10ppm	8326330
Dräger Pac 6500 O ₂	0 - 25 vol.%	19 - 23 vol.%	8326332
Dräger Pac 6500 O ₂	0 ~ 100 ppm	0.5 / 1.0 ppm	8326333
Dräger Pac 6500	위의 내용 참고	고객 설정	8326341

교정용 부속품

교정 어댑터	8318588
Dräger X-dock Pac 5300	8321881
Dräger Pac 전용 Dräger Bump Test Station, 가스 실린더 미포함	8317410
Dräger Pac 전용 Dräger Bump Test Station, 테스트 가스 실린더 1개 포함 (가스 및 농도 선택 가능)	8318586

통신 부속품

Dräger CC-Vision 기본형, www.draeger.com 에서 무료 이용 가능	
통신 모듈, USB 케이블 포함	8318587

교체 부품

배터리	8326856
센서 그리드 (검정색)	8326853
악어 클립 세트	8319186

TLV®는 ACGIH®의 등록 상표입니다.

Bluetooth®는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표입니다.

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