

Dräger Pac® 8500 단일 가스 검지기

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(H₂S와 CO, H₂S와 O₂ 또는 O₂와 CO).

강력한 고정력의 악어클립으로
간편하게 고정

D-라이트 조명으로 기기 테스트
완료 및 사용 준비 완료 상태 표시

견고하고 가벼운 디자인으로
열악한 상황에서도 장시간 착용
가능

선명한 색상 코딩으로 실수 예방

D-45510-2021



쉽게 교체 가능한 필터막으로
센서 보호

대형 언어가 배제된
디스플레이가 중요한 모든
정보를 보여줍니다

전 방향에서 쉽게 확인 가능한
360° 경보 신호

장점

단일 가스 검지기

- 개인용 대기 모니터링
- O_2 / CO , H_2S / O_2 또는 H_2S / CO 를 감지하는 듀얼 센서로 2가지 가스를 동시에 검지
- 수소 보정 CO 센서와 사용 가능
- 영구 사용

최적의 안전을 위한 강력한 성능

Dräger Pac® 8500은 신뢰할 수 있는 정밀한 결과를 제공하므로 가장 열악한 조건의 작업 환경에서도 믿을 수 있는 장비입니다. t-90 응답시간이 매우 낮은 강력한 센서는 빠른 반응 속도를 제공합니다. 기본 알람 외에도 TLV®/TWA* 및 STEL*에 대한 추가 알람 기준치를 정의할 수 있습니다.

Pac 8500은 날짜/시간과 함께 농도와 이벤트를 기록하는 데이터 로거와 이벤트 로거를 제공합니다. 기록된 데이터는 인터페이스를 통해 컴퓨터로 다운로드 할 수 있으며, 컴퓨터에서 데이터를 처리할 수 있습니다. 새로운 가스 검지 연결 시스템을 사용하면 통합된 X-dock스테이션을 사용하여 클라우드 기반의 중앙 자산 관리 시스템에서 로그를 보고 다운로드할 수 있습니다. 언제 어디서나 사용 가능.

*TLV®/TWA = Threshold Limit Values (허용 농도) / Time Weighted Average (시간 가중 평균), STEL = Short Term Exposure Limit (단시간 노출 기준)

듀얼 센서를 이용한 두 가지 가스 검지 기능

듀얼 센서를 사용하면 단일 가스 검지기를 두 가지 가스를 측정하는 검지기로 사용할 수 있습니다. Dräger Pac 8500 제품군은 황화수소와 일산화탄소 또는 산소와 일산화탄소를 검지하는 조합의 센서를 제공합니다. 듀얼 센서는 매우 낮은 농도의 가스도 탐지할 수 있으며, 한 개의 기기로 간편하게 측정할 수 있습니다. 두 가지 종류의 가스를 한 번에 측정하면 다운타임을 줄일 수 있습니다. 센서 하나로 산소의 vol.% 측정 및 일산화탄소의 ppm 측정을 동시에 실행할 수 있습니다.

일산화탄소 측정의 교차 민감도가 현저히 감소

백그라운드 가스로 수소를 사용하여 일산화탄소를 측정해야 하는 산업 현장에서는 교차 민감도로 인해 일산화탄소의 측정값이 정확하지 않을 수 있습니다. Dräger에서 특수 개발한 수소 보정 CO 센서 덕분에 일산화탄소를 표시할 때 수소의 교차 민감도가 대폭 감소합니다.

열악한 환경을 견딜 수 있는 견고한 디자인

Pac 8500은 극한 환경에서도 쉽게 사용할 수 있습니다. 센서는 700~1,300mbar 범위의 대기압을 견딜 수 있습니다. 센서를 보호하는 필터막은 먼지와 수분 등의 외부 요인을 차단합니다. 충격방지, 내약품성 하우징은 IP68 표준 정격 요건을 충족합니다.

장점

정확한 사용자 가이드로 쉽게 이용 가능

D-라이트는 기기 기능이 테스트를 완료하였는지, 사용 준비가 완료되었는지 여부를 표시합니다. 또한 하우징 디자인은 사용자의 안전성을 최대한 고려하였습니다. Dräger Pac 8500의 모든 센서는 명료하고 한 눈에 식별 가능한 색상 코딩이 특징이며, 이를 통해 사용자의 실수를 미연에 방지합니다.

중요 정보를 한눈에 보여주는 사용자 친화적 디스플레이

대형 디스플레이가 문자 없이 각각의 가스 농도를 명확하게 표시합니다. 또한 농도 단위와 배터리 잔량 등의 기타 중요 정보도 표시됩니다. 배경 조명이 밝아서 어두운 환경에서도 정확하게 판독할 수 있습니다.

다양한 기능을 갖춘 360° 경보

Dräger Pac 8500은 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 8500에서는 기본 경보 한계 설정 이외에 경보 한계 두 개를 추가로 설정할 수 있습니다.

분석 및 보고용 데이터 로거와 이벤트 로거

Dräger Pac 8500은 날짜 및 시간과 함께 농도와 이벤트를 기록합니다. 데이터를 컴퓨터로 쉽게 전송하여 추가적으로 처리할 수 있습니다. 새로운 가스 검지 연결 시스템을 사용하면 통합된 X-dock스테이션을 사용하여 클라우드 기반의 중앙 자산 관리 시스템에서 로그를 보고 다운로드할 수 있습니다. 언제 어디서나 사용 가능.

Bluetooth® 연결

Bluetooth®가 제공되는 새로운 Pac을 사용하면 Dräger 가스 검지 연결 시스템으로 측정값을 실시간으로 무선 전송할 수 있습니다. 장치를 가스 검지 연결 게이트웨이 앱에 연결하면 작업자 및 작업자 Pac의 위치를 쉽게 추적할 수 있습니다. Dräger Pac 장치는 OpenGATT 프로토콜을 통해 타사 애플리케이션과 통합할 수 있습니다.

경제적인 유지 비용

Pac 8500의 모든 버전에는 탁월한 내구성을 자랑하는 DrägerSensors® 와 강력한 배터리가 장착되어 있습니다. Pac 8500에는 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. 강력한 배터리를 자랑하는 Pac은 매일 충전할 필요가 없으며 사용이 매우 간편합니다.

장점

빠른 기능 시험으로 시간과 비용을 절약할 수 있습니다

Dräger X-dock® 교정 장치를 사용하면 기능을 효율적으로 점검하고 교정할 수 있습니다. X-dock의 자동 점검 기능은 소요 시간이 짧고 가스 소모가 적어 비용 효율적이며 편리한 솔루션입니다. Dräger Pac 8500을 기능 점검 스테이션에 배치하기만 하면 설정이 자동으로 정확하게 선택됩니다.

Dräger Pac® 제품군 개요

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
제한 작동 기간 (2년) ¹	•			
무제한 작동 기간		•	•	•
보증 기간 표시기	•	(•) ²	(•) ²	(•) ²
온도 ~ -40 °C	• ³	• ³	• ³	• ³
전지 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				•

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

시스템 구성요소

D-12191-2010



DrägerSensor XXS

Dräger는 Dräger Pac®, X-am® 1/2/5 및 X-am® 8000 세대를 위해 초소형 전기 화학 센서를 개발했습니다. DrägerSensor XXS는 다양한 종류의 가스 및 증기를 탐지합니다. 장기간 뛰어난 신뢰성 및 안정성을 제공하므로 운영 비용을 절감할 수 있습니다.

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.

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-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.

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.

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 주입됩니다.

제품 서비스



D-2330-2016

렌탈 서비스

일시적인 장비 부족을 해결하는 것은 물론 특정 요구사항을 충족하는 특수 장비를 조달합니다. 일시적인 수요로 인해 장비를 보충해야 하는 경우에는 6만 5천 종의 제품을 보유한 Dräger 대여 서비스를 통해 구매할 때보다 저렴한 비용으로 문제를 해결하십시오. 또한 고객의 요청에 따라 빠르고 즉각적이며 광범위한 추가 서비스를 제공합니다.



D-2334-2016

금융 서비스

예산 걱정없이 최고의 품질을 경험해 보십시오. 최첨단 장비 및 기기는 핵심적인 경쟁 요소입니다. Dräger 금융 서비스는 가장 효율적인 투자를 가능케 합니다. 금융 부담을 줄일 수 있는 매력적인 조달 옵션을 통해 예산 걱정 없이 최적의 자금 유연성을 확보할 수 있습니다. Dräger 금융 서비스는 고객의 요구사항을 충족할 수 있는 다양한 옵션을 제공합니다. 렌탈부터 리스까지 다양한 프로그램을 통해 고객에게 가장 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 과제입니다. Dräger는 이 과제를 해결해드립니다. Dräger 셋다운 안전 서비스는 다운타임의 필수 요소와 고객별 요구사항을 모두 고려하는 최고의 솔루션입니다.



D-2332-2016

현장 안전 서비스

렌탈뿐 아니라 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-4977-2017



Dräger Pac® 6000

개인용 일회용 단일 가스 검지기인 Dräger Pac® 6000은 CO, H₂S, SO₂ 또는 O₂를 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-45500-2021



Dräger Pac® 6500

견고성을 자랑하는 Dräger Pac® 6500은 어려운 작업 조건에서도 신뢰할 수 있는 성능을 제공합니다. CO, H₂S, SO₂ 또는 O₂를 빠르고 정확하게 탐지하는 개인용 단일 가스 검지기입니다. 측정된 데이터는 Bluetooth®를 통해 Dräger 가스 검지 연결 시스템으로 쉽게 전송할 수 있습니다. 빠른 센서 응답 시간과 강력한 배터리 성능은 사용자를 위한 안전성을 보장합니다.

D-45502-2021



Dräger Pac® 8000

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

기술 데이터

Dräger Pac® 8500

크기 (클립 제외) (너비 x 높이 x 깊이)	64 x 84 x 20mm	
중량	약 106 g (클립 포함 113 g)	
배터리 보증 기간	2 년 (O ₂ 미포함 듀얼 센서: 12 개월, O ₂ 포함: 10개월)	
방진방수	IP68	
기압	700 ~ 1,300hPa	
습도	10 ~ 90% (상대습도, 비응축)	
온도	-30°C ~ +55°C (센서에 따라 약 -40°C에서 1시간)	
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)	I 등급, Zone 0, A/Ex ia IIC T4/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® 8500

제품설명	측정 범위	경보 설정값 A1/A2	주문 번호
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/CO	0 ~ 100 ppm H ₂ S 0 ~ 2,000 ppm CO	5 / 10 ppm H ₂ S 30 ~ 60 ppm CO	83 26 365
Dräger Pac® 8500 O ₂ /CO	0 ~ 25 Vol.-% O ₂ 0 ~ 2,000 ppm CO	19 / 23 Vol.-% O ₂ 30 ~ 60 ppm CO	83 26 366
Dräger Pac® 8500 CO-H ₂ CP	0 ~ 2,000 ppm	30 / 60 ppm	83 26 367
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/O ₂	0 ~ 100 ppm H ₂ S 0 ~ 25 Vol.-% O ₂	5 / 10 ppm H ₂ S 19 / 23 Vol.-% O ₂	37 02 251
Dräger Pac® 8500 CO/HCN	0 ~ 2000 ppm CO 0 ~ 50 ppm HCN	30 ~ 60 ppm CO 1.9 / 3.8 ppm HCN	37 02 252
Dräger Pac® 8500	위의 내용 참고	고객 설정	83 26 343
교정용 부속품			
교정 어댑터		83 18 588	
Dräger X-dock® 5300 Pac		83 21 881	
Dräger Pac® 전용 Dräger 기능 점검 장치, 가스 실린더 미포함		83 17 410	
Dräger Pac®용 Dräger 기능 점검 장치, 검사용 가스 실린더 포함 (가스와 농도 선택 가능)		83 18 586	
통신 부속품			
Dräger CC-Vision 기본형, www.draeger.com 에서 무료 이용 가능			
통신 모듈, USB 케이블 포함		83 18 587	

주문 정보

예비 부품

배터리	83 26 856
센서 그리드 (은색)	83 26 852
악어 클립 세트	83 19 186

TLV®는 ACGIH®의 등록 상표입니다.

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, 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

