

Dräger 적외선 센서 Dräger 센서

Dräger 적외선 센서는 최상의 측정 결과를 제공하며 독성 물질의 영향을 받지 않습니다. 또한 센서의 사용 수명이 길어 추가 비용이 거의 발생하지 않습니다. 또한 Dräger 적외선 센서는 Ex 및 CO₂ 동시 측정에도 사용할 수 있습니다.



장점

긴 사용 수명으로 보다 저렴한 운영 비용

이 유형의 센서는 사용 수명이 길며(기대 수명 약 8년) 드리프트가 적고 교정 주기가 12개월로 길어 작동 비용이 저렴합니다.

최고의 정밀성과 강력한 내독성

적외선 센서 기술은 독보적으로 우수한 정밀도를 자랑합니다. 또한 내독성이 뛰어나 다양한 적용 분야의 가스 및 증기를 탐지할 수 있습니다.

극심한 조건에서도 정확한 측정

황화수소 및 실리콘이 있는 환경은 물론 불활성 환경 등의 극심한 조건에서도 폭발성 가스 및 증기를 정확하게 측정합니다.

Ex 및 CO₂ 동시 측정

하수 처리 등의 특정 적용 분야에서는 폭발성 가스 측정 및 이산화탄소 모니터링을 동시에 해야 하는 경우가 있습니다. 이러한 경우, 이중 IR-Ex / CO₂ 센서 하나만 있으면 두 가지 측정을 동시에 처리할 수 있습니다. 이는 특히 가스 경보 장비를 구성할 때 작업의 유연성을 개선해줍니다.

Dräger의 자체 디자인

센서 설정, 검지기 선정, 가스 유입 유형 등은 IR 센서의 측정 성능에 직접적인 영향을 미치는 요인 중 극히 일부에 불과합니다. Dräger는 자체적인 센서 개발을 통해 이러한 변수를 최적화함으로써, 개인 모니터링, 간극 측정, 누출 탐지 등의 다양한 적용 분야에서 특수한 요구 사항을 충족하고 있습니다.

LEL에서 100 vol.%까지

적외선 Ex 센서는 매우 광범위한 측정 작업에 사용할 수 있습니다. 폭발하한계는 물론 최대 100 vol.% 범위까지 측정 가능합니다. IR 측정 방식은 0~5 vol.% CO₂ 범위의 이산화탄소 측정에도 사용 가능합니다. Dräger는 두 가지 유형(Ex/CO₂)의 단일 센서는 물론 적용 분야에 최적화된 이중 센서도 제공하고 있습니다.

시스템 구성요소

D-27784-2009



Dräger X-am 5600

인체공학적 디자인과 혁신적인 적외선 센서 기술을 적용한 Dräger X-am 5600은 최대 6종의 가스를 측정할 수 있는 가장 작은 가스 검지기입니다. 개인용 모니터링에 이상적인 이 제품은 견고성과 방수 기능을 갖추었으며 폭발성, 가연성, 독성 가스 및 증기는 물론 산소에 대한 정확하고 신뢰성 있는 측정 성능을 제공합니다.

ST-67-2006



Dräger X-am 7000

Dräger X-am 7000은 최대 5종의 가스를 동시에 연속적으로 측정하는데에 최적화된 솔루션입니다. 산소, 독성 가스, 가연성 가스 및 증기에 대한 신뢰할 수 있는 측정 결과가 필요한 다양한 분야에서 이상적으로 사용할 수 있는 제품입니다.

D-6491-2017



Dräger X-am 8000

간극 측정이 쉽고 간편해집니다. Dräger X-am 8000은 펌프 모드 또는 확산 모드에서 최대 7종의 유해 가스는 물론 가연성 가스 및 증기, 산소를 한 번에 측정합니다. 혁신적인 신호 설계와 간편한 보조 기능을 통해 전 작업 단계에 걸쳐 완벽한 안전을 보장합니다.

관련 제품



D-27736-2017

Dräger 촉매 Ex-센서

우수한 품질, 경제적인 운영 비용: DrägerSensor CatEx PR 기술을 적용하여 내독성이 있으며 장기적으로 매우 안정적인 성능을 유지합니다. 또한 응답 시간이 빨라 가스 유해 물질에 대한 신속한 경보를 제공합니다.



D-19891-2017

PID 센서

PID 센서는 저농도의 휘발성 유기 화합물 탐지에 이상적입니다. 광이온화 검출기(PID)는 유해 물질 그룹 측정에 사용하거나 별도로 조정하여 개별 물질 측정에 사용할 수도 있습니다.



ST-299-2001

DrägerSensor XS

DrägerSensor는 다양한 종류의 가스 및 증기를 탐지하는 센서입니다. DrägerSensor는 Dräger가 독자적으로 개발 및 제작합니다. 센서의 사용 수명이 길고 유지 비용이 저렴해 추가적인 혜택을 선사합니다.



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.

주문 정보

제품	측정 범위	기기	주문 번호
DrägerSensor Dual IR Ex / CO ₂	0 – 100 % LEL	X-am® 2500,	68 11 960
	0 – 100 Vol.-% CH ₄	X-am® 5000,	
	0 – 5 Vol.-% CO ₂	X-am® 8000	
DrägerSensor Dual IR Ex	0 – 100 % LEL	X-am® 2500,	68 12 180
	0 – 100 Vol.-% CH ₄	X-am® 5000,	
		X-am® 8000	
DrägerSensor Dual IR CO ₂	0 – 5 Vol.-% CO ₂	X-am® 2500,	68 12 190
		X-am® 5000,	
		X-am® 8000	
DrägerSensor Smart IR Ex	0 – 100 % LEL	X-am® 7000	68 10 460
	0 – 100 Vol.-% CH ₄		
DrägerSensor Smart IR CO ₂	0 – 5 Vol.-% CO ₂	X-am® 7000	68 10 590
DrägerSensor Smart IR CO ₂ HC	0 – 100 Vol.-% CO ₂	X-am® 7000	68 10 599

메모

일부 국가에서는 제품, 기능, 서비스 구매에 제한이 있습니다.
연급된 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

한국드레가주식회사
서울시 송파구 총민로 10
8층 S-21호
(문정동 가든파이브 빌, 8층)
전화 +82 2-708-6400
팩스 +82 2-3675-8500

다음에서 해당 지역의 판매
대리점을 찾으십시오.
www.draeger.com

