

Dräger Polytron® 2000 독성 가스 검지

견고하고 정밀하며 안전한 Dräger Polytron® 2000은 표준 가스(O_2 , H_2S , NH_3 , Cl_2 , CO)를 측정하는 고정식 가스 검지기입니다. 사전 교정한 신개념 DrägerSensor MEC가 탑재되어 견고하게 설계된 이 가스 검지기는 방폭 영역에 적합하며 신뢰할 수 있고 경제적인 솔루션입니다.



장점

견고함, 정밀함, 안전성

Polytron 2000의 핵심은 세계적으로 검증된 Dräger 센서 기술입니다. 소형 전기화학 센서(MEC)가 제품의 수명과 정밀성을 보장합니다. DrägerSensor MEC는 Dräger가 제작한 고정식 가스 검지기에 전기화학 센서를 장착하는 새로운 설계 방식을 도입했으며, 고정식 가스 검지기를 사용하는 일반적인 응용 분야의 요구 사항과 정확하게 일치합니다. Polytron 2000은 IP54 분진 및 수분 보호 등급을 충족하며 견고한 폴리아미드 외함을 갖추고 있습니다. 또한 기기 내부 장치도 매우 견고합니다. Polytron 2000 가스 검지기 전자 장치 온도는 -40°C ~ +65°C로 설계되어 다양한 운전 환경에 매우 적합합니다.

간편 설치 및 에너지 절약

도킹 스테이션과 가스 검지기의 모듈은 즉시 조립할 수 있습니다. 도킹 스테이션은 사전 교정이 가능하고 케이블로 연결할 수 있어 시간을 단축합니다. 가스 검지기를 도킹 스테이션에 삽입하고 간편 해제 잠금장치로 잠그면 됩니다. 50 mW에 불과한 에너지 저소비로 2선 설치가 가능합니다.

즉시 사용 가능

Polytron 2000은 사용하기 전에 필요한 가스와 측정 범위에 맞게 미리 설정할 수 있습니다. 따라서 즉시 사용할 수 있으며 별도로 조정하지 않아도 됩니다. 이러한 원리는 Dräger MEC 센서에도 적용됩니다. 센서에는 데이터 로거가 내장되어 사전 교정되어 있습니다. 이에 따라 Polytron 2000은 예열 후 즉시 작동할 수 있습니다.

간편한 진단 및 유지 관리

오류 상태뿐만 아니라 경고 및 유지 관리 값을 비롯한 모든 측정값이 화면에 표시되며 판독하기가 수월합니다. Polytron 2000의 유지 관리는 쉽고 간편합니다.

시스템 구성요소

ST-335-2004

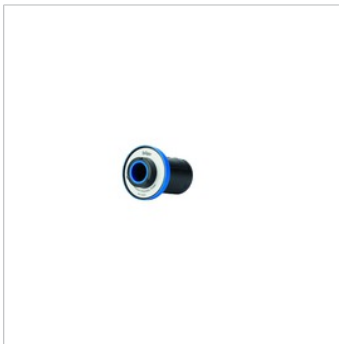


Dräger REGARD®-1

Dräger REGARD®-1은 독립 실행형 단일 채널 제어 시스템으로 독성 물질, 산소, 폭발성 유해물질의 측정에 적합합니다. 제어 시스템은 4~20mA 또는 Dräger Polytron® SE Ex 측정 헤드의 단일 입력을 위한 완전한 구성이 가능합니다.

부속품

D-85367-2013



MEC 키

Dräger Sensor MEC 6812695에 필요

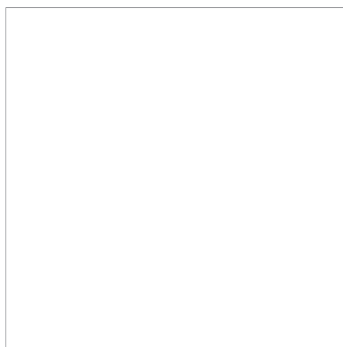
D-109480-2013



DrägerSensor MEC O₂-LS

6812740

부속품



DrägerSensor MEC NH₃

6812750



D-1 09481-2013

DrägerSensor MEC CO

6812730



D-37344-2015

DrägerSensor MEC Cl₂

6812745



D-1 09479-2013

DrägerSensor MEC H₂S

6812735

관련 제품

ST-3812-2003



Dräger Polytron® 7000

Dräger Polytron® 7000은 단일 플랫폼에서 모든 독성 가스 및 산소 가스 측정 애플리케이션을 충족시키는 가스 검지기입니다. 이 검지기는 적합한 시장의 요구 뿐만 아니라 사용자 맞춤형 솔루션의 높은 사양을 충족합니다.

ST-3811-2003



Dräger Polytron® 3000

Dräger Polytron® 3000은 대기중 60종 이상의 유독 가스 및 산소를 연속 모니터링하는 본질적으로 안전한 가스 검지기입니다. 모듈식 플랫폼으로 개발된 차세대 가스 검지기 제품군에 속합니다. 4 ~ 20mA 신호를 통해 중앙 제어 시스템과 통신 합니다.

D-6452-2010



Dräger VarioGard 3000

Dräger VarioGard 3000 EC는 전기화학 센서가 내장된 디지털 검지로, 대기 중의 산소 및 독성 가스를 검지합니다. 이 합리적인 가격의 시스템 구성품을 통해 가스 경고 시스템을 보다 쉽게 구성할 수 있습니다.

기술 데이터

종류	전기 화학 센서용 가스 검지기	
가스 및 측정 범위	O ₂	0 ~ 25 Vol.-%
	NH ₃	0 ~ 200 ppm
	H ₂ S	0 ~ 20 ppm 0 ~ 100 ppm
	CO	0 ~ 300 ppm 0 ~ 1,000 ppm
	Cl ₂	0 ~ 10 ppm
	아날로그	4 ~ 20 mA
출력 신호	유지 관리	3,4 mA
	결함	< 3,2 mA
공급 전압	12 ~ 30 VDC, 2선식	
주변 조건 (가스 검지기 전용, 센서에 대한 자세한 내용은 센서 데이터시트 참조)	온도	- 40 ~ + 65 °C
	압력	20.7 ~ 38.4 인치 Hg / 700 ~ 1,300 mbar
	습도	0 ~ 100% 상대습도, 비응축
하우징	유리 섬유 강화 플라스틱, RAL 7046 HR, IP54	
크기	약 166 × 135 × 129mm (높이 × 너비 × 깊이)	
케이블 진입점	케이블 직경이 6 ~ 12mm일 때 M20 x 1.5	
중량	약 900g	
규정/표준	CE 마크 (지침 2004/108/EC)	

주문 정보

Polytron 2000 O ₂ LS 25 Vol.-%	83 23 747
Polytron 2000 NH ₃ LC 200 ppm	83 23 689
Polytron 2000 H ₂ S LC 20 ppm	83 23 685
Polytron 2000 H ₂ S LC 100 ppm	83 23 688
Polytron 2000 Cl ₂ 10 ppm	83 23 750
Polytron 2000 CO 300 ppm	83 23 684
Polytron 2000 CO 1000 ppm	83 23 681
부속품	
도킹 스테이션	83 23 677
MEC 키	68 12 695
DrägerSensor MEC O ₂ LS	68 12 740
DrägerSensor MEC NH ₃	68 12 750
DrägerSensor MEC CO	68 12 730
DrägerSensor MEC Cl ₂	68 12 745
DrägerSensor MEC H ₂ S	68 12 735

메모

메모

본사
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

한국드레가주식회사
서울시 송파구 충민로 10
8층 S-21호
(문정동 가든파이트 톨, 8층)
전화 +82 2-708-6400
팩스 +82 2-3675-8500

다음에서 해당 지역의 판매
대리점을 찾으십시오.
[www.draeger.com/
yeonlagcheo](http://www.draeger.com/yeonlagcheo)

