

Dräger Polytron® 7000 독성 가스 및 산소 감지기

Dräger Polytron® 7000 가스 감지기는 하나의 단일 플랫폼에서 다양한 독성 및 산소 가스 측정 분야의 요구 사항을 충족할 수 있습니다. 혁신적인 모듈식 컨셉을 도입한 Dräger Polytron® 7000은 용도와 정확하게 일치하는 트랜스미터를 구성할 수 있는 유연성을 제공합니다.

대형 화면
34 x 62 mm, 64 x 128 픽셀 1.3" x 2.4"

빠른 잠금 장치
1/2 회전 - 잠김

간단한 3개 버튼 조작 및 탐색 기능
그래픽, 아이콘 및 텍스트 설명

폴리트론 도킹 스테이션
내구성이 강한 GRP 하우징



ST-3812-2003

장점

쉬운 작동

Dräger는 고객과의 협업을 통해 Polytron 7000을 단순하면서도 구조화된 소프트웨어 메뉴로 개발했습니다. 큼직한 그래픽 디스플레이에 아이콘과 일반 텍스트를 통해 상태 정보가 표시되어 사용자가 교정 및 구성할 수 있도록 안내합니다.

통신 인터페이스

4 ~ 20 mA, HART®, LON, PROFIBUS® 또는 FOUNDATION Fieldbus™와 같은 광범위한 출력을 사용하면 Polytron 7000을 제어 시스템에 연결할 수 있습니다. 이러한 모듈식 설계를 통해 언급한 모든 인터페이스를 적절히 보강할 수 있습니다.

원격 센서

원격 센서 어댑터를 사용하면 벽에 쉽게 장착할 수 있으며, 파이프 어댑터와 함께 배기 배관 또는 파이프 라인에 장착할 수도 있습니다.

릴레이 모듈

Dräger Polytron 7000에 릴레이 모듈을 장착할 수 있습니다. 그러면 농도 경보 2개와 오류 경보 1개가 있는 독립형 가스 경고 시스템이 됩니다.

지능형 센서

Dräger Polytron 7000은 100종 이상의 다양한 가스를 검지할 수 있습니다. DrägerSensor는 하루 24시간, 1년 365일 연중무휴 작동하기 위해 특수 설계되었습니다. 대형 DrägerSensor는 명성에 걸맞는 긴 수명을 제공합니다. 내장된 센서 데이터 메모리에는 관련 가스 및 교정 정보에 관한 모든 것이 담겨 있으며, 온도 및 압력 보상 또한 제공되므로 DrägerSensor의 측정 성능은 매우 탁월합니다. 이에 따라 Polytron 7000은 사전 보정된 센서를 사용하여 사용자의 개입이 최소화되니 Dräger Polytron 7000은 사실상 유지 관리가 필요 없는 트랜스미터입니다.

소프트웨어 옵션

각기 다른 3개의 소프트웨어 동글을 사용하여 다양한 기능이 트랜스미터에 통합되어 사용자 또는 애플리케이션별 요구 사항에 맞게 조정됩니다. Dräger Polytron 7000은 센서 테스트 동글로 특허받은 다수의 센서 테스트를 수행하여 센서 및 가스 검지 시스템의 신뢰성과 기능을 보장합니다. 센서 진단 기능 (센서 테스트 포함) 덕분에 작동 요구 사항을 충족하고 센서의 잔여 수명을 예측하여 유지 관리 및 교체 일정을 수립할 수 있습니다. 데이터 동글에는 데이터 및 이벤트 저장 옵션이 통합되어 있습니다. 이에 따라 경보, 경고 등의 이벤트와 측정값을 저장됩니다. 데이터는 IR 인터페이스를 통해 다운로드할 수 있으며 Polysoft 소프트웨어를 사용하여 PC에서 평가할 수 있습니다. 버튼을 누르면 트랜스미터 디스플레이에 15분 농도 곡선이 표시됩니다.

장점

펌프 모듈

Polytron 7000에는 펌프 모듈이 포함되어 있어 접근하기 어려운 영역에서 가스 샘플을 채취할 수 있으며 가스 샘플은 DrägerSensor를 통과하여 감지됩니다. Polytron 7000 제품군의 모든 부속품과 마찬가지로 펌프 장치는 모듈식이며 기존 트랜스미터에 보강할 수 있습니다. (위험 구역에서 사용하기에 적합하지 않음)

시스템 구성요소

D-6806-2016



Dräger REGARD® 7000

Dräger REGARD 7000은 다양한 가스와 증기를 모니터링 할 수 있는 확장성이 높은 모듈식 분석 시스템입니다. 다양한 수준의 복잡함과 여러 대의 송신기를 갖춘 가스 경보 시스템에 적합한 Dräger REGARD 7000은 뛰어난 신뢰성과 효율성을 제공합니다. 또 다른 특징으로 REGARD와 호환하여 사용할 수 있습니다.

D-19051-2016



전기화학 DrägerSensor®

빠른 반응, 높은 정확도, 우수한 안정성, 긴 수명. 전기화학 DrägerSensor가 이 모든 이점을 제공합니다. 견고하고 수명이 긴 센서를 이용해 대기 중 최저농도의 독성 가스 및 산소를 선택적으로 측정합니다.

부속품



ST-3805-2003

도킹 스테이션

Dräger Polytron 3000 또는 7000을 쉽고 빠르게 장착하거나 시운전할 수 있습니다. Polytron 3000 또는 7000 한 대당 각각 한 개가 필요합니다.

주문 번호: 83 17 990

관련 제품



ST-3811-2003

Dräger Polytron® 3000

Dräger Polytron® 3000은 대기 중에 퍼진 유독 가스 및 산소를 지속적으로 모니터링하는 본질 안전 가스 감지기입니다. 차세대 가스 감지기 제품으로 모듈식 플랫폼으로 개발되었습니다. 4 ~ 20mA 신호를 통해 중앙 제어 시스템과 통신합니다.



D-158-2016

Dräger Polytron® 5100 EC

Dräger Polytron® 5100 EC는 독성 가스나 산소를 검지하는 비용 효율적인 방폭 가스 검지기입니다. 특정 가스를 검지할 수 있도록 고성능 플러그 앤 플레이 방식의 전기화학 DrägerSensor®가 탑재되어 있습니다. 릴레이가 포함된 2선식 또는 3선식의 4 ~ 20mA 출력을 사용하면 대부분의 제어 시스템과 호환됩니다.

기술 데이터

Dräger Polytron® 7000

유형	본질적으로 안전한 전기화학 센서 가스감지기
가스 및 범위	유독 가스 및 산소, 범위는 사용자가 조정 가능, 센서 데이터 시트 참조
펌프 모듈*	최대 30m / 100ft. @ 0.5l/분, 4mm / 3/16" 내경의 튜빙
릴레이 모듈*	경보 릴레이 2개, 결합 릴레이 1개, SPDT, 사용자 프로그램 작동 가능함
	정격 5A 240VAC, 5A 24VDC

전기 데이터

디스플레이	대형 그래픽 화면, 34 x 62 mm, 64 x 128 픽셀 1.3" x 2.4"	
	메뉴 구조 및 텍스트 기반의 메시지, 3개 버튼 탐색 기능	
출력	아날로그	4 ~ 20 mA
	디지털	HART®, LONWORKS®, PROFIBUS PA, FOUNDATION fieldbus™
	경고 신호, 설정 가능	기본값: 10 초마다 1초 동안 경고 신호 제공
	유지 관리 신호, 설정 가능	3.4 mA 상수 또는 4 mA ± 1 mA, 1 Hz 변조
	고장 신호	< 3.2 mA

전원 공급 장치	펌프 모듈* 및 릴레이 모듈*용 16,5 ~ 30 VDC 2선, 3선
----------	--

하우징

재질	GRP
보호 등급	IP 66 / 67
크기 (높이 x 너비 x 깊이)	166 x 135 x 129 mm
중량	약. 900g/ 2 lbs.
케이블 그랜드	M20

주변 조건

온도	-40 ~ +65 °C / -40 ~ +150 °F
습도	0 ~ 100% RH, 비응축
압력	700 ~ 1,300 hPa / 23.6 ~ 32.5 inch Hg

인증

ATEX	II 1G Ex ia IIC Ga T4/T6 -40 °C ~ +65/+40 °C
	II 3G Ex ic IIC Gc T4/T6 -40 °C ~ +65/+40 °C
	II M1 Ex ia I Ma -40 °C ~ 65 °C
IECEx	Ex ia IIC Ga T4/T6 -40 °C ~ +65/+40 °C
	Ex ic IIC Gc T4/T6 -40 °C ~ +65/+40 °C
	I M1 Ex ia I Ma -40 °C ~ 65 °C
	IEC 60079-27, FISCO를 준수함
	I 등급, 1 구역, A, B, C, D 그룹, II 등급, 1 구역, E, F, G 그룹
UL	I 등급, 1 구역, A, B, C, D 그룹 / Ex ia IIC T6/T4, -40 ~ 40/+65 °C
CE 마크	전자기 적합성 (2004/108/EEC) ATEX 지침 (2014/34/EU) 저전압 (지침 2006/95/EC)
SIL 등급 분류	SIL2 (안전 무결성 기준) IEC 61508-2/ IEC 61511-1

HART®는 HART Communication Foundation의 등록 상표입니다.

LONWORKS®는 Echelon Corporation의 등록 상표입니다.

FOUNDATION fieldbus™는 Fieldbus Foundation™의 등록 상표입니다.

기술 데이터

*검지기는 승인을 받지 못했으나 펌프 또는 릴레이 모듈인 LON과 함께 사용할 경우 CE 마크가 부여됩니다.

주문 정보

Dräger Polytron® 7000, 4~20mA 출력 및 센서 진단 동글 포함 83 17 980

Dräger Polytron® 7000 버전

4 ~ 20 mA	HART®	릴레이	펌프		
X					83 17 610
X		X			83 17 636*
X			X		83 17 637*
X		X	X		83 17 638*
X	X				83 17 710
X	X	X			83 17 776*
X	X		X		83 17 777*
X	X	X	X		83 17 778*
PROFIBUS® PA	FOUNDATION fieldbus™ H1	LON	릴레이	펌프	
		X			83 17 810*
		X	X		83 17 816*
		X		X	83 17 817*
		X	X	X	83 17 818*
X					83 19 430
X			X		83 19 427*
X				X	83 19 436*
X			X	X	83 19 438*
	X				83 19 440
	X		X		83 19 428*
	X			X	83 19 437*
	X		X	X	83 19 439*

Dräger Polytron® 도킹 스테이션 - 트랜스미터당 1개 필요 83 17 990

모듈

펌프 모듈	83 17 350
릴레이 모듈	83 17 360
릴레이 커넥터	18 90 086

소프트웨어 동글

데이터 동글	83 17 618
센서 테스트 동글	83 17 619
센서 진단 동글	83 17 860

부속품

원격 센서 어댑터	83 17 275
원격 케이블 및 플러그 5 m /16 ft.	83 17 270
원격 케이블 및 플러그 15 m / 49 ft.	83 17 998
원격 케이블 및 플러그 30 m /100 ft.	83 17 999
원격 배관 어댑터	83 17 617
배관 장착 키트	83 17 150

주문 정보

멀티 드롭 방식 케이블 그랜드 및 커넥터가 장착된 케이블 엔트리 세트 M20	83 17 282
교정 어댑터, 전기화학 센서	68 10 978
DrägerSensor AC L 펌프 어댑터	83 17 976
교정 어댑터, DrägerSenso AC L	68 09 380
Dräger GasVision, 데이터 디스플레이 소프트웨어	83 14 034
Dräger CC-Vision GDS, 교정 및 구성 소프트웨어	68 11 989
IR 데이터 케이블, USB DIRA	83 17 409
프로세스 어댑터 RS EC, 스테인리스 스틸	83 23 404

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

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

