

Dräger Polytron 2000 Tox-Messung

Robust, präzise, sicher – der Dräger Polytron 2000 ist ein stationäres Gaswarngerät zur Messung von Standardgasen (O_2 , H_2S , NH_3 , Cl_2 , CO). Mit dem neuen, vorkalibrierten DrägerSensor MEC und der widerstandsfähigen Bauweise ist dieser Gastransmitter eine zuverlässige und wirtschaftliche Lösung für nicht ex-geschützte Bereiche.



Produktvorteile

ROBUST, PRÄZISE, SICHER

Das Herzstück des Polytron 2000 ist die weltweit bewährte Dräger Sensortechnologie. Der Miniaturisierte Elektrochemische Sensor (MEC) zeichnet sich durch seine Langlebigkeit und Präzision aus. Mit dem DrägerSensor MEC hält eine neue Bauform für elektrochemische Sensoren Einzug in die stationären Gaswarngeräte von Dräger, die genauestens auf die Basisanwendungen stationärer Gastransmitter abgestimmt ist.

Der Polytron 2000 hat einen Staub- und Spritzwasserschutz der Schutzklasse IP54 und ein robustes Gehäuse aus Polyamid. Aber auch das Innenleben des Geräts ist äußerst widerstandsfähig. So ist die Transmitterelektronik des Polytron 2000 für Temperaturen von -40 °C bis +65 °C ausgelegt und somit bestens für die verschiedensten Arbeitsbedingungen geeignet.

EINFACH UND ENERGIESPAREND

Das modulare Konzept aus Docking-Station und Transmitter lässt sich innerhalb kürzester Zeit montieren. Die Docking-Station kann zeitsparend vorinstalliert und verkabelt werden. Für die Inbetriebnahme wird der Transmitter einfach in die Docking-Station eingesetzt und mit einem Schnellverschluss verriegelt. Der geringe Energieverbrauch von nur 50 mW erlaubt eine einfache 2-Leiter-Installation.

SOFORT EINSATZBEREIT

Der Polytron 2000 wird im Vorfeld auf das gewünschte Gas und den Messbereich vorkonfiguriert. Somit ist das Gerät sofort einsatzbereit und muss nicht mehr eingestellt werden. Das gilt auch für den Dräger MEC-Sensor. Dieser ist mit einem eingebauten Datenspeicher ausgerüstet und entsprechend vorkalibriert. Dadurch ist der Polytron 2000 unmittelbar nach einer Einlaufphase betriebsbereit.

LEICHTE DIAGNOSE UND WARTUNG

Alle Mess-, Warn- und Wartungswerte sowie Störungszustände werden über das Display angezeigt und können einfach abgelesen werden. Die Wartung des Polytron 2000 ist schnell und einfach auszuführen.

Systemkomponenten

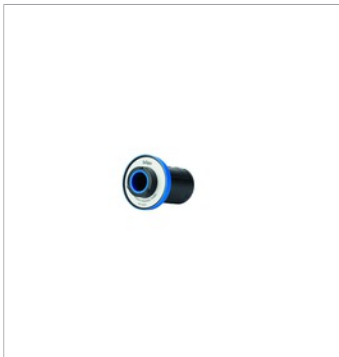


ST-335-2004

Dräger REGARD®-1

Das Dräger REGARD®-1 ist ein eigenständiges Ein-Kanal Auswertesystem für die Überwachung von toxischen Gasen, Sauerstoff und brennbaren Gasen und Dämpfen. Das Auswertesystem ist voll konfigurierbar für wahlweise einen 4 bis 20 mA Transmitter oder einen Dräger Polytron® SE Ex-Messkopf.

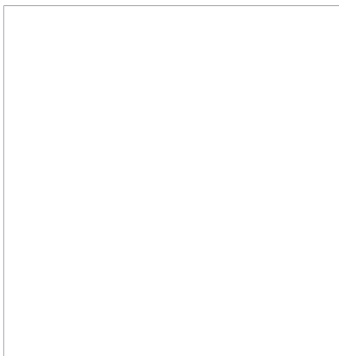
Zubehör



D-88367-2013

MEC Key

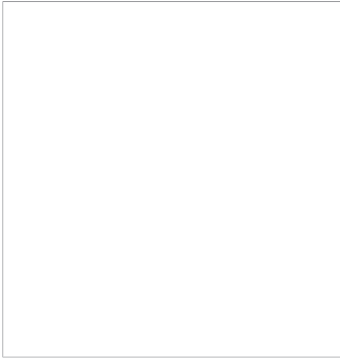
Erforderlich zum Einsatz des DrägerSensor MEC
6812695



DrägerSensor MEC O₂-LS

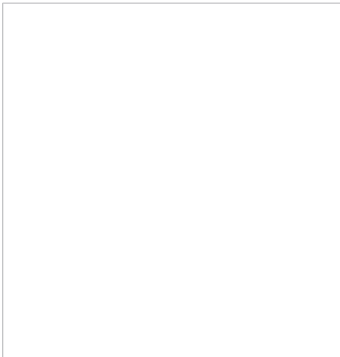
6812740

Zubehör



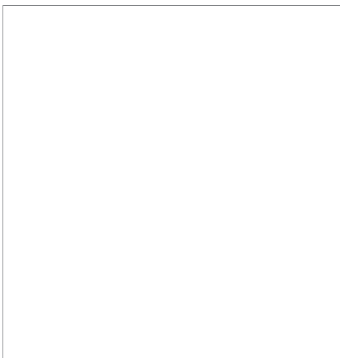
DrägerSensor MEC NH₃

6812750



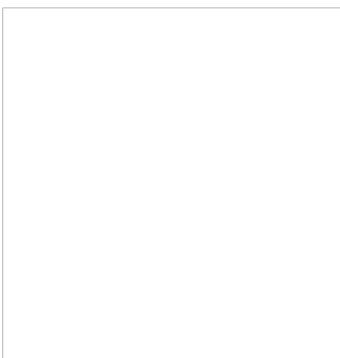
DrägerSensor MEC CO

6812730



DrägerSensor MEC Cl₂

6812745



DrägerSensor MEC H₂S

6812735

Verwandte Produkte



ST-3812-2003

Dräger Polytron® 7000

Das Dräger Polytron® 7000 ist ein modulares Gaswarngerät, das mit einer Geräteplattform alle Messanforderungen für die Überwachung von toxischen Gasen und Sauerstoff erfüllt. Durch das innovative modulare Konzept bietet das Dräger Polytron® 7000 die Flexibilität den Transmitter so zu konfigurieren, dass dieser genau für Ihre Anwendung passt.



ST-3811-2003

Dräger Polytron® 3000

Das Dräger Polytron® 3000 ist ein eigensicheres Gaswarngerät zur kontinuierlichen Überwachung von mehr als 60 toxischen Gasen und Sauerstoff in Umgebungsluft. Es ist Bestandteil einer Generation von Gasetektoren, die auf einer modularen Plattform entwickelt wurden. Die Signalübertragung zu einem zentralen Auswertesystem erfolgt über eine 4 bis 20 mA Schnittstelle.



D-6452-2010

Dräger VarioGard® 3000 EC Messfühler

Der Dräger VarioGard® 3000 EC ist ein digitaler Messfühler mit integriertem elektrochemischem Sensor. Er erkennt Sauerstoff und giftige Gase in der Umgebungsluft. Diese preisgünstige Systemkomponente erleichtert Ihnen den Aufbau einer Gaswarnanlage.

Technische Daten

Typ	Transmitter für elektrochemische Sensoren	
Gase und Messbereiche	O ₂	0 bis 25 Vol.-%
	NH ₃	0 bis 200 ppm
	H ₂ S	0 bis 20 ppm
		0 bis 100 ppm
	CO	0 bis 300 ppm
		0 bis 1000 ppm
Ausgangssignal	Cl ₂	0 bis 10 ppm
	Analog	4 bis 20 mA
	Wartung	3,4 mA
	Störung	< 3,2 mA
Versorgungsspannung	12 bis 30 VDC, 2-Draht	
Umweltbedingungen (Nur für Transmitter, für Sensoren siehe Sensordatenblatt)	Temperatur	-40 bis +65 °C
	Druck	700 bis 1300 mbar
	Feuchte	0 bis 100 % r.F., nicht kondensierend
Gehäuse	Glasfaserverstärkter Kunststoff, RAL 7046 HR, IP54	
Abmessungen	ca. 166 × 135 × 129 mm (H × B × T)	
Kabeleinführung	M20 × 1,5, für Kabeldurchmesser 6 bis 12 mm	
Gewicht	ca. 900 g	
Richtlinien/Normen	CE Kennzeichnung (Richtlinie 2004/108/EC)	

Bestellinformationen

Polytron 2000 O ₂ LS 25 Vol.-%	8323747
Polytron 2000 NH ₃ LC 200 ppm	8323689
Polytron 2000 H ₂ S LC 20 ppm	8323685
Polytron 2000 H ₂ S LC 100 ppm	8323688
Polytron 2000 Cl ₂ 10 ppm	8323750
Polytron 2000 CO 300 ppm	8323684
Polytron 2000 CO 1000 ppm	8323681

ZUBEHÖR

Docking Station	8323677
MEC Key	6812695
DrägerSensor MEC O ₂ LS	6812740
DrägerSensor MEC NH ₃	6812750
DrägerSensor MEC CO	6812730
DrägerSensor MEC Cl ₂	6812745
DrägerSensor MEC H ₂ S	6812735

Notizen

Notizen

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

Hersteller:
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Deutschland

Ihren Ansprechpartner
vor Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt



ANLAGENBAU GASMESSTECHNIK
REGION NORD
Dräger Safety AG & Co. KGaA
23560 Lübeck
Tel 0451 882-4722
Fax 0451 882-4724

REGION OST
Dräger Safety AG & Co. KGaA
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-173
Fax 0341 35 0 31-172

REGION SÜD
Dräger Safety AG & Co. KGaA
82008 Unterhaching
Tel 089 61 52 03 13
Fax 089 61 52 03 10

REGION WEST
Dräger Safety AG & Co. KGaA
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35 0
Fax 02151 37 35 35

VERTRIEB INTERNATIONAL
ÖSTERREICH
Dräger Austria GmbH
Perfektastraße 67, 1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.austria@draeger.com

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com