

Dräger Polytron® 3000 Tűzveszélyes gáz érzékelése

A Dräger Polytron® 3000 egy gyújtószikramentes védelmű gáزدetektor több mint 60 mérgező gáz és oxigén folyamatos monitorozására a környezeti levegőben. Része a gázérezelők új generációjának, melyeket moduláris platformra fejlesztettünk ki. A központi vezérlőrendszerrel a kommunikáció egy 4 – 20 mA-es jellel történik.



Előnyök

Simple, quick installation

The Polytron 3000 consists of two components, the docking station, for mechanical and electrical installation, and the Polytron 3000 transmitter. The docking station can be mounted and wired in advance, guarded against rain and dust by a modular cover until time of commissioning. During commissioning, the Polytron 3000 is simply inserted into the docking station and secured with a quick-quick lock mechanism. After inserting the sensor, the system is ready for operation.

Wide range of applications

With its exceptional electromagnetic compatibility and a variety of mounting options, the CE marked Polytron 3000 is suitable for many different areas of application ranging from chemical to the semiconductor industries.

Easy to operate and maintain

The operation and maintenance of the Polytron 3000 is easy. The tried and tested DrägerSensor is equipped with an integrated data memory that contains all calibration information. This allows the Polytron 3000 to accept a pre-calibrated sensor, speeding up maintenance or sensor change. If preferred, the sensor can be field calibrated in the transmitter.

Explosion Protection

Approvals for worldwide use including, ATEX, IECEx, UL, CSA and dust-Ex-zone 22 Temperature range from -40 to +65°C Protection class (IP66/67).

Rendszer-összetevők



ST-3831-2003

DrägerSensor EC elektrokémiai szenzorok

Gyorsabb reagálás – nagyobb pontosság – nagyobb stabilitás – hosszabb élettartam. A Dräger elektrokémiai szenzorai biztosítják mindezeket az előnyöket. A robusztus, hosszú élettartamú szenzorokat a környezeti levegőben lévő mérgező gázok és oxigén legkisebb koncentrációinak szelektív mérésére használjuk.



D-2777-2009

Dräger REGARD® 3900

A Dräger REGARD® 3900 egy önállóan működő, független ellenőrző rendszer mérgező, valamint gyúlékony gázok és oxigén felismerésére. Az ellenőrző rendszer 1 és 16 csatorna között állítható be a beépített I/O kártyák típusától és mennyiségétől függően.



D-8806-2016

Dräger REGARD® 7000

A Dräger REGARD® 7000 moduláris eszköz, így egy nagymértékben bővíthető elemzőrendszer a különféle gázok és gőzök monitorozására. Alkalmas különböző komplexitású és számos jeladóval rendelkező gáz-riasztó rendszerekhez, emellett a Dräger REGARD® 7000 kivételes megbízhatósággal és hatékonysággal bír. További előnye a REGARD® rendszerrel való visszamenőleges kompatibilitás.



ST-335-2004

Dräger REGARD-1

A Dräger REGARD-1 egy önállóan működő, független ellenőrző rendszer mérgező, valamint gyúlékony gázok és oxigén felismerésére. Az ellenőrző rendszer beállítható egyetlen bemenethez, ami vagy egy 4 - 20 mA-es jeladó vagy egy Dräger Polytron SE Ex mérőfej.

Tartozékok



ST-3805-2003

Docking station

For easy and time-saving mounting of the Dräger Polytron 3000 or 7000. One docking station is required for each Polytron 3000 or 7000.
Order no. 8317990



ST-5676-2006

Viton calibration adapter

Viton adapter for zero-point tests and the calibration of transmitters with electrochemical sensors (not type AC), catalytic sensors (pellistors) and transmitters of type Polytron IR CO₂ and Polytron IR Ex HC.
Order No.: 68 10 536



ST-5678-2006

Gassing adapter

Adapter for permanent gassing and or the calibration of transmitters with electrochemical sensors (not type AC), catalytic sensors (pellistors) and transmitters of type Polytron IR CO₂ and Polytron IR Ex HC. Also suitable for continuous use in connection with a sampling unit.
Order No.: 68 06 978



ST-5695-2006

Test gas ampoules

For use with the calibration bottle. Test gas ampoules are available for the following gases/concentrations:

Test gas ampoule / Order No.:

SO₂ 10 ppm / 68 07 763

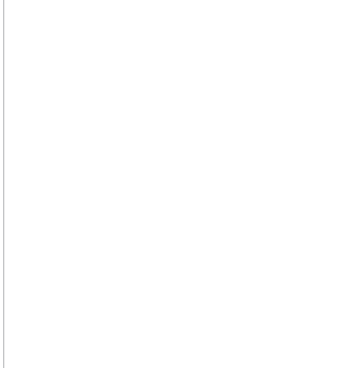
SO₂ 50 ppm / 68 07 764

NO₂ 10 ppm / 68 07 765

NO₂ 50 ppm / 68 07 766

CO 100 ppm / 68 07 920

CO 300 ppm / 68 07 921



NH₃ 300 ppm / 68 07 923

NH₃ 50 ppm / 68 07 924

SO₂ 1 ppm / 68 07 925

SO₂ 4 ppm / 68 07 926

Cl₂ 8 ppm / 68 07 928

HCN 10 ppm / 68 07 929

H₂S 10 ppm / 68 08 140

H₂S 20 ppm / 68 08 141

H₂S 40 ppm / 68 08 142

H₂S 100 ppm / 68 08 143

Kapcsolódó Termékek



Dräger Polytron® 7000

A Dräger Polytron® 7000 egy olyan gáزدetektor, amely egyetlen platformon képes kielégíteni az összes mérgező gáz és oxigén mérése iránti igényt. Megfelel a piac által támasztott követelményeknek, valamint kielégíti a különleges igények szigorú előírásait is.

Műszaki adatok

Type	Intrinsically safe transmitter for electrochemical sensors	
Gases and Ranges	Toxic gases and oxygen in various ranges	
Output	Analog	4 to 20 mA
	Maintenance signal	3.4 mA constant
	Fault signal	< 3.2 mA
Power Supply	12 to 30 VDC, 2-wire	
Ambient Conditions	Transmitter only, for sensors see separate sensor data sheet	
	Temperature	- 40 to + 65 °C / - 40 to + 150 °F
	Pressure	700 to 1300 mbar / 20.7 to 38.4 inch Hg
	Humidity	0 to 100 %RH, non condensing
Enclosure	IP 66 / 67, NEMA 4, GRP housing, M20 cable gland	
Dimensions (approx.)	166 x 135 x 129 mm / 6.54" x 5.32" x 5.08" (H x W x D)	
Weight (approx.)	900 g / 2 lbs.	
Approvals	ATEX	II 1G Ex ia IIC Ga T4/T6 - 40 °C to + 65/ + 40 °C
		II 3G Ex ic IIC Gc T4/T6 - 40 °C to + 65/ + 40 °C
		I M1 Ex ia I Ma - 40 °C to 65 °C
	IECEX	Ex ia IIC T4/T6 Ga - 40 °C to + 65 / + 40 °C
		Ex ic IIC T4/T6 Gc - 40 °C to + 65 / + 40 °C
		Ex ia I Ma - 40 °C to 65 °C
	UL	Class I, Div 1, Group A, B, C, D
		Class II, Div 1, Group E, F, G
		T6/T4: - 40 to + 40 / + 65 °C
	CSA	Class I, Div 1, Group A, B, C, D
Ex ia T6/T4: - 40 to + 40 / + 65 °C		
CE mark	electromagnetic compatibility (2004/108/EG)	

Gas

Ammonia	Boron Trichloride	Butadiene
Carbon Monoxide	Chlorine	Diborane
Diethyl Ether	Ethylene Oxide	Germane
Hydrazine	Hydrofluoric Acid	Hydrogen
Hydrogen Chloride	Hydrogen Cyanide	Hydrogen Sulfide
Isopropanol	Nitrogen Dioxide	Nitrogen Monoxide
Oxygen	Ozone	Phosphine
Propylene	Sulfur Dioxide	Tetrahydrofurane

For other gases ask our system centers

Rendelési információk

Dräger Polytron 3000 with Display	Various
Dräger Polytron 3000 without Display	Various
Polytron Docking Station, one per transmitter	83 17 990
Duct Mount Kit	83 17 150

Megjegyzések

Not all products, features, or services are for sale in all countries.
Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country in which this material is released. Go to www.draeger.com/trademarks to find the current status.

HUNGARY

Dräger Medical Magyarország Kft.
Szent László út 95
1135 Budapest
Hungary
Tel: +36 1 288 5000
Fax: +36 1 288 5001
medical.hungary@draeger.com

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel: +43 1 60904809
Fax: +43 1 6995497
contactSEE@draeger.com

Gyártó

ITD GmbH
Sportplatzstraße 3
84381 Johanniskirchen
Németország

Locate your Regional
Sales Representative at:
www.draeger.com/contact

