



# Dräger Polytron 2000

## Detectie van toxische gassen en zuurstof

---

Robuust, nauwkeurig, veilig – de Dräger Polytron 2000 is een stationaire gasdetector voor het meten van standaardgassen (O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, CO). Met de nieuwe, voorgekalibreerde DrägerSensor MEC en zijn robuuste ontwerp vormt deze gastransmitter een betrouwbare en economische oplossing voor niet-explosieveilige omgevingen.

# Belangrijkste eigenschappen

## **ROBUUST, NAUWKEURIG, VEILIG**

De wereldwijd beproefde sensortechnologie van Dräger vormt het hart van de Polytron 2000. De geminiaturiseerde elektrochemische sensor (MEC) is ongekend duurzaam en nauwkeurig. De DrägerSensor MEC markeert de introductie van nieuw ontworpen elektrochemische sensors voor de stationaire gasdetectors van Dräger, die exact zijn toegesneden op de basistoepassingen van stationaire gastransmitters. De Polytron 2000 is stof- en waterdicht volgens de IP54-normering en heeft een robuuste polyamide behuizing. Het inwendige van het apparaat is niet minder robuust. De transmitterelektronica van de Polytron 2000 is ontworpen voor een temperatuurbereik van -40 ° tot +65 °C en daardoor bij uitstek geschikt voor de meest uiteenlopende bedrijfsomstandigheden.

## **EENVOUDIG EN ENERGIEBESPAREND**

De modulaire combinatie van docking station en transmitter is bliksemsnel assembleerbaar. Het docking station is vooraf monteerbaar en elektrisch aansluitbaar, dus tijdbesparend. Inbedrijfstelling geschiedt door de transmitter eenvoudig in het docking station te steken en met een snelsluiting te vergrendelen. Dankzij het lage energieverbruik van slechts 50 mW is een eenvoudige tweedraadsaansluiting voldoende.

## **ONMIDDELIJK GEBRUIKSGEREED**

De Polytron 2000 is voorafgaand aan gebruik vast ingesteld op het juiste gas- en meetbereik. Het apparaat is dus onmiddellijk gebruiksklaar en hoeft niet te worden bijgesteld. Dat geldt ook voor de Dräger MEC sensor. Deze is uitgerust met een inwendige EEPROM en wordt zo vooraf gekalibreerd. De Polytron 2000 is daardoor na opwarming onmiddellijk inzetbaar.

## **GEMAKKELIJKE DIAGNOSE EN ONDERHOUD**

Alle meet-, waarschuwings- en onderhoudswaarden maar ook foutmeldingen worden getoond op het display en zijn eenvoudig afleesbaar. Het onderhoud van de Polytron 2000 is snel en simpel uitvoerbaar.

# Specificaties

## Belangrijkste kenmerken

| Type                   | Zender          |
|------------------------|-----------------|
| Meetprincipe           | Elektrochemisch |
| Kabelingang            | M20 x 1,5       |
| Weergave               | ✓               |
| Intrinsieke veiligheid | X               |
| Vlambestendig          | X               |
| Grotere veiligheid     | X               |
| SIL                    | X               |
| 4-20 mA                | ✓               |
| Bus                    | X               |
| HART®                  | X               |
| Draadloos              | X               |

## Technische gegevens

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Voeding                        | 12 tot 30 VDC, 2-draads                     |
| Temperatuur (bedrijf)          | -40°C - 65°C                                |
| Vochtigheid                    | 0 tot 100 % rel. vocht. (niet condenserend) |
| Druk [hPa]                     | 700 - 1300                                  |
| Afmetingen (h x b x d)         | 16,6x13,5x12,3 cm                           |
| Gewicht                        | 900 g                                       |
| Materiaal van de behuizing     | Glasvezelversterkt polyester (GFRP)         |
| Beschermingsklasse (IP-klasse) | IP54  |

## Toelatingen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| ATEX                     | X |
| IECEx                    | X |
| UL                       | X |
| CSA                      | X |
| CE-markering             | ✓ |
| GOST (EAC)               | X |
| Prestatiegoedkeuring     | X |
| Verzendgoedkeuring (MED) | X |

# Toebehoren



**DrägerSensor MEC Cl2**

6812745



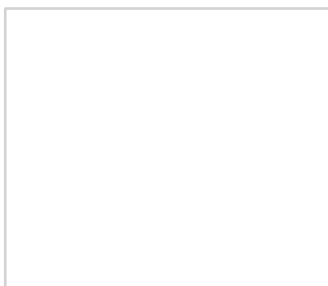
**DrägerSensor MEC CO**

6812730



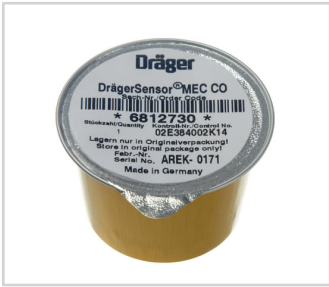
**DrägerSensor MEC H<sub>2</sub>S**

6812735



**DrägerSensor MEC NH<sub>3</sub>**

6812750



## DrägerSensor MEC O2-LS

6812740



## MEC Key

Required for Dräger Sensor MEC 6812695

## Gerelateerde producten



### Dräger REGARD 1000

- Flexibel evaluatiesysteem voor maximaal vier transmitters
- Uitgerust met drie vrij configureerbare alarmrelais en één storingsrelais
- Datalogging voor efficiënte registratie en analyse van het gasdetectiesysteem
- Kan in een schakelkast of op de muur worden gemonteerd



### Dräger REGARD® 3000

- Modulair besturingssysteem voor monitoring van diverse gassen en dampen
- Meerkleurige statusleds geven de systeemstatus aan
- Combinatie van Input-, Relais- en Gatewaymodules mogelijk



### Dräger REGARD® 7000

- In hoge mate uit te breiden bedienings- en analysesysteem
- Bewaakt diverse gassen en dampen
- Geschikt voor complexe gaswaarschuwingssystemen
- Met Modbus RTU, PROFIBUS en PROFINET interfaces



### DrägerSensor EC elektrochemische sensoren

- Snelle reactie, hoge nauwkeurigheid, grote stabiliteit, lange levensduur
- Detecteert meer dan 100 giftige gassen en zuurstof
- Robuuste en duurzame sensoren

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht. Hier genoemde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaar. Handelsmerken kunnen door Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) of zijn filialen in bepaalde landen zijn gedeponeerd, en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) voor de actuele status van de handelsmerken van Dräger.

### **Dräger Nederland B.V.**

Stationaire gasdetectie:  
Afdeling Verkoop  
Tel: +31 (0)79 - 3444 859

### **Corporate Headquarters**

#### **Drägerwerk AG & Co. KGaA**

Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck  
Germany

