



# Dräger VarioGard® 3320 IR Detector voor giftige gassen en zuurstof

---

De Dräger VarioGard® 3320 IR is een digitale transmitter met een geïntegreerde infrarode optische DrägerSensor®. Hij detecteert koolstofdioxide in niet-explosiegevaarlijke omgevingen zoals brouwerijen en wijnmakerijen.

# Voordelen

## Digitale werking

De Dräger VarioGard 3320 IR is via een digitale VarioGard-bus aangesloten op de controle-unit. Op die manier wordt hij van stroom voorzien en verzendt hij meetresultaten. U kunt het gehele VarioGard-systeem eenvoudig via de VarioGard-bus bedienen.

## Uiterst betrouwbaar

De Dräger VarioGard 3320 IR is voorzien van een optische infraroodsensor. Deze DrägerSensor meet de concentratie koolstofdioxide in de omgevingslucht. De meetwaarden worden digitaal naar de controle-unit verzonden en daar weergegeven. Er wordt een alarm geactiveerd zodra de gasconcentratie een of meer van de geconfigureerde grenswaarden overschrijdt.

## Gemakkelijke bediening

De bediening is zeer eenvoudig. Met de VarioGard-software kunt u alle configuraties heel comfortabel via de controle-unit instellen. U kunt voor elke transmitter vier actuele grenswaarden en vier gemiddelden in de tijd instellen en bewaken. De alarmen worden optisch en akoestisch weergegeven op de transmitter en verzonden naar de controle-unit. Een 3-kleurenled geeft de bedrijfsstatus van de transmitter aan. De kalibratie wordt via contactpunten geregeld met een magnetische pen.

## Individuele configuratie

De sensor detecteert koolstofdioxide in de omgevingslucht. U kunt hem zowel op Vol.% als ppm instellen.

## Focus op duurzaamheid

De VarioGard transmitter past dankzij de duurzame DrägerSensors binnen het duurzaamheidsconcept van Dräger, omdat het apparaat hierdoor langer meegaat. Het nieuwe ontwerp van de behuizing optimaliseert het materiaalgebruik vergeleken met het voorgaande model. Bovendien blijven bestaande accessoires en elektronische reserveonderdelen uit de vorige serie compatibel, wat voor minder afval zorgt. Dräger vereenvoudigt tevens de recycling van oude apparaten, omdat deze voor afvoer kunnen worden ingeleverd.

# Gegevens



D-15318-2023

Dräger VarioGard® 3320 IR tijdens normaal gebruik



D-15319-2023

Dräger VarioGard® 3320 IR tijdens normaal gebruik



D-15320-2023

Dräger VarioGard® 3320 IR tijdens normaal gebruik

# Systeemonderdelen



ST-9754-2007

## Dräger VarioGard® centrale eenheid

De Dräger VarioGard® centrale eenheid vormt het hart van een kostenefficiënt, modulair gasdetectiesysteem. Via een digitale bus kunnen tot 100 transmitters voor diverse gassen worden aangesloten en beheerd.



D-10614-2022

## Dräger VVP 1000

De Dräger VVP 1000 is een 10" touchscreen dat een helder beeld geeft van alle gegevens van uw Dräger VarioGard® gasdetector. Op het touchscreen worden alle relevante gegevens, zoals meetwaarden en statusberichten, op een begrijpelijke en overzichtelijke manier weergegeven.

# Toebehoren

ST-5690-2006



**Kabelwartel M20 × 1,5 (set van 10)**

D-2215-2015



**Testgas**

D-5952-2014



**Kalibratieadapter VarioGard**

D-85363-2013



**Magnetische pen (blauw)**

voor toegang tot het menu

# Technische gegevens

## Dräger VarioGard® 3300 IR

Type	Transmitter voor meting van gasconcentraties in de omgevingslucht	
Gassen en meetbereiken	Koolstofdioxide	0 tot 5 vol.% 0 – 10.000 ppm
Display	3-kleurenled (groen, geel, rood): bediening, onderhoud, alarm	
Ingang	2 functietoetsen	
Alarmuitgang	Zoemer en rode led	
Alarmen	8 instelbare alarmgrenzen	

## Elektrische gegevens

Bedrading	3 aderig
Communicatie	Dräger VarioGard®-bus
Voedingsspanning	16 tot 30 VDC

## Behuizing

Materiaal	Plastic ABS, lichtgrijs RAL 7035
Beschermingsklasse	IP65
Afmetingen	124 mm x 94 mm x 63 mm (b x h x d)
Gewicht	400 g
Kabelwartel	M20 x 1,5; 6 tot 12 mm

## Omgevingsfactoren

Temperatuur	-20 tot +50 °C
Vochtigheid	10 tot 95 % RL, niet condenserend
Druk	700 tot 1.300 hPa

## Richtlijnen en normen

VDI 2053 (2004) Ventilatiesystemen voor garages
NEN-EN 50545-1 Meting van giftige gassen in garages en tunnels
CE-markering elektrische veiligheid

# Bestelinformatie

## Dräger VarioGard® 3300 IR

---

Dräger VarioGard® 3300 IR CO <sub>2</sub>	37 21 956
---	-----------

---

## Toebehoren

---

Magnetische pen	45 44 101
Kalibratieadapter VarioGard® 3xx0/23x0	83 22 015
Kabelwartel M20 × 1,5 (set van 10)	83 15 420
Softwareset VarioGard® (incl. USB-adapter)	83 22 016
Gebruiksaanwijzing VarioGard®	90 33 185

---

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.  
De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen 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.

**Hoofdkantoor**  
**Drägerwerk AG & Co. KGaA**  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Nederland**  
**Dräger Nederland B.V.**  
Huygensstraat 3-5  
2721 LT Zoetermeer  
Postbus 310  
2700 AH Zoetermeer  
☎ +31 (0)79 344 46 66  
✉ [receptie@draeger.com](mailto:receptie@draeger.com)

**Dräger Nederland B.V.**  
Marine & Offshore  
Beurtschipperstraat 1  
3194 DK Hoogvliet  
☎ +31 (0)10 295 27 40  
✉ [sales-mo.sd.nl@draeger.com](mailto:sales-mo.sd.nl@draeger.com)

**België**  
**Dräger Safety België N.V.**  
Heide 10  
1780 Wemmel  
☎ +32 2 462 62 11  
☎ +32 2 609 52 60  
✉ [stbe.info@draeger.com](mailto:stbe.info@draeger.com)

## Producent



Vind uw  
Drägercontactpersoon  
op:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)