

# PDM DUO

## Draagbare dual-gasdetector



De PDM DUO is een geavanceerde draagbare gasdetector die ontworpen is om veiligheid te waarborgen in gevaarlijke omgevingen. Met behulp van de geavanceerde diffusiemethode monitort en waarschuwt het apparaat nauwkeurig voor gevaarlijke gasconcentraties.

### Belangrijke eigenschappen

- **Dubbele gasdetectie:** Monitort en toont gelijktijdig de concentraties van twee gasen, waaronder zuurstof, explosieve of giftige gasen, voor een uitgebreide veiligheidsdekking.
- **Draadloze IR-connectiviteit:** Ondersteunt draadloze instellingwijzigingen en gegevensdownload via draadloze communicatie en de WatchGas IR-LINK.
- **Realtime monitoring:** Toont continu realtime gasconcentratieniveaus op het LCD-scherm, waardoor onmiddellijke bewustwording van gevaarlijke omgevingen mogelijk is.

### Belangrijke informatie

- **Water- en stofdicht (IP67):** Gebouwd met een uitstekende water- en stofdichte structuur, geschikt voor diverse zware omgevingen.
- **Compact en lichtgewicht:** Het compacte ontwerp zorgt voor gemakkelijke draagbaarheid, ideaal voor gebruik in verschillende werkomgevingen.
- **Hoogwaardige alarmen:** Uitgerust met zichtbare, hoorbare en trillingsalarmen voor onmiddellijke melding van gevaarlijke situaties.
- **Gebeurtenislogging:** Logt automatisch tot 30 alarmgebeurtenissen, waardoor eenvoudig traceren en registreren mogelijk is.
- **Eenvoudige configuratie:** Eenvoudige configuratie en beheer van gegevens met behulp van de IR-link, wat het proces stroomlijnt voor efficiënte werking.
- **Gebruiksvriendelijke bediening:** Ontworpen voor eenvoudig gebruik met eenvoudige bedieningselementen voor alle medewerkers.



## Productspecificaties

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Model</b>                    | PDM DUO                                                                        |
| <b>Sensortype</b>               | Elektrochemisch, NDIR                                                          |
| <b>Meetmethode</b>              | Diffusie                                                                       |
| <b>Behuizingsmateriaal</b>      | Rubberachtig polycarbonaat                                                     |
| <b>Afmetingen</b>               | 56(B) x 89(H) x 21(D) mm                                                       |
| <b>Gewicht</b>                  | 200 g                                                                          |
| <b>Bedrijfstemperatuur</b>      | -20°C tot +50°C                                                                |
| <b>Bedrijfsluchtvochtigheid</b> |                                                                                |
| <b>Batterijlevensduur</b>       | 2 jaar bij normaal gebruik                                                     |
| <b>Gebeurtenislog</b>           | Meest recente 30 alarmen                                                       |
| <b>IP-classificatie</b>         | IP67                                                                           |
| <b>Alarmen</b>                  | Visueel (LCD en knipperende LED's), hoorbaar (zoemer), trilling                |
| <b>Display</b>                  | Liquid Crystal Display (LCD)                                                   |
| <b>Knop</b>                     | Eén knop                                                                       |
| <b>Batterij</b>                 | Vervangbare primaire cel 3,6V thionylchloride (Li/SOCl <sub>2</sub> ) batterij |
| <b>Druk</b>                     | 80~120 KPa                                                                     |
| <b>Accessoires</b>              | Kalibratiekap (optioneel verkrijgbaar)                                         |
| <b>Bevestigingsmethode</b>      | Clip voor kleding, riem of helm                                                |
| <b>Garantie</b>                 | 2 jaar vanaf aankoopdatum                                                      |





## Certificering:

| Categorie      | Specificatie                                            |
|----------------|---------------------------------------------------------|
| IECEX          | IECEX KSCP 24.0025X                                     |
| ATEX           | KSCP 24ATEX0016X                                        |
| Normen (IECEX) | IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011, IEC 60079-28:2015  |
| Normen (ATEX)  | EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012, EN 60079-28:2015 |

## Sensoropties en meetbereik:

| Gascombinatie                      | Meetbereik                                                |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| O <sub>2</sub> + CO                | O <sub>2</sub> : 0-30 %vol, CO: 0-500 ppm                 |
| NO <sub>2</sub> + CO               | NO <sub>2</sub> : 0-20 ppm, CO: 0-500 ppm                 |
| SO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S | SO <sub>2</sub> : 0-20 ppm, H <sub>2</sub> S: 0-100 ppm   |
| SO <sub>2</sub> + CO               | SO <sub>2</sub> : 0-20 ppm, CO: 0-500 ppm                 |
| NO <sub>2</sub> + SO <sub>2</sub>  | NO <sub>2</sub> : 0-20 ppm, SO <sub>2</sub> : 0-20 ppm    |
| O <sub>2</sub> + CH <sub>4</sub>   | O <sub>2</sub> : 0-30 %vol, CH <sub>4</sub> : 0-100 % LEL |
| O <sub>2</sub> + CO <sub>2</sub>   | O <sub>2</sub> : 0-30 %vol, CO <sub>2</sub> : 0-5 %vol    |



Protonstraat 13g  
9743 AL Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
[www.BaSystemen.nl](http://www.BaSystemen.nl)  
[info@BaSystemen.nl](mailto:info@BaSystemen.nl)



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**

Watchgas PDM DUO DS NL 12-02-25 © 2025 BaSystemen B.V.