

Gasmeter Tetra-Mini

Multi-gasdetector met ATEX-goedkeuring voor zuurstof, giftige en brandbare gassen / één-toets bediening / weerbestendig / intuïtieve menunavigatie / uitgebreide datalogger / groot display / optisch-, akoestisch- en trilalarm.

De grote Tetra productfamilie wordt uitgebreid met de uitstekende Gasmeter Tetra-mini. De Gasmeter Tetra-Mini wordt in een extreem robuuste uitvoering en kleine bouwvorm voor de lichtste bediening geleverd. Geschikt voor de huidige zware industrie (zoals tunnelbouw) is deze weerbestendige gasmeter ook voor ruwe omgevingscondities zeer goed ontwikkeld. Een groot voordeel is de eenvoudige één-toets bediening, die ook met handschoenen aan mogelijk is. De Gasmeter Tetra-mini meet zuurstof en giftige en brandbare gassen en geeft de meetwaarden weer op een verlicht grafisch beeldscherm die ook de bedrijfstoestand aangeeft. De behuizing van het meetapparaat is door zijn rubberen oppervlak en vibratieproof (bescherming in IP65 en IP67) bestemd tegen stof en water. Uitgerust met een RVS krokodil riemclip is de robuuste constructie volledig. In geval van gevaar geeft de Gasmeter Tetra-Mini door rood-blauw knipperende LEDS een visueel alarm. Dit wordt verder ondersteund door een luid klinkend alarm en door trillingen. De Gasmeter Tetra-Mini kan door een oplaadbare Li-Ion batterij 18 uur werken. Een lopende herkalibratie wordt 30 dagen voor de uiterste datum uitgevoerd bij het starten van het instrument. Mocht u vragen hebben over de Gasmeter Tetra mini dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03 Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze gasdetector en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





- Akoestisch alarm: 95 dB (A)
- Visueel alarm: rode en blauwe LED
- Trilalarm
- Grafisch beeldscherm met achtergrondverlichting
- Inclusief oplaadbare batterijen.
- Eén druk op de knop bediening
- ATEX-goedkeuring
- Gebeurtenis geheugen

Technische specificaties

| Gas | Chemisch symbool | Bereik | Alarm niveau |
|------------------|------------------|-----------------|----------------|
| Brandbare gassen | CH ₄ | 0 ... 100 % UEG | 20 % UEG |
| Waterstofsulfide | H ₂ S | 0 ... 100 ppm | 5 ppm |
| Koolmonoxide | CO | 0 ... 500 ppm | 30 ppm |
| Zuurstof | O ₂ | 0 ... 25 % | 19 % en 23,5 % |

Responsietijd/levensduur

| | Response tijd (T90) | Levensduur |
|---------------------------------|---|------------|
| Brandbare gassen | 20 s | ca. 5 jaar |
| Gifstoffer | 30 s | ca. 3 jaar |
| Zuurstof | 10 s | ca. 2 jaar |
| Akoestisch alarm | 95 dB (A) op 1 m afstand, ander geluid voor verschillende alarmniveaus | |
| Visueel alarm | Bijzonder rode en blauwe LED | |
| Trilalarm | Intern trilalarm | |
| Gegevensopslag (op PC leesbaar) | 3000 gegevens | |
| Beeldscherm | contrast grafisch LCD-display met achtergrondverlichting, grafische pictogrammen voor de status van de batterij met een staafdiagram voor de resterende accuduur Voeding Lithium-ion accu zonder memory effect (incl. BTW.) (Gebruikersduur min 16 uur) | |
| Omgevingscondities | -20 ... +55 °C / 20 ... 90 %RV niet condenserend | |
| Behuizingklasse | IP65 und IP67 (Rubber, schokken en trillingen) | |
| Afmetingen | 112 x 72 x 49 mm | |
| Gewicht | 269 g | |
| Goedkeuring Codes | ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (-20...+55°C) | |

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





| | |
|-----------------------------------|--|
| Europe: | BASEEFA 05ATEX0187 |
| USA & Canada: | Class I Division 1 Instruments. A, B, C, D |
| International: | IECEX Ex iad IICT4 (-20 ... +55 °C) BAS05.0059 |
| Veiligheid standaarden Europa: | Software geprüft nach IEC 61508 EN60070-0, EN60079-11, EN60079-1, 94/9/EC, |
| USA & Canada | CSA22.2, 152 |
| Operationele normen | EN50270; EN50271; EN50104; EN45544; EN60079; IEC61508 |
| PC-interface | RS232 aansluiting van interfacemodule in lader RS232 / USB converter beschikbaar |

Kalibratie



De kalibratie van het instrument kan routinematig over de automatische kalibratiefunctie worden uitgevoerd of kan gebeuren door middel van de Windows-compatibele software voor de pc. U kunt de gasmeter ook voor onderhoud en kalibratie bij naar ons opsturen. De gasmeter wordt dan vervolgens gedemonteerd, gereinigd en opnieuw gekalibreerd. Als een sensor niet meer kalibreerbaar is of de levensduur is verlopen dan wordt dat eerst gemeld. Vervangende sensoren kunt u ook vinden in ons assortiment.

AANDACHT! Gewijzigde onderhoudsinstructies voor gasdetectoren!
Volgens de ATEX regelgeving en BG (T021 en T023) moet al het mobiele gasdetectie-apparatuur voor elk gebruik of dagelijks onderworpen worden aan een visuele- en weergavetest. Voor de hiervoor benodigde testgassen en extractie apparatuur kunt u advies opvragen bij onze technici en ingenieurs door gebruik te maken van ons contactformulier of bel ons op: +31 (0)900 - 120 00 03.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl





Gasmeter Tetra Mini bij gebruik in een brouwerij

Omvang van de levering

1 x Gasmeter Tetra Mini 1, 2, 3 of 4, 1x kalibratiecertificaat, 1 x lader zonder interface, 1x handleiding.

TETRA Mini 1: voor brandbare gassen en zuurstof (gasmeter 2)

TETRA-2 Mini: voor brandbare gassen, zuurstof en waterstofsulfide (3 gasmeter)

TETRA Mini 3: voor brandbare gassen, zuurstof en koolmonoxide (3 gasmeter)

TETRA-Mini 4: voor brandbare gassen, zuurstof, waterstofsulfide en koolstofmonoxide

(4 gasmeter)

