

Gasmeter Tetra

Gasmeter Tetra met goedkeuring (ATEX II 2G EEx IAD IIC T4) 7 / Opslaan van grensovertredingen / verlicht grafisch display / luid hoorbaar alarm / visueel alarm met knipperende LED / haptisch alarm

De Gasmeter Tetra waarschuwt bij brandbare en giftige gassen door middel van een akoestisch-, visueel- en trilalarm. Bovendien laat de Gasmeter altijd de actuele meetwaarden op het grote LCD-beeldscherm zien. De Gasmeter Tetra detecteert tot vier gassen gelijktijdig. De meest voorkomende combinaties van gassen zijn beschikbaar bij ons (CH₄, H₂S, CO en O₂). Voor de Gasmeter Tetra zijn over 16 verschillende sensoren voor verschillen gassen te verkrijgen. Een overzicht van de verschillende gassen is hieronder te vinden. Het is ook mogelijk om de Gasmeter Tetra met slechts één, twee of drie sensoren uit te rusten. Eventueel kan er een extra sensor bijgezet worden. Door de intelligente electra in de sensoren van de Gasmeter Tetra wordt de kalibreerdata die in de fabriek gevonden is opgeslagen in het geheugen. Na het openen van de Gasmeter Tetra is in elk geval een controlemeting of kalibratie met testgas vereist. Het bedienen van de Gasmeter gebeurt slechts door middel van knoppen. Bovendien slaat de gasmeter elke minuut de gemeten gasconcentraties op, en worden ook een grensoverschrijding, in- en uitschakeling op alsook de gastests van het apparaat opgeslagen. De data kan door middel van een beschikbare PC-interface en software overgezet worden naar een laptop of PC. De gasmeter kan gedragen worden met een veilige riemclip op het lichaam en zo is hij ideaal voor persoonlijke veiligheid. Hij wordt voornamelijk gebruikt bij het onderzoeken van kanalen en in de chemische industrie. Mocht u vragen hebben over de AQ serie 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. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Akoestisch alarm: 90 dB (A)
- Visueel alarm: rode en blauwe LED
- Trilalarm
- 128 x 64 pixels grafisch display met achtergrondverlichting
- Geheugen bij overschrijden van waarden

- Een druk op de knop-bediening
- Sensoren voor verschillende gassen beschikbaar
- ATEX-goedkeuring
- Intelligente sensoren, opgeslagen grenswaarden
- Kan gebruikt worden in gevaarlijke gebieden

Technische specificaties

Akoestisch alarm	90 dB (A) op 1 m afstand ander geluid voor verschillende alarmniveaus
Visueel alarm	Bijzonder helder LED
Beeldscherm	Hoog contrast LCD grafisch display (128 x 64 pix) met achtergrondverlichting, grafische pictogrammen voor de status van de batterij met een staafdiagram voor de resterende accuduur
Voeding	Lithium-ion accu zonder geheugeneffect (Looptijd min. 12h)
Omgevingscondities	-20 ... +55 ° C / 0 ... 99% RV niet- condenserend
Behuizingsklasse	IP 65
Afmetingen	122 x 128 x 57 mm
Gewicht	498 g

Standardsensoren Tetra 4

Gas	Chem. symbool	Bereik	Alarmgrens
Brandbaar gas	CH ₄	0 ... 100 % UEG	20 % UEG
Waterstofsulfide	H ₂ S	0 ... 100 ppm	10 ppm
Koolmonoxide	CO	0 ... 500 ppm	30 ppm
Zuurstof	O ₂	0 ... 25 %	19 % en 23,5 %



Reactietijd / levensduur

	Reactietijd (T90)	Levensduur
Brandbaar gas	20 s	5 jaar
Giftig	20 s	3 jaar
Zuurstof	10 s	2 jaar

Goedkeuring:
 Europa: ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (-20...+55°C)
 USA & Canada: BASEEFA 03ATEX0193
 Class I Divisie 1 Instrument. A, B, C, D

Normen / Codes:
 Europa: EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC
 USA & Canada: EN50270, EN 50271, IEC61508
 UL913, CSA22.2, 152

AANDACHT! Gewijzigde onderhoudsinstructies voor gasdetectoren!
 Volgens de ATEX regelgeving en BG (T021 en T023) moet al het mobiele gasdetectie-apparaat 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.

Gebruikersfoto's



Persoonlijke veiligheid bij het doorlopen van kanalen



Persoonlijke veiligheid in de chemische industrie

Kalibratie



De kalibratie kan routinematig over de automatische kalibratiefunctie worden uitgevoerd of door middel van de Windows-compatibele software voor de pc. U kunt de gasmeter ook voor onderhoud en kalibratie 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.

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





Omvang van de levering

1 x gasmeter Tetra 1, 2, 3, of 4, batterij, riemclip, lader, handleiding

De volgende combinaties zijn standaard beschikbaar:

TETRA-1: voor brandbare gassen en zuurstof (2 benzinemeter)

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

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

TETRA-4: voor brandbare gassen, zuurstof, waterstofsulfide en koolstofmonoxide (4 gasmeter)

TETRA-1 P: voor brandbare gassen en zuurstof (2 gasmeter met pomp)

TETRA-2 P: voor brandbare gassen, zuurstof en waterstofsulfide (3 gasdetector met pomp)

TETRA-3 P: voor brandbare gassen, zuurstof en koolmonoxide (3 gasdetector met pomp)

TETRA-4 P: voor brandbare gassen, zuurstof, waterstofsulfide en koolstofmonoxide (4 gasdetector met pomp)



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