

Ozonmeter Tetra 5 / Tetra 5 O3 dubbele ozonmeter voor ozon en zuurstof met goedkeuring (ATEX II 2G EEx iad IIC T4)

De ozonmeter waarschuwt akoestisch, optisch en ook d.m.v. vibraties. Deze ozonmeter toont bovendien de actuele meetwaarde op zijn grote LCD-beeldscherm. Deze ozonmeter is in twee versies verkrijgbaar: de gasmeter Tetra 5 meet twee gassen tegelijkertijd, in dit geval ozon en zuurstof, terwijl met het goedkopere model Tetra 5 O3 het alleen mogelijk is om ozon te meten. De ozonmeter wordt met slechts één knop bediend. Aan de andere kant bewaart de ozonmeter de gegevens in het geheugen wanneer een grenswaarde wordt overschreden. De gegevens kunnen via een interface en software naar een PC of laptop getransfereerd worden. De ozonmeter wordt bijvoorbeeld gebruikt bij de controle van kanalen (ozonbehandeling van afvalwater) en in de chemische industrie. Mocht u vragen hebben over de ozonmeter, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de ozonmeter en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



De belangrijkste voordelen van de ozonmeter zijn:

- Akoestisch alarm: 90 dB(A)
- Visueel alarm: rode en blauwe LED
- Vibratie-alarm
- Grafisch beeldscherm van 128 x 64 pixels met achtergrondverlichting
- Gebeurtenisgeheugen dat de waarden opslaat die de grenswaarde overschrijden
- Met oplaadbare accu
- Met een knop te bedienen
- ATEX-goedkeuring
- De sensoren kunnen ter plekke ook op gevaarlijke plaatsen gewisseld worden

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



Technische specificaties van de ozonmeter:

Gas	Chemisch symbool	Bereik	Alarmniveau
Ozon	O ₃	0 ... 1,00 ppm	0,1 (instelbaar)
Zuurstof	O ₂	0 ... 25 %	19 % en 23,5 %
Reactietijd	Parameter	Reactietijd (T ₉₀)	Duur
(de sensoren zijn verwisselbaar)	Ozon	10 s	2 jaar
	Zuurstof	10 s	1 jaar
Akoestisch alarm		<ul style="list-style-type: none"> - 90 dB (A) op 1m afstand - verschillend geluid voor verschillende alarmniveaus 	
Optisch alarm		zeer heldere LED / rood en blauw	
Functie voor automatische nulinstelling		om de ozonmeter aan verschillende omgevingsomstandigheden voor metingen aan te passen (activeert u de functie altijd bij zuivere lucht)	
Beeldscherm		contrastrijk grafisch beeldscherm (128 x 64 pixels) met achtergrondverlichting, grafische symbolen voor batterijstatus met staafdiagram van de nog resterende batterijlevensduur	
Batterijvoeding		<ul style="list-style-type: none"> - lithium-ion-accu zonder "memory-effect" inclusief (bedrijfsduur min. 12 uur) - een batterij met een bedrijfsduur van min. 18 uur is ook mogelijk 	
Omgevingsomstandigheden		- 20 ... + 55 °C / 0 ... 99 % RV niet condenserend	
Soort behuizing		IP 65	
Afmetingen		122 mm x 128 mm x 57 mm	
Gewicht		498 g	
Goedkeuring Europa:		ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (-20...+55°C) BASEEFA 03ATEX0193	





USA & Canada:

Class I Division 1 Instruments A, B, C, D

Standaarden / Codes

Europa:

EN 50014, EN 50020, EN 50018, 94/9/EC

EN 50270, EN 50271, IEC 61508

UL 913, CS A22.2, 152

USA & Canada:

Kalibratie



Hoewel de apparaten gekalibreerd worden toegezonden, moeten ze regelmatig opnieuw worden gekalibreerd, bijvoorbeeld een keer per jaar. Dit is niet noodzakelijk voor de zuurstofsensoren, omdat die een levensduur van 1 jaar heeft. De ozonsensoren moeten echter tenminste een keer per jaar geherkalibreerd worden of na 1 jaar vervangen worden samen met de zuurstofsensoren. Met de Tetra kunnen sensoren ter plekke worden omgewisseld met de hulp van onderhoudspersoneel. Dit bespaart tijd en geld.

Gebruiksbeelden van de ozon / zuurstofmeter Tetra 5



Inhoud van de zending van de ozonmeter

1 x ozonmeter Tetra 5 (meter voor ozon of ozon en zuurstof), 1 x accu,

1 x riembevestiging en 1 x gebruiksaanwijzing.

Attentie: de oplader moet apart besteld worden

Let op: Uitgesloten van retourrecht

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