

Gas analyser voor beschermende atmosferen CheckPoint II

gas analyser met geheugen en basisstation voor steekproefmetingen van voedsel of geneesmiddelen die onder beschermende atmosferen zijn verpakt

De gas analyser voor beschermende atmosferen CheckPoint II is een gas analyser voor steekproefmetingen van verpakte levensmiddelen die onder beschermende atmosferen worden verzegeld. Het geheugen van de gas analyser voor beschermende atmosferen CheckPoint II registreert de waarden en maakt een efficiënte werkwijze mogelijk, waarbij geen handmatige registraties noodzakelijk zijn. In het geheugen kunnen maximaal 25 producten met ieder 99 metingen worden opgeslagen, waarbij ook de datum-, tijds- en werknemergegevens zijn inbegrepen. De optioneel verkrijgbare barcodelezer vermindert het werk van de werknemer omdat door slechts op één toets te drukken het product geregistreerd wordt. De datatransmissie, evenals het opladen van de accu, gebeurt d.m.v. het basisstation dat bij de zending wordt meegestuurd. De hoogwaardige sensoren van de gas analyser voor beschermende atmosferen Checkpoint II (kooldioxidesensor [CO₂] en elektrochemische zuurstofsensoren [O₂]) hebben slechts een gasvolume van ca. 6 ml en een meettijd van 6 seconden nodig. Op het grote beeldscherm met achtergrondverlichting worden de meetwaarden, het uitgekozen product en de actuele status van de CheckPoint II aangeduid. Behalve de voedingsindustrie, zijn de logistiek, de verkoopsector, de drankenindustrie en de farmaceutische industrie andere toepassingsgebieden waarin deze meter wordt toegepast. Onder de volgende link vindt u informatie over al onze gasmeters. Mocht u vragen hebben over de Gas analyser CheckPoint II, 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 deze gas analyser en/of over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, meetinstrumenten of weegschalen van PCE Benelux.



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





- Aluminium behuizing
- Registerfunctie
- Basisstation
- USB-poort
- Korte meettijd
- Gering gasvolume om de meting te kunnen uitvoeren
- Accu voor meer dan 2000 metingen
- Zeer eenvoudige kalibratie
- Grote meetnauwkeurigheid

- Auto-HOLD functie (laatste meetfunctie)
- Geen verzadiging van de sensor
- Eenvoudige bemonstering dankzij de flexibele meetleiding
- De behuizing beschikt over een vakje waarin de naald veilig kan worden opgeborgen.
- In twee versies beschikbaar: O₂ en O₂ / CO₂

Technische specificaties

Model O₂

Meetbereik O ₂	0 ... 100 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	met CO ₂ < 25%: ±0,25% absoluut + 2% relatief met CO ₂ ≥ 25%: ±0,9% absoluut + 2% relatief
Sensortype	elektrochemisch
Duur	> 2 jaar bij 20,9 % O ₂

Model O₂ / CO₂ CO₂ sensor

Meetbereik	0 ... 100 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	2 % in een bereik 0 ... 20 % CO ₂ 3 % in een bereik 20 ... 100 % CO ₂
Sensortype	niet-dispersieve infraroodsensor met temperatuurcompensatie
Duur	> 5 jaar

O₂ sensor

Meetbereik O ₂	0 ... 100 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	met CO ₂ < 25%: ±0,25% absoluut + 2% relatief O ₂ met CO ₂ ≥ 25%: ±0,5% absoluut + 2% relatief O ₂
Sensortype	elektrochemisch
Duur	> 2 jaar bij 20,9 % O ₂

Model O₂ en O₂/CO₂

Meettijd	6 seconden
Monstervolume	min. 6 ml
Pomp	max. 200 mbar
Geheugen	25 producten met elk 99 meetwaarden
Beeldscherm	3,1", monochroom en

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

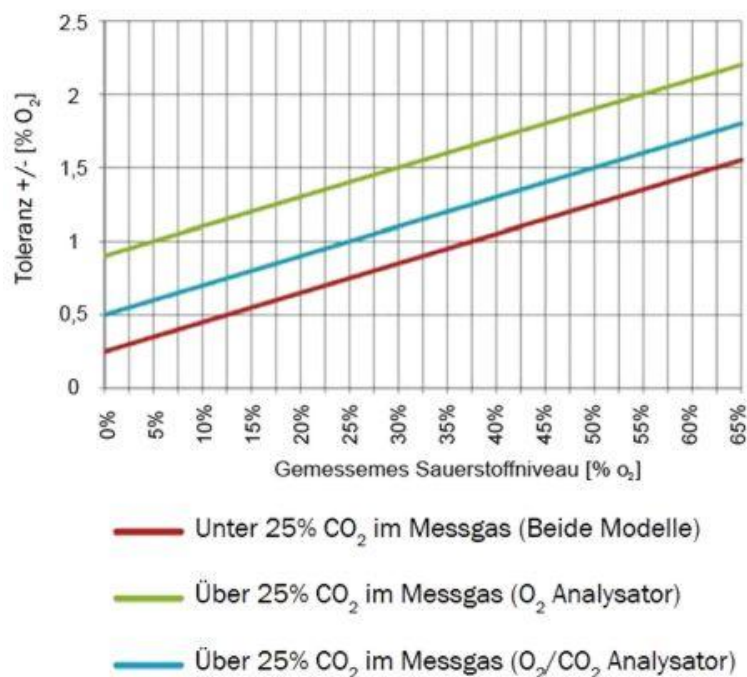


Omgevingsomstandigheden	0 ... 40 °C / < 85 % RV nietcondenserend
Automatische uitschakeling	10 minuten
Behuizing	IP 53 geanodiseerd aluminium
Batterijvoeding	lithium-accu van 7,2 V 2200 mA
Afmetingen	74 x 63 x 135 mm
Gewicht	1000 g

Basisstation

Datatransmissie	USB 2,0
Omgevingsomstandigheden	0 ... 40 °C / <95% RV nietcondenserend
Behuizing	IP 53 geanodiseerd aluminium
Energievoorziening	100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz
Afmetingen	75 x 130 x 130
Gewicht	1000 g

Sauerstoffsensortoleranz



Beschermende atmosfeer:

Sinds enkele jaren gebruikt de voedingsindustrie hermetisch afgesloten verpakkingen onder beschermende atmosferen om de uiterste houdbaarheidsdatum te verlengen. De beschermende atmosfeer bestaat uit gewone lucht, waarvan de natuurlijke mengverhouding veranderd is. In de meeste gevallen is het zuurstof gehalte (O₂) van 20,9% tot 0,2 % teruggebracht en vervangen door een hogere concentratie kooldioxide (CO₂) en stikstof (N₂). Door de sterke vermindering van het zuurstofgehalte wordt de groei van de microbiële ontwikkeling vertraagd, die verantwoordelijk is voor het bederf van voedsel. Door de toepassing van deze methode om de uiterste houdbaarheidsdatum te verlengen, ziet men af van chemische additieven.



Gebruiksvoorbeeld van de gas analyser voor beschermende atmosferen CheckPoint II



Omvang van de levering

Analyser CheckPoint II O₂, basisstation, 10 injectienaalden, 3 waterafscheiders (filter), 100 septa (zelfklevend), meertalige gebruiksaanwijzing, netstroomcomponent, USB-gegevenskabel, transportkoffer.

