

Gas analyser voor beschermende atmosferen CheckPoint hand-gas analyser voor steekproefmetingen van verpakte levensmiddelen of geneesmiddelen onder beschermende atmosferen

De gas analyser voor beschermende atmosferen CheckPoint is een ergonomische handmeter voor de controle van bijvoorbeeld verpakte levensmiddelen die onder beschermende atmosferen worden verzegeld. De flexibele meetgasleiding van de gas analyser voor beschermende atmosferen maakt ook bij platte of kleine verpakkingen een gemakkelijke bemonstering mogelijk. Het beeldscherm en de drie grote toetsen garanderen een veilige bediening van de gas analyser voor beschermende atmosferen CheckPoint. Naast de elektrochemische zuurstofsensoren kunt u de CheckPoint meter optioneel ook met een infrarode kooldioxidesensor uitrusten. Dankzij de hoogwaardige sensoren is slechts een kleine hoeveelheid gas gedurende een geringe meettijd vereist. Omdat het energieverbruik laag is en het apparaat over een automatische uitschakelfunctie beschikt (na 1 minuut van inactiviteit), maakt de levensduur van de batterijen van de gas analyser CheckPoint het mogelijk om ca. 2500 metingen te verrichten. Het interne geheugen bewaart de laatste 10 meetwaarden, die kunnen worden opgeroepen via de drie bedieningstoetsen. 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, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)900 - 120 00 03](tel:+3120900120003). 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





- Kleine en ergonomische handmeter
- Aluminium behuizing
- Registerfunctie
- Korte meettijd
- Gering gasvolume om de meting te kunnen uitvoeren
- Werkt op batterij of accu
- Gering energieverbruik (tot 2500 metingen met een batterijset)
- Zeer eenvoudige kalibratie
- Auto-HOLD functie (laatste meetwaarde)
- 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
- Grote meetnauwkeurigheid

Technische specificaties

Model O2

Meetbereik O2	0 ... 100 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	0,25 % absoluut + 2 % relatief @ CO2 < 25 % 0,5 % absoluut + 2 % relatief @ CO2 ≥ 25 %
Sensortype	elektrochemisch
Temperatuurcompensatie	< 2 % relatief, (0 ... 40 °C)
Reactietijd T95	< 10 s
Duur	> 1 jaar (ca. 2 jaar bij 20,9 % O2)

Model O2 / CO2 CO2 sensor

Meetbereik	0 ... 100 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	2 % in een bereik 0 ... 20 % CO2 3 % in een bereik 20 ... 100 % CO2
Sensortype	niet-dispersieve infraroodsensor met temperatuurcompensatie
Duur	> 3 jaar

O2 sensor

Meetbereik O2	0 ... 100 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	0,25 % absoluut + 2 % relatief @ CO2 < 25 % 0,5 % absoluut + 2 % relatief @ CO2 ≥ 25 %
Sensortype	elektrochemisch
Temperatuurcompensatie	< 2 % relatief, (0 ... 40 °C)
Reactietijd T95	> 1 jaar (ca. 2 jaar bij 20,9 % O2)
Duur	

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



Algemene specificaties

Meettijd	10 seconden
Monstervolume	15 ml
Pomp	max. -200 mbar
Geheugen	10 metingen
Beeldscherm	3 digits per gas
Omgevingsomstandigheden	0 ... 40 °C / < 95 % RV nietcondenserend
Automatische uitschakeling	1 minuut
Behuizing	IP 53 geanodiseerd aluminium
Energievoorziening - versie met accu	NiMH accu
Energievoorziening - versie met batterijen	4 x 1,5 V type AA
Afmetingen	74 x 63 x 135 mm
Gewicht	500 g

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.





Omvang van de levering

- Gasanalyser voor beschermende atmosferen CheckPoint
- 10 injectienaalden
- 3 waterafscheiders (filter)
- 100 septa (zelfklevend)
- Meertalige gebruiksaanwijzing
- Accu, inclusief netstroomcomponent of 4 x 1,5 V AA batterijen, afhankelijk van het model
- Transportkoffer



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