

# CheckPoint 3

## NIEUWE REVOLUTIONAIRE SENSOR TECHNOLOGIE



### Voordelen

- Gebruiksvriendelijk
- Verbetert kwaliteitscontrole van gasverpakkingen
- Betere proces efficiëntie
- Meer bedrijfstransparantie
- Beschermt de reputatie van uw merk
- Is van het hoogste niveau onder de draagbare analyzers
- Low cost of ownership
- Geen PC software nodig

### Draagbare gas analyzer voor kwaliteitscontrole van gasverpakkingen (MAP)

De nieuwe CheckPoint 3 is de meest geavanceerde draagbare gas analyzer op de markt, die u in staat stelt om snel en gemakkelijk de O<sub>2</sub> en CO<sub>2</sub> waardes te meten van gasverpakkingen in elke vorm en grootte.

Nu beschikbaar met één van de twee O<sub>2</sub> sensoren: een keramische solid-state O<sub>2</sub> sensor of een elektrochemische O<sub>2</sub> sensor. De Dansensor CheckPoint 3 levert accurate metingen van kopruimte voor alle type levensmiddelen, hiermee zorgt het voor betrouwbare kwaliteitscontrole in uw verpakkingsproces.

De WiFi connectiviteit zorgt voor een nieuwe unieke gebruikerservaring. Snel, makkelijk en betrouwbare data management is gegarandeerd door het web interface. Het hoge kwalitatieve kleurscherm gecombineerd met de intuïtieve interface geeft een duidelijk procesoverzicht en zeer gemakkelijke test traceerbaarheid en transparantie.

De CheckPoint 3 is zeer geschikt voor productiebedrijven die op zoek zijn naar draagbare, beste nauwkeurigheid en, net zo belangrijk, een lage cost of ownership.

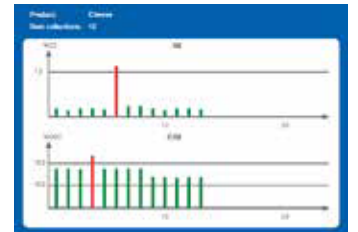
### Kenmerken

- Twee O<sub>2</sub> sensor opties voor compatibiliteit met alle toepassingen
- Voor het meten van zowel zuurstof (O<sub>2</sub>) als zuurstof/koolstofdioxide (O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>)
- Gas flow alarm
- Gegevensuitwisseling via WiFi
- Snelle meting
- Makkelijk te lezen 3.5" touchscreen kleurendisplay
- Maakt gebruik van standaard, low cost naalden
- Optioneel: metaal detecteerbare naalden
- Gegevens opslag: 1 miljoen data logs
- Rubberen stootrand
- Meerdere talen instelbaar
- Grafische statistieken

- 1: Prik de naald in de verpakking door een septum.  
Start de test met 1 druk op de knop.
- 2: Een monster wordt in de sensor getrokken. Na een aantal seconden vertelt de CheckPoint 3 u wat de O<sub>2</sub> en CO<sub>2</sub> waardes zijn binnenin de verpakking.
- 3: Resultaten kunnen handmatig of automatisch worden verzameld.  
Opgeslagen data kan worden overgedragen naar het bedrijfsdatabase via WiFi.
- 4: Data en statistieken kunnen makkelijk gevonden worden en worden overgedragen naar het management of controlerende instanties.



| Model                          | WiFi | Gebruikers set up | Gas flow alarm | Gebruikers | Producten | Metingen     |
|--------------------------------|------|-------------------|----------------|------------|-----------|--------------|
| CheckPoint 3                   |      |                   | •              | 1          | 1         | 1            |
| CheckPoint 3 Premium           | •    | •                 | •              | 10         | 100       | 500/ product |
| CheckPoint 3 Premium data pack | •    | •                 | •              | 100        | 1000      | 1 miljoen    |



Let op: Geen upgrade mogelijkheden van CheckPoint 3 Premium naar CheckPoint 3 Premium met data pack.

| Beschikbare configuraties   | O <sub>2</sub> (Keramische solid state sensor)                                                                            | O <sub>2</sub> (Electrochemische sensor)                                                                           | CO <sub>2</sub> (Infrarood single beam sensor) |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Toepassingen                | Groentes (Rauw en bereid), vlees (verwerkt), vis (rauw en bereid), kaas, kant-en-klaar maaltijden, snack voedsel, dranken | Vlees (rauw en gerookt), vis (gerookt), brood (behandeld met alcohol), verse pasta, gefermenteerde voeding, koffie | Alles                                          |
| Monstervolume (minimaal)    | 5 ml                                                                                                                      | 5 ml                                                                                                               | 5 ml                                           |
| Monstertijd                 | 7 sec                                                                                                                     | 7 sec                                                                                                              | 7 sec                                          |
| Meetbereik                  | 0-55%*                                                                                                                    | 0-100%                                                                                                             | 0-100% koolstofdioxide                         |
| Resolutie                   | 0.1% zuurstof                                                                                                             | 0.1% zuurstof                                                                                                      | 0.1% koolstofdioxide                           |
| Nauwkeurigheid sensor**     | ± (0,1% O <sub>2</sub> + 2% van uitlezing)                                                                                | ± (0,25% O <sub>2</sub> + 2% van uitlezing)                                                                        | ±2% in bereik 0-20%<br>±3% in bereik 20-100%   |
| Opwarmtijd                  | 5 sec                                                                                                                     | Geen                                                                                                               | Geen                                           |
| Verwachte sensor levensduur | > 3 jaar                                                                                                                  | > 1 jaar (afhankelijk van gebruik)                                                                                 | > 5 jaar                                       |
| Afmetingen en gewicht       | 75 x 100 x 175 mm (HxBxD), 0.7 kg                                                                                         |                                                                                                                    |                                                |
| Voeding                     | oplaadbare batterij, oplaadtijd max. 5 uur, goed voor 2.000 metingen bij 20 °C                                            |                                                                                                                    |                                                |
| Opties                      | Standaard verbruiksartikelen set                                                                                          |                                                                                                                    |                                                |
| Connectiviteit              | WiFi (WPA, WPA 2, WPA enterprise)                                                                                         |                                                                                                                    |                                                |
| Kalibratie en service       | 12 maanden                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                |
| Werktemperatuur             | 0-40 °C, minder dan 95% RH, niet condenserend                                                                             |                                                                                                                    |                                                |
| Compatibiliteit             | CE RoHS, China RoHS                                                                                                       |                                                                                                                    |                                                |
| Data package                | Uitgebreid geheugen - tot 1 miljoen metingen                                                                              |                                                                                                                    |                                                |
| Verpakkingsinhoud           | Checkpoint 3 (premium), 100 septums, 10 naalden (Ø 0.8) & 10 waterfilters, netadapter (EU)                                |                                                                                                                    |                                                |

\* Hogere waarden dan 55% kunnen de sensor onherstelbaar beschadigen.

\*\* Condities: 23 °C, lage zuurstof MAP en constante toestand.