

Dansensor® CheckMate 4

NAUWKEURIGE, SNELLE EN BETROUWBARE HEADSPACE GASANALYZER



Een flexibele en betrouwbare analyzer met maximale uptime

De Dansensor CheckMate 4 is onze belangrijkste headspace gasanalyzer – een compact tafelinstrument dat extreme nauwkeurigheid en betrouwbaarheid combineert met een intuïtieve gebruikerservaring. Dankzij het meertalige touchscreen wordt de benodigde trainingstijd voor nieuwe operators tot een minimum beperkt. Tegelijkertijd bieden individuele gebruikerslogins beperkte toegang tot functies, waardoor gegevens en traceerbaarheid beter worden beveiligd.

Sla producttestinstellingen op om volledige en vergelijkbare data te garanderen. Schakel snel tussen producttestinstellingen op het scherm of door de barcode van het product te scannen met de optionele barcodescanner.

Geautomatiseerde gegevensopslag en real-time gegevensoverdracht zorgen voor nauwkeurigheid en snelheid doordat de tijd en risico's van handmatige gegevensinvoer wegvallen. Met de optionele pc-software is het eenvoudig om gegevens van meerdere verpakkingslijnen te controleren en audits voor te bereiden.

Voordelen

- Betrouwbare, nauwkeurige metingen die uw product en merk beschermen
- Verhoogde efficiëntie met korte testtijden en geautomatiseerde gegevensregistratie
- Gebruiksvriendelijk met intuïtief touchscreen
- Maximale uptime met een verbeterd pomp- en monsternamesysteem
- Minder fouten door gedefinieerde testprogramma's, geautomatiseerde gegevensverwerking en gebruikersaanmeldingen
- Verbeterd bemonsteringssysteem en pomp om verstoppingen te voorkomen en een soepele werking te waarborgen
- Sensormodule kan binnen enkele minuten ter plaatse geüpgraded worden naar een nieuw gekalibreerde module

Kenmerken

- Optie voor het meten van O₂ en O₂/CO₂ gecombineerd - flexibele configuratie
- Zeer klein monstergasvolume
- Testinstellingen opslaan voor snelle wijzigingen en vergelijkbare resultaten
- Gegevensopslag en real-time gegevensoverdracht
- Snelle, beveiligde LAN-verbinding
- Touchscreen met meertalige grafische interface
- Individuele gebruikerslogins bieden veiligheid en verminderen risico van fouten
- Alarmmeldingen wanneer vooraf ingestelde gaslimieten worden overschreden
- USB-poort voor eventueel aansluiten van barcodescanner, toetsenbord of printer

HOE WERKT HET?

DATA SHEET

1. Bepaal het juiste testprogramma door de barcode van het product te scannen of handmatig de juiste testdefinitie te selecteren.
2. Plaats een septum op de verpakking en steek de naald door de septum in de verpakking. Start de test met één druk op de knop
3. Tijdens de test wordt een klein monster van het gas in de kopruimte geanalyseerd. Het resultaat wordt automatisch opgeslagen in het toestel.
4. Testresultaten kunnen worden afgedrukt op een optionele printer of geëxporteerd via LAN (real-time overdracht) of een USB-stick. Importeer de gegevens naar de Dansensor CheckMate 4 PC-software of naar uw eigen database voor analyse.



Technische specificaties

Available configurations	O ₂ (zirkonium)	O ₂ (electrochemisch)	CO ₂ (infrarode dubbelstraal sensor)
Belangrijkste kenmerken	Snelste en meest nauwkeurige zuurstofsensor	Niet kruisgevoelig voor alcohol, koolmonoxide of kooldioxide. (Elektrochemische sensoren zijn verbruikssensoren)	Volwaardige temperatuurgecompenseerde kooldioxidesensor (Elektrochemische sensoren zijn verbruikssensoren)
Monstervolume (minimaal)	2 ml	5 ml	5 ml
Monstertijd (minimaal)	3 sec	7 sec	8 sec
Meetbereik	0-100%	0-100%	0-100%
Resolutie	Onder 10% O ₂ : 0.001% Over 10% O ₂ : 0.01%	0.1%	0.1%
Nauwkeurigheid*	Onder 1% O ₂ : ±0.01% Over 1% O ₂ : ±1% van uitlezing	±(0.25% absoluut + 2% van uitlezing)	±(0.5% absoluut + 1.5% van uitlezing)
Opwarmtijd	10 min	n/a	10 min
Toepassingen	De meeste toepassingen in voeding en gezondheidszorg	Verpakkingen met ethanol (bijv. verse broodproducten)	De meeste toepassingen in voeding en gezondheidszorg met CO ₂
Kalibratie en service	12 maanden	6 maanden	12 maanden
Aantal producttestinstellingen	999		
Gegevensverzamelingscapaciteit	Logresultaten van maximaal 1.000.000 testen		
Gegevensexport	Opgeslagen gegevens naar CSV-bestand (USB) of real-time gegevensoverdracht CSV-string per test (RJ-45). Compatibel met CheckMate 4 PC-software, Microsoft SQL-databases en andere geselecteerde software van derden.		
Afmetingen (LxBxH) en gewicht	305 x 240 x 187mm (12" x 9.4" x 7.4"); 4.2 kg (9.3 lbs)		
Omgevingstemperatuur	Operationeel: 0°C to +35°C Opslag: -20°C to +60°C		
Relatieve vochtigheid	Operationeel: 10 to 90 %RH (niet-condenserend) Opslag: minder dan 95 %RH (niet-condenserend)		
Voeding en verbruik	100-240 VAC, 47-63 Hz Max 70W		
Aansluitingen	LAN: RJ-45 Ethernet 10/100 Mbit/s, DHCP-client of vast IP-adres USB: 1 x Host, USB 2.0 type A; 1 x Device, USB 2.0 type B (maximale stroom 500 mA)		
Verbruiksartikelen en accessoires	Septa, filters, bemonsteringsslang (kit), CheckMate 4 pc-software, SmartPen intrekbare naald, blikjesprikker voor het testen van blikjes en wijnflessen, barcodescanner		
Garantie	12 maanden		
Voldoet aan	CE, China RoHS II		

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

* Levensduur van de sensor is afhankelijk van gebruikspatronen