

Dansensor® CheckMate 4

PRÄZISE, SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG HEADSPACE-GASANALYSE



Dansensor CheckMate 4 - zuverlässig
und präzise Gasanalyse

Vorteile

- Zuverlässige, genaue Messungen schützen Ihr Produkt und Ihre Marke
- Höhere Effizienz durch kurze Prüfzeiten und automatische Datenerfassung
- Einfache Bedienung mit intuitivem Touchscreen
- Maximierung der Betriebszeit mit verbessertem Pumpen- und Probensystem
- Reduzieren Sie Fehler durch definierte Testprogramme, automatische Datenverarbeitung und Benutzeranmeldungen

Eigenschaften

- O₂ oder kombinierte O₂/CO₂-Headspace-Messungen
- Flexible Konfigurationen
- Sehr kleines Messgasvolumen
- Speichern von Messparametern für schnelle Änderungen und vergleichbare Ergebnisse
- Datenspeicherung und Datenübertragung in Echtzeit
- Schnelle und sichere LAN-Verbindung
- Touchscreen mit mehrsprachiger grafischer Benutzeroberfläche
- Individuelle Benutzeranmeldungen bieten Sicherheit und reduzieren das Fehlerrisiko
- Alarmmeldungen bei Überschreitung voreingestellter Gasgrenzwerte
- USB-Anschluss für den Anschluss eines optionalen Barcode-Scanners, einer Tastatur oder eines Druckers

Ein flexibler und zuverlässiger Analysator mit maximaler Verfügbarkeit

Das Dansensor CheckMate 4 ist unser erstklassiger Headspace-Gasanalytator - ein kompaktes Tischgerät, das extreme Genauigkeit und Zuverlässigkeit mit einer intuitiven Benutzerführung verbindet. Der mehrsprachige Touchscreen hilft, die Einarbeitungszeit für neue Bediener zu minimieren. Gleichzeitig bieten individuelle Benutzeranmeldungen einen eingeschränkten Zugriff auf die Funktionen und helfen, Daten und Rückverfolgbarkeit zu sichern.

Speichern Sie Produkttestereinstellungen, um vollständige und vergleichbare Datensätze zu gewährleisten. Schnelles Umschalten zwischen Produkttestereinstellungen auf dem Bildschirm oder durch Scannen des Produktbarcodes mit dem optionalen Barcodescanner. Die automatische Datenspeicherung und die Datenübertragung in Echtzeit sorgen für Genauigkeit und Schnelligkeit, da der Zeitaufwand und das Risiko einer manuellen Dateneingabe eliminiert werden. Die optionale PC-Software erleichtert die Überwachung von Daten über mehrere Verpackungslinien hinweg und die Vorbereitung auf Audits.

Das Dansensor CheckMate 4 verfügt über ein verbessertes Probensystem und eine verbesserte Pumpe, um Verstopfungen zu vermeiden und einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten. Das Sensormodul des Geräts kann vor Ort in wenigen Minuten auf ein neu kalibriertes Modul gerüstet werden.

1. Identifizieren Sie das richtige Testprogramm, indem Sie den Barcode des Produkts scannen oder manuell die richtige Testspezifikation auswählen.
2. Kleben Sie ein Septum auf die Packung und stecken Sie die Nadel durch das Septum, in den Headpace. Starten Sie der Messung auf dem Touchscreen.
3. Während der Messung wird eine kleine Probe des Headspace-Gases analysiert. Das Ergebnis wird automatisch im Gerät gespeichert.
4. Die Testergebnisse können auf einem optionalen Drucker ausgedruckt oder über Echtzeit-Datenübertragung oder über einen USB-Stick in die Dansensor CheckMate 4 PC-Software oder in Ihre eigene Datenbank exportiert werden.



Technische Daten

| Verfügbare Konfigurationen | O ₂ (Zirkoniumdioxid) | O ₂ (elektrochemisch) | CO ₂ (Infrarot-Zweikanal) |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Wesentliche Merkmale | Schnellster und genauester Sauerstoffsensoren | Nicht empfindlich gegenüber Alkohol, Kohlenmonoxid oder Kohlendioxid | Temperaturkompensierter Kohlendioxidsensoren für den gesamten Messbereich |
| Probenvolumen (Minimum) | 2 ml | 5 ml | 5 ml |
| Probenahmezeit (Minimum) | 3 Sekunden | 7 Sekunden | 8 Sekunden |
| Messbereich | 0-100% | 0-100% | 0-100% |
| Auflösung | Unter 10% O ₂ : 0,001% Über 10% O ₂ : 0,01% | 0,1% | 0,1% |
| Genauigkeit | Unter 1% O ₂ : ±0,01% Über 1% O ₂ : ±1% des Messwerts | ±(0,25% absolut + 2% vom Messwert) | ±(0,5% absolut + 1,5% vom Messwert) |
| Aufheizzeit | 10 Minuten | k.A. | 10 Minuten |
| Anwendungen | Die meisten Lebensmittel- und Gesundheitsanwendungen | Verpackungen, die Ethanol enthalten (z. B. frische Backwaren) | Die meisten Lebensmittel- und medizinische Anwendungen mit Kohlendioxid |
| Kalibrierung und Service* | 12 Monate | 6 Monate | 12 Monate |
| Anzahl der Produkttest-Einstellungen | 999 | | |
| Kapazität der Datenerfassung | Protokollierung der Ergebnisse von bis zu 1.000.000 Messungen | | |
| Datenexport | Speicherung der Daten in einer CSV-Datei (USB) oder Echtzeit-Datenübertragung eines CSV-Strings pro Test (RJ-45). Kompatibel mit CheckMate 4 PC-Software, Microsoft SQL-Datenbanken und anderer ausgewählter Software von Drittanbietern. | | |
| Abmessungen (BxTxH) und Gewicht | 305 x 240 x 187 mm (12" x 9,4" x 7,4"); 4,2 kg (9,3 lbs) | | |
| Umgebungstemperatur | Betrieb: 0°C bis +35°C Lagerung: -20°C bis +60°C | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Betrieb: 10 bis 90 %RH (nicht kondensierend) Lagerung: weniger als 95 %RH (nicht kondensierend) | | |
| Stromversorgung und Verbrauch | 100-240 VAC, 47-63 Hz Max 70W | | |
| Anschlüsse | LAN: RJ-45 Ethernet 10/100 Mbit/s, DHCP-Client oder feste IP USB: 1 x Host, USB 2.0 Typ A; 1 x Gerät, USB 2.0 Typ B (max. Stromstärke 500 mA) | | |
| Verbrauchsmaterial und Zubehör | Septa, Filter, Nadeln, Probenschlauch (Kit), CheckMate 4 PC-Software, SmartPen-Wechselnadel, Dosenlocher zum Testen von Dosen und Weinflaschen, Barcode-Scanner | | |
| Garantie | 12 Monate | | |
| Konformität | CE, China RoHS II | | |

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.
* Die Lebensdauer der Sensoren hängt von ihrem Nutzungsverhalten ab.