

Dansensor® CheckPoint® 4

INNOVATIVER TRAGBARER HEADSPACE-ANALYSATOR



Dansensor CheckPoint 4 -
Praktisch und zuverlässig

Tragbarer Gasanalysator für die schnelle und präzise Qualitätskontrolle

Der Dansensor® CheckPoint 4 ist der innovativste tragbare Gasanalysator auf dem Markt, mit dem Sie schnell und einfach den O₂- und CO₂-Gehalt in Verpackungen mit modifizierter Atmosphäre (MAP) jeglicher Form und Größe überprüfen können. Er liefert genaue Headspace-Messwerte für alle Arten von Produkten und ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Qualitätskontrolle in Ihrem Verpackungsprozess.

Die intuitive Benutzeroberfläche, der Touchscreen und die zehn anwählbaren Sprachen gewährleisten, dass die Bediener ihre Aufgaben effizient und mit minimalem Schulungsaufwand ausführen können. Durch die einfache Handhabung maximiert der Dansensor CheckPoint 4 die Gesamtproduktivität.

Premium-Modelle bieten Datenrückverfolgbarkeit und Sicherheit mit individuellen Benutzeranmeldungen, Produktdefinitionen und zuverlässiger Speicherung von bis zu einer Million Messwerten. Die Datenübertragung erfolgt direkt über WiFi, so dass Papieraufzeichnungen nicht mehr erforderlich sind.

Der Dansensor CheckPoint 4 ist ideal für Hersteller, die ein robustes und zuverlässiges tragbares Messgerät für die Qualitätssicherung für den Einsatz an ihrer Verpackungslinie suchen.

Vorteile

- Höchste Zuverlässigkeit bei tragbaren Headspace-Analysatoren
- Intuitive Bedienung
- Umweltfreundliche Sensoren - RoHS-kompatibel
- Kabelloses, praktisches Design für den mobilen Einsatz
- Langlebig und robust für Produktionsumgebungen
- Preiswerte Qualitätskontrolle
- Zuverlässiger Hersteller und Serviceanbieter seit über 40 Jahren

Eigenschaften

- O₂ oder kombinierte O₂/CO₂-Messungen
- Verschiedene Sensoroptionen gewährleisten Kompatibilität mit allen Anwendungen
- Leicht ablesbarer Touchscreen mit 10 anwählbaren Sprachen
- Gasflussalarm (optisch)
- Energiesparende automatische Abschaltung
- Neuer, robuster Ladeanschluss
- Optionale Schutzgummis
- Verwendung von standardmäßigen, kostengünstigen Nadeln

Premium-Funktionen:

- Datenerfassung und -übertragung über WLAN
- Speicherung von bis zu 100 Benutzerprofilen, 1000 Produkten und 1 Million Messwerten

WIE FUNKTIONIERT DAS?

DATENBLATT

1: Führen Sie die Nadel durch ein Septum in die Packung ein. Starten Sie den Test per Tastendruck.

2: Innerhalb von Sekunden zeigt der Dansensor CheckPoint 4 den O₂- oder O₂- und CO₂-Gehalt in der Verpackung an.

3: Bei den Premium-Modellen werden die Daten auf dem Gerät gespeichert und können zur Rückverfolgbarkeit über WLAN in Ihre Datenbank übertragen werden. Die optionale Webschnittstelle liefert statistische Daten zur Dokumentation.

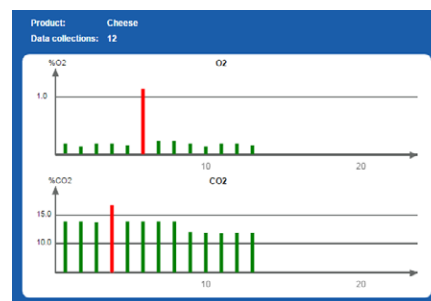


Modell Übersicht

Modell	Produktdefinitionen	Messungen speicherbar	Benutzer- konten	WLAN Datentransfer	Web- Schnittstelle
CheckPoint 4	1	1	✗	✗	✗
CheckPoint 4 Premium	100	500/Produkt	10	✓	✓
CheckPoint 4 Premium ⁺	1000	1 Million	100	✓	✓

Hinweis: Es ist nicht möglich, zwischen den verschiedenen Modellen umzurüsten.

Die Webschnittstelle zeigt Statistiken und Diagramme an.



Technische Daten

Lieferbare Konfigurationen	O ₂ (Optischer Sensor)	O ₂ (Elektrochemischer Sensor)	CO ₂ (Infrarot-Sensor)
Probenvolumen (Minimum)	5 ml	5 ml	5 ml
Probenahmezeit (Minimum)	7 Sekunden	7 Sekunden	7 Sekunden
Messbereich	0-100%	0-100%	0-100%
Auflösung	0,01% O ₂	0,01% O ₂	0,01% CO ₂
Genauigkeit	±(0,25% O ₂ + 2% vom Messwert)	±(0,25% O ₂ + 2% vom Messwert)	± 2,0% CO ₂ im Bereich 0 bis 20% ± 3,0% CO ₂ im Bereich 20 bis 100%
Anwendungen	Die meisten Lebensmittelanwendungen mit Ausnahme bei Verwendung von Alkohol (z. B. frische Backwaren)	Alle Lebensmittelanwendungen	Die meisten Lebensmittelanwendungen mit Kohlendioxid
Kalibrierung und Service*	12 Monate	6 Monate	12 Monate
Anschlüsse	WLAN (WPA, WPA 2, WPA enterprise)		
Abmessungen und Gewicht	77 x 100 x 175 mm (H x B x T), 0,7 kg		
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0°C bis +40°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10 bis 90 %RH (nicht kondensierend) Lagerung: weniger als 95 %RH (nicht kondensierend)		
Stromversorgung	Akkubetrieb mit bis zu 2000 Messungen mit einer Aufladung bei 20 °C; Aufladezeit maximal 5 Stunden		
Verbrauchsmaterial und Zubehör	Standard-Verbrauchsmaterial-Kit (1 Probenahme-Kit, 1000 Septen, 10 Nadeln (Ø 0,8) & 10 wasserabscheidende-Filter), Metallnadeln, Dosenstecher zur Prüfung von Dosen, Barcode-Scanner		
Garantie	12 Monate		
Kompatibilität	CE, RoHS, China RoHS		
Lieferumfang	100 Septen, 10 Nadeln (Ø 0,8), 10 wasserabscheidende Filter, Netzteil mit austauschbaren Steckern (US, EU, AU, UK, CN)		

Änderungen der Spezifikation ohne Vorankündigung vorbehalten.

* Die Lebensdauer des Sensors hängt vom Nutzungsgrad ab.