Dansensor®
CheckPoint 3
NEUE REVOLUTIONÄRE SENSORTECHNOLOGIE

PRODUKTBROSCHÜRE

CheckPoint 3 - Innovative Sensortechnologie

Vorteile

- Keine PC Software erforderlich
- Einfache Handhabung
- Verbesserte MAP-Qualitätskontrolle
- Steigerung der Prozesseffizienz
- Sichert den guten Ruf Ihrer Marke
- Hochwertiges Handmessgerät
- Niedrige Instandhaltungskosten

Tragbarer Gas-Analysator zur Qualitätskontrolle von MAP Verpackungen

Das neuen Dansensor® CheckPoint 3 ist das modernste, tragbaren Gasanalysator auf dem Markt, mit dem Sie schnell und einfach den O_2- und CO_2-Gehalt in MAP-Verpackungen von beliebiger Form und Größe überprüfen können.

Jetzt erhältlich mit zwei verschiedenen O_2-Sensoren – entweder auf Basis von Keramik-Feststoff oder dem neuem elektrochemischem O_2-Sensor - ermöglicht das Dansensor CheckPoint 3 eine maximale Messgenauigkeit bei allen Arten von Lebensmitteln und garantiert eine zuverlässige Qualitätskontrolle für Ihren Verpackungsprozess.

Die WIFI Verbindung gewährleistet eine einzigartige Erfahrung bei der Nutzung. Das Browser-Interface garantiert eine schnelle, einfache und zuverlässiges Datenmanagement. Das hochwertige Farbdisplay mit intuitiver Oberfläche gibt einen klaren Prozessüberblick und ermöglicht eine extrem einfache Rückverfolgbarkeit und Transparenz der Messungen.

Dansensor CheckPoint 3 ist perfekt geeignet für Produktionen, bei denen mobile Messungen, beste Genauigkeit - und auch besonders wichtig - niedrige Betriebskosten gefordert sind.

Leistungsmerkmale

- Zwei O_2-Sensoroptionen decken alle Applikationen ab
- Lieferbar für O_2- oder kombinierte O_2/CO_2-Messung
- Gasfluss-Alarm
- Messdatenübertragung per WiFi
- Schnelle Messergebnisse
- Gut lesbarer 3,5" Farbtouchscreen
- Kostengünstige Standardnadeln, zur Probenahme
- Data pack, Speicher für 1 Million Messungen (optional)
- Optional Schutzgummi für Seitenteile
- Optional Edelstahl-Nadeln lieferbar
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- Grafische Statistiken

AMETEK® | mocon®

WIE FUNKTIONIERT ES?

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

2: Zur Messung wird eine kleine Gasprobe aus der Packung entnommen und durch die Sensoren geleitet. Nach wenigen Sekunden wird der O_2- und CO_2-Gehalt in der Verpackung angezeigt.

3: Die Messergebnisse können auf dem Dansensor CheckPoint 3 gespeichert und per WiFi an einen PC übertragen werden.

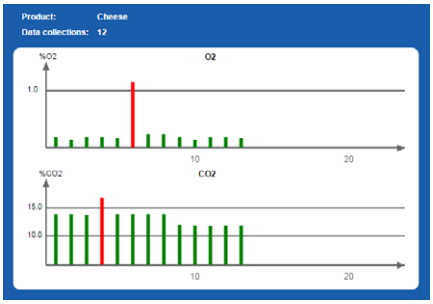
4: Das Web-Interface stellt statistische Daten für verschiedene Dokumentationszwecke zur Verfügung.

Zur Probenahme werden einfach auswechselbare und preisgünstige Kanülen verwendet.

Dansensor CheckPoint 3 Modell Übersicht

Model	WIFI	Benutzereinrichtung	Gasflussalarm	Anwender	Produkt	Messungen
CheckPoint 3			●	1	1	1
CheckPoint 3 Premium	●	●	●	10	100	500/Produkt
CheckPoint 3, Premium mit Data-Pack	●	●	●	100	1000	1 Million

Hinweis: Es gibt kein Upgrade von Dansensor CheckPoint 3 Premium zu Dansensor CheckPoint 3 Premium mit Data-Pack.



Technische Spezifikationen

Lieferbare Konfigurationen	O_2 (Keramik Feststoff-Sensor)	O_2 (Elektrochemischer Sensor)	CO_2 (Infrarot-Sensor)
Probenvolumen	5 ml	5 ml	5 ml
Messdauer	7 Sekunden	7 Sekunden	7 Sekunden
Messbereich	0-55%	0-100%	0-100%
Auflösung	0.1% O_2	0.1% O_2	0.1% CO_2
Genauigkeit*	±(0,1% O_2 + 2% des Anzeigewerts)	±(0.25% O_2 + 2% des Anzeigewerts)	± 2,0% CO_2 im Bereich 0 bis 20% ± 3,0% CO_2 im Bereich 20 bis 100%
Aufheizzeit (nach Einschalten)	5 Sekunden	Keine	Keine
Erwartete Sensor-Lebensdauer	> 3 Jahre	> 1 Jahr (von Nutzung abhängig)	> 5 Jahre
Lebensmittelanwendungen	**Gemüse** (roh und aufbereitet), **Fleisch** (verarbeitet), **Fisch** (roh und verarbeitet), **Käse**, **Fertiggerichte**, **Getränke**	**Fleisch** (roh und geräuchert), **Fisch** (geräuchert), **Brot** (behandelt mit Alkohol), **Frische Nudeln**, **Fermentierte Lebensmittel**, **Kaffee**	alle
Abmessungen und Gewicht	75 x 100 x 175 mm (H x B x T), 0,7 kg		
Stromversorgung	Akkublock, Aufladezeit maximal 5 Stunden für bis zu 2.000 Messungen		
Sonderzubehör	Standard-Verbrauchsmaterial-Set (1 Probenschlauch, 1.000 Septen, 10 Nadeln Ø 0,8 und 10 wasserabscheidende Filter)		
Anschlüsse	WiFi (WPA, WPA 2, WPA enterprise)		
Sensorwartung- und -kalibrierung durch Technischen Service	Alle 12 Monate		
Umgebungstemperatur	0-40°C, weniger als 95% RH, nicht kondensierend		
Kompatibilität	RoHS, China RoHS, CE		
Data-Pack	Erweiterter Speicherplatz - bis 1 Million Messwerte		
Lieferumfang	100 Septen, 10 Nadeln Ø 0,8, 10 wasserabscheidende Filter, Netzteil		

Änderung der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten – weitere Spezifikationen enthält das Bedienerhandbuch.
**Voraussetzungen: 23°C, niedriges Sauerstoffniveau MAP und stabiler Zustand.*

PB-PTPS-Dansensor CheckPoint 3-DE-7

AMETEK | mocon
Gas-Detection LAUPER INSTRUMENTS

Lauper Instruments AG
Irisweg 16B
CH-3280 Murten
Tel: +4126 672 30 50
info@lauper-instruments.ch
www.lauper-instruments.ch

MOCON Europe A/S
Rønnedevej 18
4100 Ringsted, Denmark
Tel +45 57 66 00 88
sales.dk.mocon@ametek.com
www.ametekmocon.com