Dansensor®
CheckMate 3
FLEXIBEL, SCHNELL GENAU

PRODUKTBROSCHÜRE

CheckMate 3 - Unser modernster Stichproben-Gasanalysator

Vorteile

- Spart Zeit und Schreibarbeit durch automatische Messdatenaufzeichnung
- Leichte Übernahme der Messdaten in die CheckMate PC-Software oder Fremdsoftware
- Zuverlässige Qualitätskontrolle von schutzgasverpackten Produkten
- Einfach zu bedienen – Nur minimale Einweisung erforderlich

Gasanalysator für die Qualitätskontrolle von Schutzgasverpackungen

Die wesentliche Erwartung des Kunden an ein Markenprodukt ist eine stets konstante Produktqualität. Wie sorgen Sie dafür, dass Ihr Produkt das hält, was sich der Kunde davon verspricht? Durch vielfältige Qualitätskontrollen – in Bezug auf die Schutzgaszusammensetzung vorzugsweise mit einem zuverlässigen Gasanalysator, wie dem Dansensor® CheckMate 3.

Mit dem Dansensor CheckMate 3 können Sie Schutzgasverpackungen schnell und kostengünstig testen – eine Notwendigkeit bei der Herstellung von Markenprodukten in großer Menge. Der Bediener erkennt auf einen Blick, ob die Gaszusammensetzung innerhalb der gesetzten Grenzen liegt. Das Gerät bietet Ihnen eine perfekte Rückverfolgbarkeit: Alle wichtigen Daten zu jeder einzelnen Packung können im Gerät gespeichert oder in die Dansensor CheckMate 3 PC-Software bzw. Fremdsoftware übertragen werden. Dansensor CheckMate 3 lässt sich an die Anforderungen unterschiedlicher Produkte und die Prüfpraxis des jeweiligen Unternehmens weitreichend anpassen, sodass sich eine konstante Verpackungsqualität leichter denn je erzielen lässt.

Leistungsmerkmale

- Großes, leicht ablesbares 5" Farbdisplay mit Touch-Funktion
- Lieferbar für Sauerstoff- (O_2) oder kombinierte Sauerstoff/Kohlendioxid (O_2/CO_2) Messung
- Sehr kleines Probenvolumen erforderlich (ab 3 ml)
- Datenübertragung via Ethernet/(LAN), USB oder RS232
- Flexible Konfiguration des Prüfablaufs, z.B. Abfrage von Benutzer, Chargen-Nr., Produktionslinie, etc.
- USB-Anschluss für externe Tastatur und Barcode-Scanner
- Optionaler integrierter Drucker

AMETEK® | mocon®

WIE FUNKTIONIERT ES?

1: Der erste Schritt des Prüfablaufs ist meist die Wahl des zu prüfenden Produktes. Sie kann mit Hilfe des Produkt-Barcodes erfolgen, oder durch manuelle Auswahl am Dansensor CheckMate 3. Dies gewährleistet, dass die korrekten Testparameter und Grenzwerte Anwendung finden und - falls gewünscht - die Abfrage von z.B. Bedienername, Chargen-Nr., Linie, etc. erfolgt.

2: Im nächsten Schritt wird die Kanüle durch ein Septum in die Packung eingeführt. Anschließend kann die Messung automatisch bzw. per Tastendruck am Gerät gestartet werden.

3: Zur Messung wird vom Dansensor CheckMate 3 eine kleine Gasprobe aus der Packung entnommen. Das Messergebnis wird sofort auf dem Display angezeigt. Etwaige Grenzwertverletzungen werden dem Bediener optisch und akustisch signalisiert. Ungültige Messungen können entsprechend gekennzeichnet werden. Messdaten können im Gerät gespeichert, an eine zentrale Datenbank übertragen, oder auf dem (optionalen) Drucker ausgegeben werden.

Schutzgasverpackte Produkte lassen sich sicher und einfach mit dem optionalen SmartPen prüfen.

Technische Spezifikationen

Lieferbare Konfigurationen	O_2 (Zirkon)	O_2 (Elektrochemisch)	CO_2 (2-Kanal-Infrarot)
Hauptmerkmale	Unser schnellster und genauester Sauerstoffsensor.	Nicht querempfindlich gegenüber Alkohol, Kohlendioxid oder Kohlenmonoxid. Elektrochemische Sensoren sind ein Verbrauchsmittel.	Temperatur-kompensierter Kohlendioxid-Sensor
Probevolumen	3 ml	5 ml	5 ml
Messdauer	5 Sek.	7 Sek.	10 Sek.
Messbereich	0-100%	0-100%	0-100%
Auflösung	0,001%	0,1%	0,1%
Sensorgenauigkeit*	± 0,01%	± 0,1%	± 0,8%
Aufheizzeit (nach Einschalten)	10 Min.	Keine	10 Min.
Abmessungen & Gewicht	180 x 315 x 220 mm (H x B x T), 3,7 kg		
Stromversorgung	100-240 VAC, 50-60 Hz		
Sonderzubehör	Integrierter Drucker, CheckMate PC-Software, SmartPen, Barcodescanner, Anstechvorrichtung für Dosen und Flaschen, Standard-Verbrauchsmaterialset (Teile-Nr. 300436)		
Anschlüsse	USB, Ethernet (RJ45), RS232 (DB9)		
Datenspeicher	1000 Programme (Produkte) und mindestens 10.000 Messungen, abhängig von der Geräteeinstellung		
Kompatibilität mit Fremdsoftware	Mettler-Toledo FreeWeigh.net, Sartorius ProContol (WinSPC), OCS ComScale NT, Microsoft SQL Datenbank, Bizerba _statistics.BRAIN		

Änderung der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten – weitere Spezifikationen enthält das Bedienerhandbuch, das unter www.ametekmocon.de heruntergeladen werden kann.

** Bedingungen: 23 °C, niedriger Sauerstoffgehalt Schutzgasverpackungen und stationärer Zustand*

PB-PTPS-Dansensor CheckMate 3-DE-7

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