

# CheckMate 3

Analizzatore dello spazio di testa per il controllo qualità delle confezioni in atmosfera modificata (MAP)



## Flessibile, veloce ed accurato

Se c'è qualcosa di irrinunciabile per un brand è proprio la "ripetibilità" - essere sempre in grado di proporre la medesima esperienza al cliente. Come è possibile essere sicuri che il proprio prodotto incontri le aspettative di chi lo acquista? Effettuando numerosi test, test, test - preferibilmente con un analizzatore affidabile come CheckMate 3.

Con CheckMate 3 è possibile controllare le confezioni in MAP in modo veloce risparmiando - una necessità per le aziende a marchio con elevati volumi produttivi. Gli operatori possono con un semplice sguardo dichiarare se la composizione di gas rientra nei limiti richiesti. Inoltre CheckMate 3 garantisce la completa tracciabilità: i dati fondamentali rilevati dopo l'analisi sulla singola confezione possono essere archiviati nell'unità stessa oppure trasferiti al software di CheckMate 3 o ad un software esterno. Poiché differenti prodotti richiedono test personalizzati, CheckMate 3 può essere integrato virtualmente a qualsiasi sistema di controllo.

### Vantaggi

- Eliminazione della registrazione manuale dei dati grazie al loro trasferimento automatico
- Trasferimento dati semplificato dal CheckMate al suo software per PC o a un software esterno
- Controllo qualità affidabile dei prodotti confezionati in atmosfera protettiva
- Operatività semplice - training operatore minimo
- Ridotta necessità di manutenzione - calibrazione con 12 mesi di intervallo

### Dotazioni

- **Nuovo:** ampio display a colori 5" di tipo touch-screen
- Disponibile nella versione solo ossigeno (O<sub>2</sub>) o ossigeno/anidride carbonica combinati (O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>)
- Volume di campionamento ridotto (da 3 ml)
- Trasferimento dati via Ethernet/ (LAN), USB o RS232
- Configurazione dell'analisi semplice e flessibile, ad esempio registrazione del nome operatore, numero di lotto, linea prodotto, ecc...
- Connessione USB per tastiera esterna e scanner codice a barre
- Opzione: stampante integrata

# COME FUNZIONA?

I prodotti confezionati in MAP possono essere testati utilizzando SmartPen (opzione)

**1:** La prima azione da intraprendere per ottenere un controllo qualità del processo affidabile e semplice per chi opera è la corretta identificazione del prodotto con la lettura del codice a barre o con la selezione manuale su CheckMate 3. La selezione del programma assicura la corretta impostazione dei parametri del test come nome operatore, numero di lotto, ecc...

**2:** Il passo successivo consiste nell'inserimento dell'ago nella confezione sempre attraverso un setto. Dopo l'inserimento l'analizzatore avvia automaticamente o manualmente l'analisi.

**3:** Durante la fase di test l'analizzatore preleva una piccola quantità di gas. Il risultato dell'analisi appare immediatamente sul display, evidenziando eventuali non conformità. I dati rilevati durante il test possono essere trasferiti al database centrale, archiviati nell'unità stessa o stampati dalla stampante (opzione).



PBI-DSS-Dash-gaslec-CM 3-IT-2

## Specifiche Tecniche

Configurazioni disponibili	O <sub>2</sub> (Zirconio)	O <sub>2</sub> & CO <sub>2</sub> (Zirconio/infrarosso doppio raggio)	O <sub>2</sub> (Elettrochimico)	O <sub>2</sub> & CO <sub>2</sub> (Elettrochimico/infrarosso doppio raggio)
Dotazioni	Il nostro sensore ossigeno più veloce e accurato	Il nostro sensore ossigeno più veloce e accurato combinato con sensore anidride carbonica con compensazione di temperatura su tutto il range di misura	Alcol o monossido di carbonio non interferiscono sul sensore elettrochimico. La vita media attesa è di 2 anni a contatto con aria	L'analizzatore dotato di sensore elettrochimico in versione combinata O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> garantisce la compensazione sia alla temperatura che all'interferenza della CO <sub>2</sub>
Volume di campionamento	3 ml	6 ml	5 ml	6 ml
Tempo di campionamento	5 sec.	10 sec.	7 sec.	10 sec.
Range di misura	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Risoluzione	O <sub>2</sub> : 0.001%	O <sub>2</sub> : 0.001% / CO <sub>2</sub> : 0.1%	O <sub>2</sub> : 0.1% / CO <sub>2</sub> : 0.1%	O <sub>2</sub> : 0.1% / CO <sub>2</sub> : 0.1%
Accuratezza del sensore a 1% O <sub>2</sub> e 20% CO <sub>2</sub>	± 0.01% ossigeno	± 0.01% ossigeno e ± 0.8% anidride carbonica	Migliore di ± 0.3% sull'ossigeno	Migliore di ± 0.25% ossigeno e ± 0.8% anidride carbonica
Tempo di riscaldamento	10 min	10 min	1 min	10 min
Dimensioni & peso	180 x 315 x 220 mm (A x L x P), 3.7 kg			
Alimentazione	100-240 VAC, 50-60 Hz			
Opzioni	Stampante integrata, CheckMate-Software per PC, SmartPen - con ago retraibile, Can Piercer per analisi di lattine e bottiglie di vino, scanner per codice a barre, kit consumabili standard (codice 300436)			
Conessioni	USB, Ethernet (RJ45), RS232 (DB9)			
Memoria	minimo 1.000 programmi, 10.000 misurazioni dipende dal set-up			
Compatibilità con altri software	Mettler-Toledo FreeWeigh.net, Sartorius ProControl (WinSPC), OCS ComScale NT, Microsoft SQL database, Bizerba_statistics.BRAIN			

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso - ulteriori dettagli tecnici sono disponibili nella Guida Utente che può essere scaricata dal sito [www.dansensor.it](http://www.dansensor.it)