

# Dansensor® CheckMate 4

## ACCURATO, VELOCE E AFFIDABILE TEST DELLO SPAZIO DI TESTA



*Dansensor CheckMate 4: la fiducia per un'analisi dei gas affidabile e accurata*

### Vantaggi

- Misure affidabili e precise proteggono il vostro prodotto e il vostro marchio
- Aumento dell'efficienza grazie a tempi di analisi ridotti e alla registrazione automatica dei dati
- Facile da usare grazie al touchscreen intuitivo
- Massimizzazione dei tempi di attività grazie al miglioramento della pompa e del sistema di campionamento
- Riduzione degli errori grazie a programmi di test definiti, gestione automatica dei dati e login utente

### Caratteristiche

- Misure dello spazio di testa O<sub>2</sub> o combinate O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> - aggiornabili
- Volume di gas campione molto ridotto
- Salvataggio delle impostazioni del test per modifiche rapide e risultati comparabili
- Memorizzazione dei dati e trasferimento dei dati in tempo reale
- Connessione LAN veloce e sicura
- Touchscreen con interfaccia grafica multilingue
- I login individuali degli utenti garantiscono la sicurezza e riducono il rischio di errori
- Avvisi di allarme in caso di superamento dei limiti di gas preimpostati
- Porta USB per il collegamento di scanner di codici a barre, tastiera o stampante opzionali

## Un analizzatore flessibile e affidabile con il massimo tempo di attività

Il Dansensor CheckMate 4 è il nostro analizzatore di gas dello spazio di testa di qualità superiore: uno strumento compatto da tavolo che combina estrema precisione e affidabilità con un'esperienza utente intuitiva. Il touchscreen multilingue aiuta a ridurre al minimo il tempo di formazione necessario per i nuovi operatori. Allo stesso tempo, il login individuale dell'utente consente un accesso limitato alle funzioni, contribuendo a proteggere i dati e la tracciabilità.

Salvate le impostazioni del test del prodotto per garantire registrazioni complete e comparabili dei dati. È possibile passare rapidamente da un'impostazione di test del prodotto all'altra sullo schermo o scansionando il codice a barre del prodotto con il lettore di codici a barre opzionale. La memorizzazione automatica dei dati e il loro trasferimento in tempo reale garantiscono precisione e velocità, eliminando i tempi e i rischi associati all'inserimento manuale dei dati. Il software opzionale per PC semplifica il monitoraggio delle analisi su più linee di confezionamento e la preparazione agli audit.

Dansensor CheckMate 4 include un sistema di campionamento e una pompa migliorati per evitare blocchi e garantire un funzionamento regolare. Il modulo sensore dello strumento può essere sostituito in loco con un nuovo modulo calibrato, in pochi minuti.\*

# COME FUNZIONA FUNZIONA?

## SCHEMA TECNICA

1. Identificare il programma di test corretto scansionando il codice a barre del prodotto o selezionando manualmente la definizione di test corretta.
2. Posizionare un setto sulla confezione e inserire l'ago attraverso il setto, nella confezione. Avviare il test premendo il pulsante.
3. Durante il test, viene analizzato un piccolo campione di gas dello spazio di testa. Il risultato viene memorizzato automaticamente sull'unità.
4. I risultati dei test possono essere stampati, con stampante opzionale, esportati tramite trasferimento in tempo reale, tramite chiavetta USB, oppure attraverso software dedicato per PC Dansensor CheckMate 4.



## Specifiche Tecniche

Configurazioni Disponibili	O <sub>2</sub> (zirconia)	O <sub>2</sub> (elettrochimico)	CO <sub>2</sub> (infrarosso a doppio raggio)
Caratteristiche principali	Il sensore di ossigeno più veloce e preciso	Non sensibile ad alcool, monossido di carbonio o anidride carbonica	Sensore di anidride carbonica a fondo scala e compensato in temperatura
Volume del campione (minimo)	2 ml	5 ml	5 ml
Tempo di campionamento (minimo)	3 secondi	7 secondi	8 secondi
Scala di misura	0-100%	0-100%	0-100%
Risoluzione	Sotto il 10% di O <sub>2</sub> : 0.001% Oltre il 10% di O <sub>2</sub> : 0.01%	0,1%	0,1%
Precisione	Al di sotto dell'1% di O <sub>2</sub> : ±0,01% Oltre 1% O <sub>2</sub> : ±1% della lettura	±(0,25% assoluto + 2% della lettura)	±(0,5% assoluto + 1,5% della lettura)
Tempo di riscaldamento	10 min	n/a	10 min
Applicazioni	La maggior parte delle applicazioni alimentari e farmaceutiche	Confezioni contenenti alcol (es. prodotti da forno)	La maggior parte delle applicazioni alimentari e farmaceutiche con anidride carbonica
Calibrazione e assistenza*	12 mesi	6 mesi	12 mesi
Numero di impostazioni del test del prodotto	999		
Capacità raccolta dati	Registrazione dei risultati fino a 1.000.000 di test		
Esportazione dei dati	Memorizzazione dei dati su file CSV (USB) o trasferimento in tempo reale di stringhe CSV per test (RJ-45). Compatibile con il software CheckMate 4 per PC, con i database Microsoft SQL e con altri software di terze parti selezionati.		
Dimensioni (LxPxH) e peso	305 x 240 x 187 mm (12" x 9,4" x 7,4"); 4,2 kg (9,3 lbs)		
Temperatura ambiente	Funzionamento: da 0°C a +35°C Conservazione: da -20°C a +60°C		
Umidità relativa	Funzionamento: da 10 a 90 %RH (senza condensa) Stoccaggio: meno di 95 %RH (senza condensa)		
Alimentazione e consumo	100-240 VAC, 47-63 Hz Max 70W		
Conessioni	LAN: RJ-45 Ethernet 10/100 Mbit/s, client DHCP o IP fisso USB: 1 x Host, USB 2.0 Tipo A; 1 x Dispositivo, USB 2.0 Tipo B (corrente massima 500 mA)		
Materiali di consumo e accessori	Setti, filtri, aghi, tubo di campionamento (kit), software CheckMate 4 per PC, ago retrattile SmartPen, piercer per lattine e bottiglie di vino, scanner per codici a barre		
Garanzia	12 mesi		
Conformità	CE, China RoHS II		

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.  
\* La durata del sensore dipende dalle modalità di utilizzo