

Dansensor® CheckMate 4

DOKŁADNY, SZYBKI I NIEZAWODNY ANALIZATOR GAZÓW W OPAKOWANIACH



Dansensor CheckMate 4
Niezawodny i dokładny analizator gazów

Elastyczny i niezawodny analizator o maksymalnej sprawności

Dansensor CheckMate 4 to nasz wiodący analizator gazów w opakowaniach. Jest to kompaktowy przyrząd stołowy, który łączy w sobie wyjątkową dokładność i niezawodność z intuicyjną obsługą. Funkcjonalny ekran dotykowy pomaga zminimalizować czas szkolenia nowych operatorów. Jednocześnie indywidualne loginy użytkowników zapewniają ograniczony dostęp do funkcji, pomagając zabezpieczyć dane i identyfikowalność.

Zapisywanie ustawień pomiarowych produktu, aby zapewnić kompletne i porównywalne zapisy danych. Szybkie przełączanie między ustawieniami pomiaru na ekranie, lub poprzez skanowanie kodu kreskowego produktu za pomocą opcjonalnego skanera kodów kreskowych.

Zautomatyzowane przechowywanie danych i przesyłanie wyników w czasie rzeczywistym, co zapewnia dokładność i szybkość kontroli, eliminując czas i ryzyko związane z ręcznym wprowadzaniem danych. Opcjonalne oprogramowanie komputerowe ułatwia monitorowanie danych na wielu liniach pakujących i bezproblemowe przygotowanie do audytów.

Dansensor CheckMate 4 zawiera ulepszoną pompę i system pobierania próbek, które pozwalają uniknąć zatorów i zapewniają płynną pracę. Moduł detektora przyrządu można wymienić samemu na nowo skalibrowany moduł w ciągu kilku minut.*

Zalety

- Wiarygodne i dokładne pomiary chronią Twój produkt i markę
- Zwiększenie wydajności dzięki krótkim czasom testów i automatycznemu rejestrowaniu danych
- Łatwość obsługi dzięki intuicyjnemu ekranowi dotykowemu
- Maksymalizowanie czasu pracy dzięki ulepszonej pompie i wydajnemu systemowi pomiarowemu
- Redukcja błędów dzięki zdefiniowanym programom testowym, automatycznej obsłudze danych i logowaniu użytkowników

Cechy

- Pomiary O₂ lub jednoczesne pomiary O₂/CO₂ w opakowaniach – elastyczna konfiguracja
- Bardzo mała objętość próbki gazu
- Zapisywanie ustawień pomiaru, aby móc je szybko użyć i uzyskać porównywalne wyniki
- Przechowywanie i przesyłanie danych w czasie rzeczywistym
- Szybkie i bezpieczne połączenie LAN
- Ekran dotykowy z wielojęzycznym interfejsem graficznym
- Indywidualne logowanie użytkowników zapewnia bezpieczeństwo i zmniejsza ryzyko błędów
- Powiadomienia alarmowe w przypadku przekroczenia ustawionych limitów gazu
- Port USB do podłączenia opcjonalnego skanera kodów kreskowych, klawiatury lub drukarki

JAK TO DZIAŁA?

1. Wybierz właściwy program pomiarowy, skanując kod kreskowy produktu lub ręcznie wybierając prawidłową definicję testu.
2. Umieść septę na opakowaniu i włóż igłę przez septę do opakowania. Rozpocznij test jednym naciśnięciem przycisku.
3. Podczas badania analizowana jest mała próbka gazu znajdującego się w przestrzeni nad produktem. Wynik jest automatycznie zapisywany w urządzeniu.
4. Wyniki pomiaru można wydrukować na opcjonalnej drukarce, wyeksportować przez sieć LAN (transfer w czasie rzeczywistym) lub na dysk USB. Zaimportuj dane do oprogramowania komputerowego Dansensor CheckMate 4 lub do własnej bazy danych w celu analizy.



Dane Techniczne

Dostępne konfiguracje	O ₂ (Cyrkonowy)	O ₂ (Electrochemiczny)	CO ₂ (na podczerwień)
Kluczowe cechy	Najszybszy i najdokładniejszy czujnik tlenu	Niewrażliwy na alkohol, tlenek węgla i dwutlenek węgla	Pełnoskalowy czujnik dwutlenku węgla z kompensacją temperatury
Objętość próbki (minimum)	2 ml	5 ml	5 ml
Czas pobierania próbki (minimum)	3 sec	7 sec	8 sec
Zakres pomiarowy	0-100%	0-100%	0-100%
Rozdzielczość	Do 10% O ₂ : 0.001% Ponad 10% O ₂ : 0.01%	0.1%	0.1%
Dokładność	Do 1% O ₂ : ±0.01% Ponad 1% O ₂ : ±1% odczytu	±(0,25% bezwzględne + 2% odczytu)	±(0,5% bezwzględne + 1,5% odczytu)
Czas rozgrzewania	10 min	0 min	10 min
Zastosowania	Większość zastosowań w branży spożywczej i zdrowotnej	Opakowania zawierające etanol (np. świeże pieczywo)	Większość zastosowań w żywności i opiece zdrowotnej z CO ₂
Kalibracja i serwis*	12 miesięcy	6 miesięcy	12 miesięcy
Liczba produktów do ustawienia	999		
Pojemność pamięci danych	Rejestruj wyniki nawet 1 000 000 pomiarów		
Eksportowanie danych	Przechowywane dane w pliku CSV (USB) lub przesyłanie danych w czasie rzeczywistym w postaci ciągu CSV na test (RJ-45). Kompatybilny z oprogramowaniem PC CheckMate 4, bazami danych Microsoft SQL i wybranym oprogramowaniem innych firm.		
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) i waga	305 x 240 x 187mm (12" x 9,4" x 7,4"); 4,2 kg (9,3 lbs)		
Temperatura otoczenia	Praca: 0°C do +35°C Magazynowanie: -20°C do +60°C		
Wilgotność względna	Praca: 10 do 90 %RH (bez kondensacji) Magazynowanie: mniej niż 95% RH (bez kondensacji)		
Zasilanie i pobór mocy	100-240 VAC, 47-63 Hz Maks 70W		
Podłączenia	LAN: RJ-45 Ethernet 10/100 Mbit/s, DHCP klient lub stały IP USB: 1 x Host, USB 2.0 Typ A; 1 x urządzenie, USB 2.0 typu B (maks. prąd 500 mA)		
Materiały eksploatacyjne i akcesoria	Septy, filtry, igły, wąż do pobierania próbek (zestaw), oprogramowanie CheckMate 4 PC, wysuwana igła SmartPen, przekłuwacz do puszek i butelek z winem, skaner kodów kreskowych		
Gwarancja	12 miesięcy		
Zgodność	CE, China RoHS II		

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

* Żywotność czujnika zależy od sposobu użytkowania.