

Dansensor® CheckMate 4

PRÉCIS, RAPIDE ET FIABLE ANALYSE DES GAZ EN ESPACE DE TÊTE



Dansensor CheckMate 4 - pour une analyse fiable et précise des gaz

Avantages

- Des mesures fiables et précises protègent votre produit et votre marque
- Augmentation de l'efficacité grâce à des temps de test courts et à l'enregistrement automatisé des données
- Facile à utiliser grâce à un écran tactile intuitif
- Optimisation du temps de fonctionnement grâce à une pompe et un système d'échantillonnage améliorés
- Réduction des erreurs grâce à des programmes de test définis, au traitement automatisé des données et à l'enregistrement des utilisateurs

Caractéristiques

- Mesures en espace de tête de l'O₂ ou de l'O₂ et CO₂ combinés. Possibilité de faire varier la configuration selon besoins
- Très faible volume d'échantillon de gaz requis
- Sauvegarde des paramètres de test pour des changements rapides et des résultats comparables
- Stockage et transfert des données en temps réel
- Connexion LAN rapide et sécurisée
- Écran tactile avec interface graphique multilingue
- L'identification individuelle des utilisateurs garantit la sécurité et réduit le risque d'erreurs
- Alarme en cas de dépassement des limites de gaz prédéfinies
- Port USB pour connecter un lecteur de codes-barres, un clavier ou une imprimante en option

Un analyseur flexible et fiable avec un temps de fonctionnement maximal

Le CheckMate 4 de Dansensor est notre analyseur de gaz d'espace de tête haut de gamme - un instrument de table compact qui combine une précision et une fiabilité extrêmes avec une expérience utilisateur intuitive. L'écran tactile multilingue permet de minimiser le temps de formation nécessaire aux nouveaux opérateurs. En même temps, les identifiants individuels permettent un accès limité aux fonctions, ce qui contribue à sécuriser les données et la traçabilité.

Enregistrez les paramètres de test des produits pour garantir des enregistrements de données complets et comparables. Passez rapidement d'une configuration de test à l'autre à l'écran ou en scannant le code-barres du produit à l'aide du lecteur de code-barres en option. Le stockage automatisé des données et le transfert des données en temps réel garantissent la précision et la rapidité en éliminant le temps et le risque associés à la saisie manuelle des données. Le logiciel PC en option facilite le contrôle des données sur plusieurs lignes d'emballage et la préparation des audits.

Le Dansensor CheckMate 4 comprend un système d'échantillonnage et une pompe améliorés pour éviter les blocages et garantir un fonctionnement sans heurts. Le module de détection de l'instrument peut être remplacé sur site par un nouveau module calibré en quelques minutes.*

COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

1. Identifiez le programme de test correct en scannant le code-barres du produit ou en sélectionnant manuellement la définition de test dans la liste.
2. Placez un septum sur l'emballage et insérez l'aiguille à travers le septum, dans l'emballage. Lancez le test en appuyant sur un bouton.
3. Pendant le test, un petit échantillon de l'espace de tête est analysé. Le résultat est automatiquement enregistré dans l'appareil.
4. Les résultats des tests peuvent être imprimés sur une imprimante optionnelle ou exportés via un transfert de données en temps réel ou une clé USB vers le logiciel PC CheckMate 4 de Dansensor ou vers votre propre base de données.



Caractéristiques techniques

Configurations disponibles	O ₂ (zircone)	O ₂ (électrochimique)	CO ₂ (infrarouge à double faisceau)
Caractéristiques	Capteur à oxygène la plus rapide et la plus précise	Insensible à l'alcool, au monoxyde de carbone ou au dioxyde de carbone	Capteur de dioxyde de carbone à pleine échelle, compensé en température
Volume de l'échantillon (minimum)	2 ml	5 ml	5 ml
Temps de test (minimum)	3 secondes	7 secondes	8 secondes
Plage de mesure	0-100%	0-100%	0-100%
Résolution	En dessous de 10% d'O ₂ : 0,001% Plus de 10 % d'O ₂ : 0,01%	0,1%	0,1%
Précision	En dessous de 1% d'O ₂ : ±0,01% Plus de 1% d'O ₂ : ±1% de l'affichage	±(0,25% absolu + 2% de l'affichage)	±(0,5% absolu + 1,5% de l'affichage)
Temps de chauffe	10 min	Aucun	10 min
Applications	La plupart des applications dans le domaine de l'alimentation et du secteur santé	Emballages contenant de l'éthénol (p.ex. produits de boulangerie frais)	La plupart des applications alimentaires et du secteur santé utilisant le dioxyde de carbone
Étalonnage et service*	12 mois	6 mois	12 mois
Nombre de spécifications de test	999		
Capacité de collecte de données	Enregistrement des résultats d'un maximum de 1 000 000 de tests		
Exportation des données	Stockage des données dans un fichier CSV (USB) ou transfert de données en temps réel par chaîne CSV par test (RJ-45). Compatible avec le logiciel CheckMate 4 PC, les bases de données Microsoft SQL et d'autres logiciels tiers sélectionnés.		
Dimensions (LxPxH) et poids	305 x 240 x 187mm (12" x 9,4" x 7,4"); 4,2 kg (9,3 lbs)		
Température ambiante	Fonctionnement : 0°C à +35°C Stockage : -20°C à +60°C		
Humidité relative	Fonctionnement : 10 à 90 %HR (sans condensation) Stockage : moins de 95 %HR (sans condensation)		
Alimentation électrique et consommation	100-240 VAC, 47-63 Hz Max 70W		
Connexions	LAN : RJ-45 Ethernet 10/100 Mbit/s, client DHCP ou IP fixe USB : 1 x hôte, USB 2.0 Type A ; 1 x appareil, USB 2.0 Type B (courant max. 500 mA)		
Consommables et accessoires	Septa, filtres, aiguilles, tuyau d'échantillonnage (kit), logiciel CheckMate 4 PC, aiguille rétractable SmartPen, perce-boîte pour tester les boîtes de conserve et les bouteilles de vin, lecteur de codes-barres		
Garantie	12 mois		
Conformité	CE, Chine RoHS II		

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

* La durée de vie du capteur dépend des habitudes d'utilisation.