

CheckMate 3

Analyseur de gaz pour le contrôle qualité des emballages sous atmosphère modifiée



Convivial, rapide et précis

Comment vous assurer que votre produit répond aux attentes de l'acheteur ? Et ce jour après jour ? En testant, encore et toujours... et de préférence, avec un analyseur de gaz fiable tel que CheckMate 3.

CheckMate 3 vous permet de tester des emballages sous atmosphère modifiée de manière rapide et économique. Deux aspects indispensables pour une production de qualité à grands volumes. D'un simple coup d'oeil, les opérateurs peuvent déterminer si la composition de gaz s'inscrit dans les limites requises. En outre, vous disposez de toute la traçabilité dont vous avez besoin : les données essentielles de chaque emballage testé sont stockées dans l'analyseur ou transférées soit vers le logiciel CheckMate 3, soit vers un logiciel tiers. Les exigences d'essai variant d'un produit à l'autre, CheckMate 3 peut être adapté à pratiquement tous les systèmes de contrôle qualité, ce qui permet de maintenir plus facilement une qualité uniforme des produits et ainsi défendre leur marque.

Avantages

- Économie de temps et réduction des charges administratives grâce à la journalisation automatique des données
- Transfert aisé des données du contrôle qualité vers le logiciel CheckMate ou un logiciel tiers
- Contrôle qualité fiable des produits conditionnés sous atmosphère modifiée
- Facile à utiliser – ne requiert qu'une formation minimale

Caractéristiques

- Grand écran tactile couleur 5" facile à consulter (91% plus grand que celui du CheckMate II)
- Disponible pour l'analyse d'oxygène (O₂) seul ou l'analyse combinée d'oxygène et de dioxyde de carbone (O₂/CO₂)
- Volume d'échantillonnage requis très réduit (à partir de 3 ml)
- Transfert des données via Ethernet (LAN), USB et RS232
- Configuration conviviale du protocole d'essai, par exemple journalisation du nom de l'opérateur, du numéro de lot et de la ligne de produit
- Prise USB pour clavier externe et scanner de codes à barres
- Imprimante intégrée en option

COMMENT FONCTIONNE CE PRODUIT ?

L'option SmartPen permet de tester les produits en toute sécurité et en toute facilité

1 : La première étape d'un processus de contrôle qualité aisé et fiable consiste à identifier le bon produit à l'aide de son code à barres ou en le sélectionnant manuellement sur CheckMate 3. La sélection du programme garantit le réglage correct des paramètres d'essai et l'affichage de questions personnalisées appropriées concernant le nom de l'opérateur, le numéro de lot, etc.

2 : L'étape suivante consiste à insérer la seringue dans l'emballage, à travers un septum. Une fois la seringue insérée, l'unité peut démarrer l'essai automatiquement ou manuellement via l'activation d'une touche.

3 : Durant l'essai, un petit échantillon de gaz est prélevé dans l'analyseur. Le résultat apparaît immédiatement à l'écran, indiquant instantanément à l'opérateur si le résultat est acceptable ou pas. Les données d'essai peuvent être transférées vers une base de données centrale, stockées dans l'unité ou imprimées à l'aide de l'imprimante en option.



Dash-gastec-CM 3-FFR-4

Caractéristiques techniques

Configurations disponibles	O ₂ (zircone)	O ₂ et CO ₂ (zircone/infrarouge double longueur d'onde)	O ₂ (électrochimique)	O ₂ et CO ₂ (électrochimique/infrarouge double longueur d'onde)
Caractéristiques clés	Notre capteur d'oxygène le plus rapide et le plus précis.	Notre capteur d'oxygène le plus rapide et le plus précis combiné à un capteur de dioxyde de carbone à compensation thermique pleine échelle.	Le capteur électrochimique ne présente pas de sensibilité croisée à l'alcool ni au monoxyde ou dioxyde de carbone. Le capteur électrochimique est un consommable.	Le capteur électrochimique ne présente pas de sensibilité croisée à l'alcool ni au monoxyde ou dioxyde de carbone. Le capteur électrochimique est un consommable.
Volume d'échantillonnage	3 ml	6 ml	5 ml	6 ml
Durée d'échantillonnage	5 s	10 s	7 s (typique. Peut être étendu à 12 secondes avec la fonction Dynamic Sampling Time)	10 s (typique. Peut être étendu à 12 secondes avec la fonction Dynamic Sampling Time)
Gamme d'analyse	0 à 100 %	0 à 100 %	0 à 100 %	0 à 100 %
Résolution	O ₂ : 0,001 %	O ₂ : 0,001 % / CO ₂ : 0,1 %	O ₂ : 0,1 % / CO ₂ : 0,1 %	O ₂ : 0,1 % / CO ₂ : 0,1 %
Précision du capteur à 1 % O ₂ et 20 % CO ₂	± 0,01 % oxygène	± 0,01 % oxygène et ± 0,8 % dioxyde de carbone	Supérieure à ± 0,25 % oxygène	Supérieure à ± 0,25 % oxygène et ± 0,8 % dioxyde de carbone
Temps de préchauffage	10 min	10 min	aucun	10 min
Dimensions et poids	180 x 315 x 220 mm (h x l x p), 3,7 kg			
Alimentation électrique	100-240 V c.a., 50-60 Hz			
Options	Imprimante intégrée, logiciel CheckMate, seringue rétractable SmartPen, Can Piercer pour le contrôle des cannettes et des bouteilles de vin, scanner de codes à barres, jeu de consommables standard (réf. 300436).			
Connexions	USB, Ethernet (RJ45), RS232 (DB9)			
Capacité mémoire	1000 programmes (produits) et minimum 10000 mesures, selon paramétrage			
Compatibilité à des logiciels tiers	Mettler-Toledo FreeWeigh.net, Sartorius ProControl (WinSPC), OCS ComScale NT, Bizerba_statistics.BRAIN, base de données Microsoft SQL.			

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis – pour toute autre spécification, veuillez consulter la notice d'utilisation disponible au téléchargement sur le site www.dansensor.com.