

AtmoCheck® TPC-II DESKTOP

Analyse automatique des gaz de protection, test d'étanchéité intégré et test de soudure.

L'AtmoCheck® TPC-II DESKTOP établit de nouvelles normes en matière d'assurance qualité.

L'AtmoCheck® TPC-II DESKTOP est un appareil d'analyse compact conçu pour le contrôle efficace, notamment, des emballages alimentaires. Cet appareil d'analyse polyvalent est idéal pour le contrôle qualité. Dans les processus de production, améliorant ainsi l'efficacité économique de la production.

L'AtmoCheck® TPC-II DESKTOP est disponible en tant qu'appareil d'analyse autonome ou en combinaison avec un testeur d'étanchéité optionnelle et un test de soudure.

Le volume de prélèvement minimale de gaz et l'épreuve d'étanchéité indépendante des atmosphères de protection font de l'AtmoCheck® TPC-II DESKTOP un système idéal d'assurance qualité, facile à intégrer dans la production ou le laboratoire de contrôle qualité. La séquence de test automatique vous permet d'effectuer jusqu'à 3 tests en une seule étape:

- Analyse automatique de la concentration résiduelle en oxygène et en dioxyde de carbone
- Test d'étanchéité pour les fuites < 0,5 µm
- Test de soudure jusqu'à 1 500 mbar

Le test d'étanchéité est conforme à la norme actuelle DIN 55508-1: 02/2018 pour les tests d'étanchéité des emballages flexibles.

Domaines d´application

- Analyse d´oxygène résiduel et en dioxyde de carbone, par exemple dans les emballages MAP
- Test d´étanchéité des emballages en film flexibles, des emballages sous-vide
- Test de la résistance des soudures jusqu´a 1.500 mbar
- Adapté à l´industrie alimentaire et pharmaceutique
- Applicable à presque tous les types d´emballages

Toutes les caractéristiques en un coup d'œil

- 1 Appareil d´analyse pour 3 contrôles de qualité
- Analyse O2 et CO2 hautement précise et rapide
- Volume de prélèvement minimal
- Test d´étanchéité rapide et de haute précision
- Fuites détectables jusqu´à < 0,5 um
- Tests d´étanchéité indépendant des atmosphères modifiées
- Calibrage entièrement automatisé
- Message d´erreur immédiat en cas de dépassement des seuils limites
- Contrôle permanent des filtres obstrués ou de l´aiguille
- Utilisation intuitive et facile via un écran 10 pouces
- Menu produit avec seuils configurables librement
- Enregistreur de données intégré
- Port Ethernet pour l'intégration dans les réseaux
- Boîtier en acier inoxydable
- Méthode de test conforme á la norme DIN 55508-1, ASTM F1140, ASTM F2054

AtmoCheck® DONNÉES TECHNIQUES

Simply easy



AtmoCheck® TPC-II DESKTOP est le modèle phare de la gamme AtmoCheck® conçu pour le contrôle qualité, par exemple, des emballages alimentaires. Cet appareil d'analyse peut être utilisé à la fois dans la production alimentaire et dans le laboratoire d'assurance qualité L'utilisation se fait de manière intuitive via l'écran tactile de 10 pouces, affichant toutes les informations pertinentes sur le produit sélectionné, l'avancement des mesures et les valeurs limites.

Analysez avec précision et fiabilité les concentrations d'oxygène résiduel et de dioxyde de carbone dans les emballages sous atmosphère modifiée (MAP). Obtenez des résultats de mesure fiables en un temps record concernant d'éventuelles fuites d'emballage inférieures à 0,5 µm.

En option, vérifiez la résistance des coutures de scellage en tant que test final de qualité. Identifiez les emballages défectueux grâce au système logique d'alarme tricolore. Le stockage des données de mesure peut être facilement intégré dans des solutions réseau existantes. Uniquement si nécessaire, l'interface peut être utilisée pour un accès à distance facile. Testez directement les emballages dans le processus de production pour réduire les temps d'arrêt et prévenir les réclamations et les retours de produits.



Selon la précision et la limite de détection des tailles de fuite choisies, tous les appareils d'analyse TPC-II sont ajustés avec des fuites de test calibrées.

Données techniques

Analyse					
Type de gaz	Méthode de mesure	Plage de mesure	Résolution	Reproductibilité	Durée de vie*
O2	Électrochimique	0-30% 0-100%	0,01%	<= 0,2%	max. 18 mois
O2	Oxyde de zirconium	0-30% 0-100%	0,01%	<= 0,1%	min. 5 ans
CO2	NDIR	0-30% 0-100%	0,01%	<= 0,2%	min. 5 ans
Autres gaz sur demande par exemple éthylène					
Volume de prélèvement	env. 10 ml				
Temps de mesure	env. 10 s				
Calibration	calibration à deux points				
Test d´étanchéité					
Principe de mesure	débitmètre massique thermique				
Plage de mesure	<0,5-5 µm, 5-150 µm, 50-400 µm				
Précision	+/- 1%				
Pression de test	20/30 mbar surpression				
Testeur de résistance des soudures					
Principe de mesure	Surpression				
Plage de mesure	30-1500 mbar surpression				
Précision	+/- 1%				
Résolution	0,1 mbar surpression				
Données générales					
Dimensions	(HxLxP) env. 280 x 370 x 260 mm				
Poids	8 kg				
Arrivée d´air	raccord tuyau de 6 mm (Quick Connector) max. 16 bar surpression				
Écran	Écran tactile 10 pouces				
Interfaces	USB, Ethernet				
Mémoire de données	Illimité				
Température (Gaz/Environnment)	0-40°C				
Alimentation secteur	110-240 V AC 50/60Hz				
Normes/normes de construction	Conformité CE				

*La durée de vie du capteur dépend des conditions ambiantes, de la concentration du gaz mesuré et de la contamination du gaz mesuré.

Sous réserve de modifications sans préavis