



OxySense® Modèle 8100e

Analyseur de perméabilité à l'oxygène (OTR)

Haute sensibilité

Conforme ASTM D3985
utilisant la toute dernière
technologie de la cellule
coulométrique

La plus haute étendue
de mesure

Simplicité

Automatique

Ajout d'unités
satellites

Applications:

Films barrières

Bouteilles PET

Flacons

Canettes

Sacs

Poches flexibles



Résultats précis
Hautes valeurs

Des solutions Systech Illinois en instrumentation innovante, et rentables.

En introduisant la nouvelle référence en analyseur de perméabilité OTR, le tout nouveau OxySense® modèle 8100e offre la dernière technologie de la sonde coulométrique avec sa haute sensibilité et sa plage de test la plus large. Il propose une utilisation simplifiée, réduit les coûts d'exploitation à chaque test, et accroît la productivité.

Nouveautés :

- Design complètement nouveau
- Haute sensibilité et sonde coulométrique eMetric™ à large plage de mesure
- Test simplifié en posant juste le film et en cliquant sur le bouton start
- Large écran tactile offrant une utilisation facile et un affichage clair
- Installation du film simple et efficace grâce au système de fermeture Q-Seal™ sans gaz
- Contrôle automatique de la température et de l'humidité relative
- "Matrice de Condition de Test " (TCM™) permettant d'un simple clic de lancer une série de 10 tests à des températures et humidités relatives différentes
- Extensible jusqu'à 32 chambres de test

L'OxySense 8100e est conçu pour être extensible en nombre de chambres, afin de réduire les coûts par test. Cet ajout d'unités satellites permet de personnaliser les tests et d'améliorer la rentabilité globale de la prestation.



GRUTER & MARCHAND
22,24 Rue Lavoisier 92022 NANTERRE CEDEX
Tél : 01 47 21 56 81 Fax : 01 47 25 07 75
contact@gruter-et-marchand.com

Choisir la bonne sonde pour votre application OTR avec l'ASTM D3985

La sonde eMetric à haute sensibilité offre la plage la plus large pour une même sonde coulométrique de 0,05 à 432000 cc/m²/j.

Utilisation simplifiée

La grande taille de l'écran tactile interactif permet une utilisation simple et intuitive. Entrer les conditions et appuyer sur Start lance un test.

Réseau d'exploitation

Le système fonctionne sous Windows® permettant de sécuriser et sauvegarder les données, et éventuellement accéder au réseau.

Auto-Stop™

Sécurité pour augmenter la durée de vie de la sonde, en cas de niveau élevé du taux d'oxygène.

Permutation rapide d'un test humide à sec (modèle 8101)

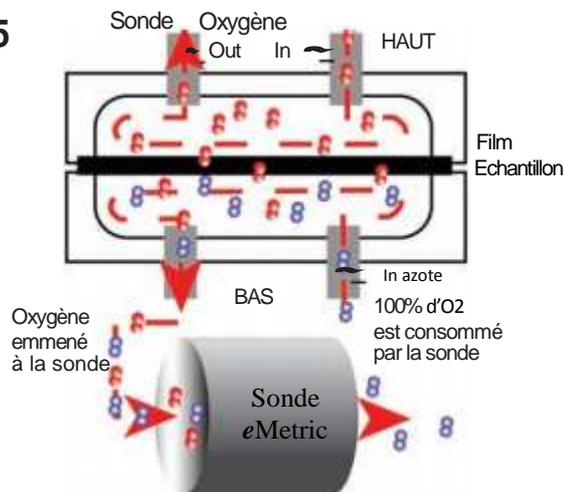
Quelques minutes pour passer d'humide à sec.

Validation précise de l'instrument

En quelques heures par un gaz étalon certifié par un organisme indépendant.

Support internet à distance

Intervention (avec votre permission) pour diagnostiquer et réparer les erreurs sans les coûts et le temps passé lors d'une visite sur site.



Les sondes Coulométriques suivent la loi de Faraday.

L'oxygène entre dans la chambre de test par le haut et diffuse à travers le film vers la chambre du bas où l'azote l'emmené à la sonde.

La sonde eMetric de Systech Illinois analyse 100% de l'oxygène en totale conformité avec la norme ASTM D3985.

Normes Industrielles:

- ASTM D3985
- JIS 7126
- ASTM F1927
- ASTM F1307
- DIN 53380-3
- ISO CD 15105-2

OxySense Modèle 8100e Spécifications Techniques

Sonde	cc/m ² /jour	cc/100 in ² /jour	cc/pkg/jour	Résolution cc/m ² /day	Répétabilité cc/m ² /jour
E-Metric Sans masque	0,05 à 432.000	0,003 à 28.000	0,0002 à 2000	0,01	0,03 ou ±1% le + grand

Conditions de Test

Plage de Température de test : 10°C à 40°C ± 0.1°C

Plages de HR des tests de : Films- Gaz porteur et test : 0% à 90% ± 2% (modèle 8101)
Emballages : - Ambiante ou contrôlée par une chambre externe

Note sur 5 ans du Service de Maintenance



OxySense est une marque déposée de OxySense
Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation
Copyright © Systech Illinois 2018