



GRUTER ET MARCHAND

Des produits leader pour l'analyse de gaz et la mesure dimensionnelle de précision

**Cellule
Coulométrique
conforme à la norme
ASTM F3299-18**

Haute sensibilité

Facile d'utilisation

Automatique

**La plus large
étendue de mesure**

**Ajout d'unités
satellites**

Applications:

**Films Barrières
Bouteilles
Emballages
Capsules
Poches
Flexibles**

AquaSense Modèle™ 7100

**Analyseur de perméabilité à la vapeur d'eau
WTR**



Résultats précis et Haute sensibilité

Répondant à la NOUVELLE norme ASTM International F3299-18, l'analyseur de perméabilité à la vapeur d'eau AquaSense modèle 7100 intègre la technologie de capteur coulométrique la plus avancée à haute sensibilité. Il est simple à utiliser, réduit les coûts de test et augmente la productivité. Ses larges plages d'humidité et de température d'échantillon offrent une flexibilité pour tout type de recherches

Nouveautés:

- Design moderne
- Cellule Coulométrique à haute sensibilité ne nécessitant pas de réétalonnage.
- Facile d'emploi. Charger le film et lancer le test . Large écran tactile permettant d'afficher les résultats et paramétrer les campagnes de tests.
- Technique breveté d'installation du film Q-Seal™ et isolement de la cellule.
- Contrôle automatique de la température et de l'humidité relative. La fonction "Test Condition Matrix"(TCM™) permet via l'écran tactile de programmer une campagne de 10 tests à plusieurs températures et humidités relatives différentes.
- Possibilité d'ajouter jusqu'à 32 chambres de mesures

**GRUTER & MARCHAND 22/24 rue Lavoisier, 92000, Nanterre, France.
Tel: +33 (0)1 47 21 56 81 Mail: contact@gruter-et-marchand.com**



GRUTER ET MARCHAND

Des produits leader pour l'analyse de gaz et la mesure dimensionnelle de précision

Une large plage pour votre mesure de perméabilité conforme à la norme ASTM F3299-18

La très grande sensibilité de la cellule coulométrique permet d'obtenir une plage unique de 0.002 à 70 g/(m²·j), et 0.02 à 1000 g/(m²·j) par l'utilisation d'un masque.

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. Acquisition de données, graphes en temps réel..

Faible cout d'exploitation

Ne nécessitant par de reetalonnage la cellule coulométrique au temps de réponse ultra rapide dispose d'une très longue durée de vie .

Réseau d'exploitation

Le système fonctionne sous Windows® permettant de sécuriser et sauvegarder les données, et

Auto-Stop™

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

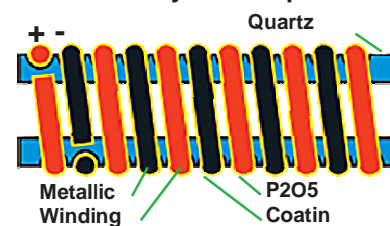
Validation precise de l'instrument

En quelques heures par un gaz etalon certifié par un organisme indépendant type COFRAC.

Support internet à distance

Intervention (avec votre autorisation) à distance via teamviewer pour diagnostiquer votre analyseur limitant ainsi les couts et le temps passé lors d'une visite.

Cellule coulométrique P2O5 Pentoxyde Phosphore



Une mesure absolue de l'humidité obtenue grace à cette technologie basée sur les principes fondamentaux de la physique.

La cellule coulométrique (P2O5) consiste en un tube de quartz enroulé d'un double fil de platine.

La variation de resistance entre ces deux fils génère une difference de courant mesuré . Basé sur la loi de Faraday ce changement est directement proportionnel à la concentration d'humidité dans le gaz.

Normes Industrielles:

- ASTM F3299-18
- ASTM F1249 (modifié)
- ISO 15106-3
- DIN 53122-2

L'écran n'est pas inclus dans la proposition .Gruter et Marchand peut fournir cette option selon les recommandations du client.

AquaSense Modèle 7100

Specifications techniques

	g/ m ² /jour	g/m ² /jour day)	g/pkg/ jour
Range	0.002 à 70	0.02 à 1000	0.00001 à 0.05 Au debit 50cc jusqu'à 0.5

Conditions de tests

Plage de Température	10°C 0 40°C (50°F à 104° F)
Plage HR	20 à 90% RH
Taille échantillon:	50cm ² , adapteurs pour tailles plus petites

Note sur 5 ans satisfaction client



GRUTER & MARCHAND

22/24 rue Lavoisier, 92000 Nanterre

Tel: +33 (0) 1 47218681



FM 583777