



**GRUTER ET MARCHAND**

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

**Lyssy**

**L80-6000**

**Technologie éprouvée**

**Contrôle automatique de la température & humidité**

**Logiciel Permetrace™**

**Large plage de mesure**

**Ecran couleur tactile**

**Test automatisé**

**Dispositif aisé pour les échantillons**

**Applications :**

**WVTR de films respirables**

**Briques imperméables**

**Films et emballages métalliques**

**Membrane chirurgicale et hygiénique**

## Mesure de perméabilité à la vapeur d'eau



Le L80-6000 est la dernière génération des séries L80, utilisé dans le monde pour les raisons suivantes :

- Solution économique
- Reproduction des conditions environnementales
- Simplicité d'utilisation
- Rapide, large plage de mesure et faible maintenance

## Caractéristiques & Avantages

- Un écran couleur tactile de 14.47 cm (5.7 inch) améliore l'utilisation
- Le logiciel Permetrace™ communique, configure, contrôle et génère les rapports
- Communication moderne avec interfaces et connexion numérique
- Ouverture de la porte avant, permettant la maintenance pour ajouter de l'eau au réservoir
- Logiciel intelligent détectant le remplacement du dessicant
- Paramétrage aisé des tests
- Contrôle automatique de la température et humidité. Aucun circulateur d'eau externe grâce à son système thermo électrique intégré
- Installation de l'échantillon simplifié grâce à son système d'étanchéité motorisé
- Paramètres de test préprogrammés éliminant les erreurs de l'utilisateur
- Supports d'échantillon ergonomiques, sans graisse
- Aucune imprimante car tous les résultats sont stockés sur ordinateur

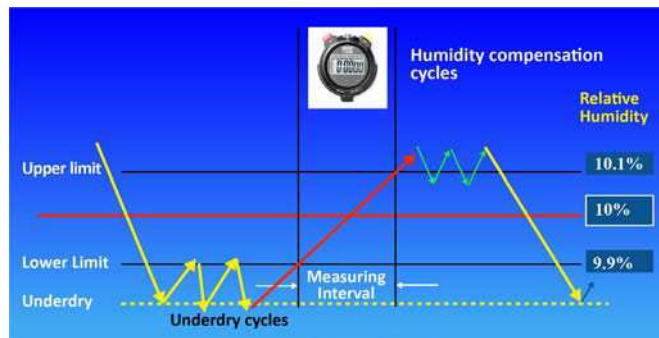
## Cartes d'échantillon

La préparation de l'échantillon du L80-6000 est réalisée en quelques minutes. Aucune graisse, ni colle n'est nécessaire autour de l'échantillon. L'échantillon est fixé sur une carte auto adhésive qui est insérée dans la chambre de test du L80-6000.

Le Lyssy L80-6000 est capable de mesurer des matériaux à haute perméabilité en utilisant des cartes spéciales réduisant la surface de test. Ce montage évite la saturation et permet de sécher la chambre de test et ainsi effectuer la mesure.



## Exemple de cycle de mesure du L80-6000



## Spécifications Techniques

### Description générale

Dimensions	400H X 400L x 350P (mm) 15.75H x 15.75W x 13.77 (inches)
Poids	Environ 24kg
Plage de mesure	0,03 – 10.000 g/m <sup>2</sup> /jour
Durée de vie	Plus de 5 ans sous conditions normales
Alimentation	230 VAC ou 110/100 VAC
Conforme aux normes	ASTM E398, ISO/CD 15106, JIS K 7129, TAPPI T523 om-82, NF H00-044

### Measure

Température	5-50°C. avec contrôleur interne.
Plage	
Humidité plage	5% - 60% HR
Répétabilité	Meilleur que 5%

### Echantillon

Surface mesurée	Faible perméabilité - 50cm <sup>2</sup> Haute perméabilité - 2,5cm <sup>2</sup>
Epaisseur	Max 7mm
Taille minimum	10 x 10cm

### Interface

Ecran tactile	14,47 cm (5.7 inch)
Port USB	

100base-T Ethernet

### Conditions environnementales

Température ambiante	5-40°C
Humidité ambiante	10-90% RH (non-condensée)

## Rapide, précis et polyvalent

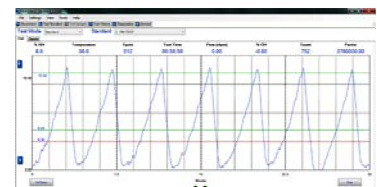
Le L80-6000 est d'autant plus rapide que l'échantillon est perméable. Son temps rapide de test et sa large plage de mesure offrent une très bonne précision.

Cette haute précision et cette large plage de mesure de 0,03-10.000 g/m<sup>2</sup>/jour sont possible grâce au capteur d'humidité traçable et hautement sensible, situé directement dans la chambre de mesure. Cette méthode de test est celle qui se rapproche le plus de sdes véritables conditions naturelles puisqu'elle n'utilise aucun gaz porteur, ni de technique extractive.

Le capteur d'humidité est extrêmement stable au regard de la plage restreinte dans laquelle il fonctionne. Le L80-6000 peut alterner facilement et rapidement entre des tests à faible et à haute perméabilité. Le test s'arrête automatiquement quand l'équilibre est stabilisé.

## Mesure de température

La perméabilité à la vapeur d'eau de nombreux matériaux est fortement dépendante de la température. Le L80-6000 a donc son propre système de régulation en température.



Capture d'écran Permetrace

## Logiciel Permetrace

Un logiciel sous environnement Windows® conçu spécifiquement pour le L80-6000.

- Configure les mesures
- Visualise les cycles de mesure
- Sauvegarde les résultats
- Génère des rapports
- Diagnostique

Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation



Taux de satisfaction sur 5 ans de Maintenance

**GRUTER & MARCHAND**  
22, 24 rue Lavoisier  
92000 NANTERRE  
+33 (0)1 4721 5681  
FRANCE



FM 583772

