



AirPerm

Air Permeability Tester

AirPerm Air Permeability Tester

La perméabilité à l'air est une caractéristique essentielle des performances des sacs gonflables, de l'usure active, des parachutes, des voiles, des tentes, des auvents, des filtres à gaz et des sacs d'aspirateurs. Pour les vêtements, la perméabilité à l'air est un contributeur majeur au confort et à la résistance aux intempéries des tissus résistant à la pluie. Pour des usages industriels et militaires, il peut jouer un rôle vital dans la protection.

Sur chaque marché, la satisfaction des demandes des consommateurs et des producteurs nécessite des moyens de tester avec précision et cohérence le flux d'air des matériaux. SDL Atlas propose le testeur de perméabilité à l'air le plus polyvalent, précis et fiable du marché, permettant aux fabricants de contrôler les processus de production et de valider leurs déclarations de performances.

Polyvalent et Intuitif

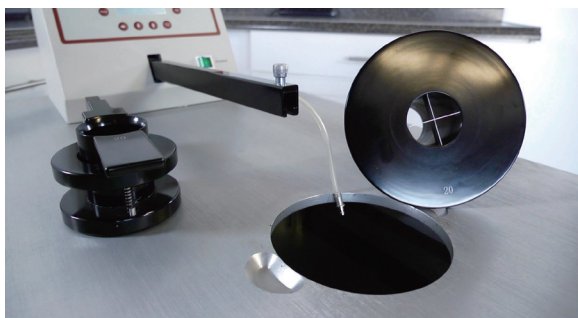
L'AirPerm rend les tests de perméabilité à l'air beaucoup plus abordables tout en gardant l'assurance que les résultats des tests répondent aux normes internationales et aux détaillants. Conçu pour répondre aux normes de perméabilité à l'air du papier, des textiles et des non-tissés, l'AirPerm fournit des résultats rapides et simples dans l'unité de mesure de votre choix.

Le SDL Atlas AirPerm mesure automatiquement le flux d'air à travers une zone donnée de tissu sous un ensemble de variables contrôlées: un orifice sélectionné, une chute de pression spécifique et une zone de test désignée. L'instrument convient à la plupart des tissus, y compris les tissus tissés, non tissés, les sacs gonflables, les couvertures, les tissus à nappe, les tissus tricotés, les couches et les tissus à poils. Ces tissus peuvent être non traités, fortement dimensionnés, enduits, traités à la résine ou autrement traités.

- Bras de serrage long et robuste sur une grande table de test
- Serrage par simple pression / initiation du test
- Déclenchement de la presse à échantillon unique
- Sélection automatique de la plage de mesure
- Changement rapide des têtes de test
- Détection automatique de la tête de test
- 8 unités de mesure sélectionnables
- Échantillons jusqu'à 8 mm d'épaisseur



Features

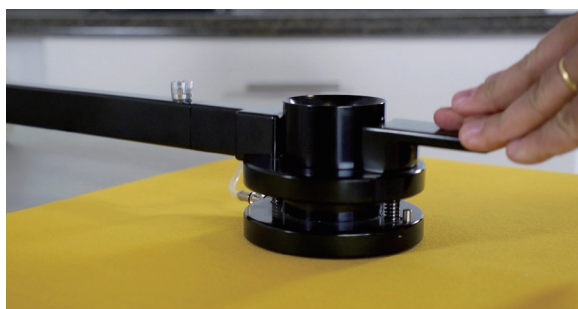
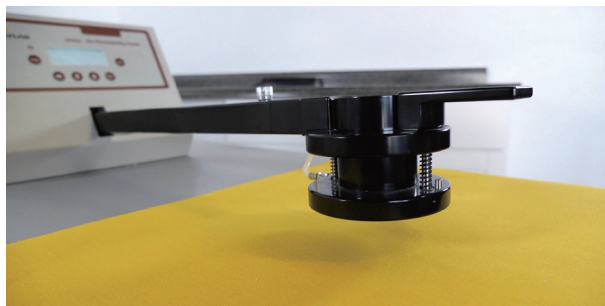


Capteur de plage de pression automatique

Intuitif et facile à utiliser, l'AirPerm dispose d'un système de télémétrie automatique qui détecte la taille de la tête installée et prédétermine la plage de pression appropriée requise pour un test précis d'un échantillon. Le capteur de l'instrument élimine le besoin de prétest de l'opérateur et de réglages manuels.

Table et bras adaptables

Le bras long et la grande table de l'AirPerm permettent d'évaluer de grands échantillons dans plusieurs zones sans couper. Le fait d'appuyer le bras contre l'échantillon commence le test et le desserrage du bras le termine.



Air puissant

Le système d'aspiration est à la fois puissant et silencieux. Il accueille une variété de plaques d'essai pour s'adapter à chaque application et présente un étalonnage facile pour les vérifications quotidiennes.

Mobilité et design compact

Des roulettes robustes et une conception autonome facilitent le transport de l'AirPerm du laboratoire au site de production pour les tests sur site ou le stockage hors site.



Sélection de la tête de test

STANDARD	100200* 5 cm ²	100201 20 cm ²	100202 25 cm ²	100203 38 cm ²	100204 50 cm ²	100205 100 cm ²
adidas TM 6.08		●				
ASTM D737	●			●		●
BS 5636	●					
DIN 53887		●			●	●
EDANA 140.1		●			●	
EDANA 140.2		●			●	
GB/T 5453	●	●			●	●
ISO 9237	●	●			●	●
JIS L 1096-A				●		
TAPPIT251				●		
WSP 70.1	●	●	●	●	●	●
Dense Samples						●

* 20 cm Test Head est livré en standard. D'autres sont facultatifs. Les points noirs indiquent la tête de test préférée, le rouge indique les alternatives acceptables.

Specifications

Test Mode	Automatic	Test Head/Area	20 cm ² Standard, 5 cm ² , 25 cm ² , 38 cm ² , 50 cm ² , 100 cm ²
Test Pressure	10 - 2500 Pa	Sample Thickness	up to 8 mm
Air Flow	0.1 - 40,000 mm/s (5 cm ²)	Clamping Force	50 +/- 5 N
Rise Time	5 - 50 sec	Calibration Check Plate	For 20 cm ² (Standard)
Fall Time	3 sec	Display	LCD 80 x 28 mm
Total Measuring Time	10 - 58 sec	Displayed Test Results	Average dynamic air permeability and exponent of the air permeability curve in the selected test pressure range
Start Pressure	10 Pa	Data Output	RS232 connect to PC (with software - optional)
Lower Pressure Limit	10 Pa	Dimensions (WxDxH)	59 x 90 x 100 cm
Upper Pressure Limit	2500 Pa	Net Weight	80 kg
Accuracy	+/- 2%		
Test Units	mm/s, cfm, cm ³ /cm ² /s, l/m ² /s, l/dm ² /min, m ³ /m ² /min, m ³ /m ² /h, dm ³ /s		

Standard Configuration

M021A - AirPerm 220V / 110V, 20 cm, Tête de test, plaque de contrôle d'étalonnage de 20 cm², plaque en caoutchouc, câbles d'alimentation avec fiches à broches multiples, clé USB avec manuel, fusible

Matériaux d'essai

Les matériaux d'essai sont un élément essentiel de nombreux tests textiles. SDL Atlas produit et distribue une gamme complète de matériaux de test. Chaque lot est minutieusement testé pour garantir la conformité et la cohérence d'un lot à l'autre.

La sélection des matériaux d'essai comprend:

- Doublures en liège
- Multifibres
- Abrasifs
- Détergents
- Phénoliques jaunissants
- Ballasts
- Tissu crocking
- Étalonnage & Service
- Étalonnage UKAS
- Étalonnage ISO
- Service après vente
- Représentants formés en usine
- Techniciens de service SDL Atlas



SDL Atlas est un laboratoire d'étalonnage accrédité UKAS n ° 0688. Avec des techniciens entièrement formés situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord, nous sommes prêts à aider nos clients à maintenir leurs investissements et leur confiance dans leurs instruments de test

Providing confidence in standard based testing through expertise and global partnering



SDL ATLAS LLC
3934 Airway Drive
Rock Hill, SC 29732-9200, USA
Telephone: +1 803 329 2110
Facsimile: +1 803 329 2133
Website: www.sdlatlas.com


STEPHETEX
Tex & Lab
www.stephetex.com

Stéphanie LOQUET

10 rue du Câtelet
27800 BOISNEY
France
Tel : +33 (0)2 27 19 05 53
Mob : +33 (0)7 86 92 82 41
Email : sloquet@stephetex.com