

VAPOUR PERMEABILITY TESTER

**** Code 3122 ****

Instrument to measure the permeability to water vapour of textiles.

How to use it

Testing is carried out on three samples with a diameter of 58.5 ± 0.5 mm taken from any fabric. The samples are conditioned according to the desired standard.

By means of the pipette supplied with the instrument pour 25 ml of distilled water into the aluminium pot; after positioning a rubber gasket, insert the fabric sample and close the threaded cover of the pot. The cover has a hole of 1000 mm² for the vapour exhaust during testing.



Weigh the pot and insert it into a dryer containing silica gel (that absorbs humidity). All must now undergo conditioning for a preset time and under known conditions.

Once finished weigh the pot again, calculate the percentage of water that filtered through the fabric, evaluating its resistance to humidity penetration.

International standards / Norme internazionali

UNI 4818-26

Strumento per la misurazione della permeabilità al vapore d'acqua dei tessuti.

Modalità di utilizzo

Il test viene eseguito su tre campioni di diametro 58.5 ± 0.5 mm estratti da un qualsiasi porzione di tessuto. Le provette vengono condizionate secondo la normativa di interesse.

Utilizzando la pipetta fornita, si versano 25 ml di acqua distillata all'interno del contenitore in alluminio; dopo aver posizionato la guarnizione in gomma, si dispone il tessuto e si chiude il coperchio filettato del contenitore. Il coperchio ha un foro di dimensioni 1000 mm² da cui uscirà il vapore durante il test.

Il contenitore viene pesato e introdotto in un essiccatore contenente gel di silice (che assorbe l'umidità). Il tutto è condizionato per un tempo prestabilito e sotto condizioni note.

VAPOUR PERMEABILITY TESTER

**** Code 3122 ****

Alla fine, pesando nuovamente il contenitore, si calcola la percentuale di acqua che è filtrata nel tessuto valutando la sua resistenza al passaggio dell'umidità.

CARATTERISTICHE GENERALI	GENERAL CHARACTERISTICS
Tre contenitori in alluminio completi di coperchio e guarnizioni	Three aluminium pots complete with covers and gaskets
Un essiccatore in vetro da laboratorio, Ø 300 mm	A laboratory glass dryer, Ø 300 mm
Una pipetta da 25 ml.	A 25 ml pipette
Gel di silice.	Silica Gel
Dimensioni: 400 (L) x 800 (P) x 750 (H) mm.	Dimension: 400 (L) x 800 (D) x 750 (H) mm
Peso netto 91 kg	Net weight 91 kg
OPTIONAL	OPTIONALS
Bilancia elettronica 320 g, 0,001 g, Ø 115 mm, code 165.704.	Electronic balance 320 g, 0.001 g, Ø 115 mm, code 165.704.
<small>*Photographs and descriptions of present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding. *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.</small>	