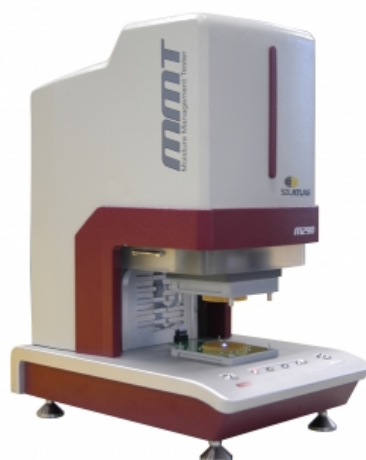


M290 MMT – MOISTURE MANAGEMENT TESTER



SDL Atlas MMT (モイスターマネージメントテスター)

モイスターマネージメント性質と呼ばれる生地が多方向の水分浸透の性質は、人間の湿気への感覚に影響を及ぼします。

衣服の着心地を改良するために、特にスポーツウェアなどでは、モイスターマネージメントの性質を知るのは重要です。

Moisture Management Tester(MMT)は、一般消費者が望む生地の快適性や保護を実現するため、機能生地の水分浸透特性を高精度に計算する唯一の機器です。パフォーマンスアパレルまたはニットと織物の動的な水分浸透性質を三次元で測定するために開発されました。

MMT での試験は速くて簡単

試験片の肌側を機器の上へ向けて置き、一定量の試験水を、汗のように、生地の肌側の中心に滴下します。一連の計算を通して、テスターは肌側と外気側のウェットタイム、吸収率、ウェット幅、拡散速度と、一方向への水分移動指数と全体のモイスターマネージメント指数も記録します。

機器特徴

- ・ MMT には、上下に同心円の水分センサーが設置されています。
- ・ 試験片の両側にあるセンサーはそれぞれのリングの間の伝導率を測定します。(5mm, 10mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm)
- ・ 上部センサーの上下動作は電動式です。
- ・ 透明なドアが上部 センサーと同調して上下に動作します。
- ・ LED ライトでノズルからの試験液が注がれるサンプルの中心を示します。

MMT は、生地を7つのタイプに分けます

- ・ ウォーターブルーフ生地
- ・ 撥水生地
- ・ 吸収が遅く、乾燥が遅い生地
- ・ 吸収が速く、乾燥が遅い生地
- ・ 吸収が速く、乾燥が速い生地
- ・ 水分浸透生地
- ・ モイスチャーマネジメント生地

MMT は、下記内容の測定を可能とします

Wetting Time Top/Bottom (WTT/WTB)

ウェッティングタイム 上部/下部

Absorption Rate Top/Bottom (TAR/BAR)

吸収率 上部/下部

Maximum Wetted Radius Top/Bottom (MWRT/MWRB)

最大ウェッティング幅 上部/下部

Spreading Speed Top/Bottom (TSS/BSS)

拡散速度

Accumulative One-Way Transport Capacity (R)

一方向への水分移動指数

Overall Moisture Management Capacity (OMMC)

全体のモイスチャーマネジメント指数

仕様

サイズ(幅 x 奥行 x 高さ): 300mm x 420mm x 545mm

重量: 27Kg

インターフェース: USB1.1/2.0

電源: 110-230V 50/60HZ ZA

気温、湿度: 16°C~29°C、80%以下であること(結露無きこと)

ポンプ起動時間: 20 秒

試験液: 伝導率 -16mS ±0.2mS

アプリケーション

生地製造の品質管理

新しい機能の生地の研究開発

透湿性能による生地の分類

モイスターマネージメントに関連した快適性によるアパレル生地の等級づけ

標準内容品

MMT モイスターマネージメントテスター本体

キャリブレーション溶液と伝導率メーター（電池は含まれていません）

伝導率ラバー

スタンダード試験液

スペアのシリコンチューブ

保護キー

USB ケーブル

インストールとマニュアル CD

コンピューターは含まれておりませんのでご用意ください

試験規格

AATCC 195-2009

GB/T 21655.2-2009

SN/T 1689.1-2005



サンカラー株式会社

千葉県市川市相之川 4-8-14-201

TEL 047-300-2581 FAX047-300-2585