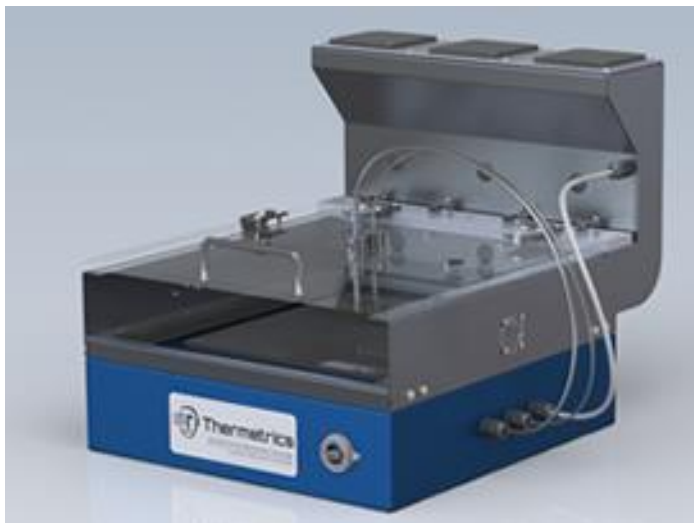


DRT 201 - Drying Rate Tester 201-Heated Plate Method

織物乾燥時間測試儀-加熱板法



Standard

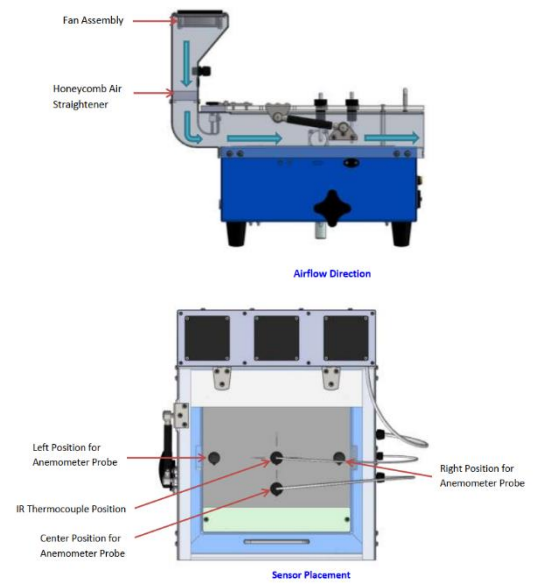
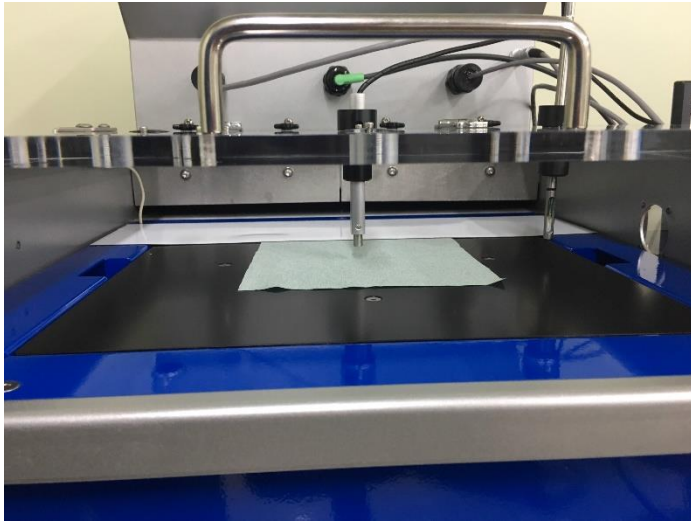
AATCC 201

產品介紹

本測試儀器測定了織物的乾燥速率。織物與定量的水溶液相接觸，同時貼附於 37°C 的加熱板之上。溫度為人體汗液開始分泌時的皮膚表面溫度。本測試儀器適合於所有織物，包括針織物、梭織物及不織布等，甚至是使用面料製成的最終產品。

檢測方法

DRT201 採用 AATCC 201 測試標準描述的氣流法來測試紡織品吸收水分容量內的乾燥速率。測試開始時將面料放置於加熱平板表面然後給面料供應少量的水 (0.2ml)，軟體用圖表顯示樣品的溫度，達到停止條件後，利用交叉的切線斜率計算出乾燥速率值。



測試參數

金屬熱平板尺寸： 30.5x30.5cm

溫度控制： 37°C±1°C

風速：風扇產生 1.5±0.2m/s 的氣流通過熱平板表面

紅外測溫探針測量溫度： 15.0-50.0±0.1°C

熱線式風速測量表： 0.5-2.5±0.1m/s

供水系統水流控制： 0.1-1ml±0.003ml

ThermDAC 控制软件

ThermDAC 是基于 Windows 应用平台开发,用于测试仪的控制,故障诊断,数据采集及分析. 自动计算干燥速率并生成曲线, 水量供应参数也包含在 ThermDAC 软件内
定义非标准测试条件及误差判定范围

可以在一个窗口同时观察多个参数及环境变量

实时数据统计功能还可以用于用户自定义选择的任何时间范围

