

## VAPO SCAN 经皮水分丢失量(TEWL)测定仪

用于评价经皮水分丢失量 (TEWL), 皮肤屏障保护机能, 干眼症研究等。采用闭锁式腔体、不受外气, 气流的影响, 能准确的测定经皮水分丢失量。根据闭锁式腔体内的绝对湿度变化量, 得出经皮水分丢失量。VAPO SCAN AS-VT100RS 便携式仪器, 方便用户携带外出, 不拘泥于方向和角度可以进行测量。

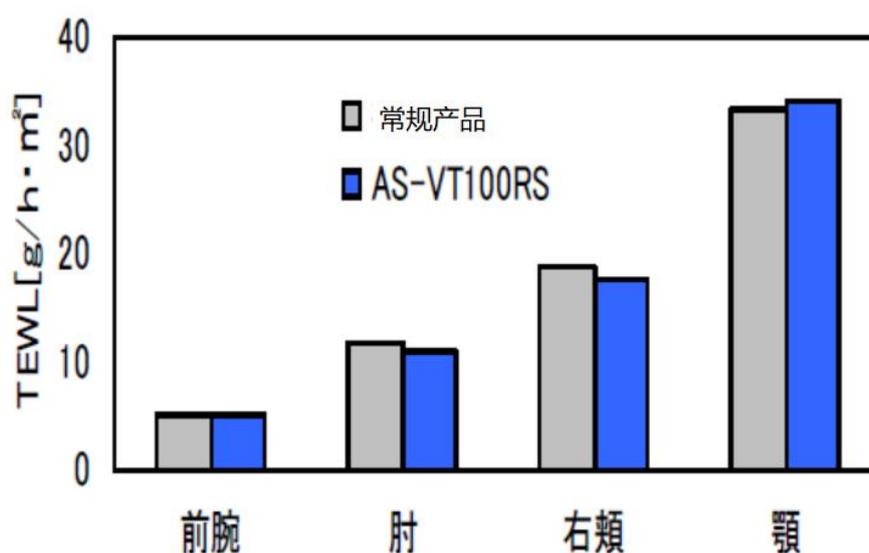


### VAPO SCAN 经皮水分丢失量(TEWL)测定仪特点

- 测定时间在 14 秒以内, 用腔体的开口部位, 轻轻的压住皮肤, 便可测出数值。
- 闭锁式腔体方式, 不受户外空气的紊流、气流的影响, 可以得到正确的数据。

- 微量和更多的水分蒸散量通过高精度数显模拟变换器，进行准确的测量。
- 内置高性能 CPU，可以实时监控腔内的湿度和温度。可以自动通知合适的测量起始时间，以及自动判别测量时间。
- A/C 适配器和电池可以相互变换使用，充分发挥了便携式机器的优点。
- 开口部的直径是  $\phi 12$ （标准配置）最小到  $\phi 6$ （需要选配件）。通过调节开口部尺寸，可以研究唇部，头皮，指甲，小动物的皮肤和眼部等。

## VAPO SCAN 经皮水分丢失量(TEWL)测量案例



## VAPO SCAN AS-VT100RS 技术规格

测量方式	封闭腔体内湿度变化量测量方法
测量项目	TEWL, 相对温度、湿度、变化量
对象	人·小动物·三维培养皮肤模型等
测量范围	- 100.0~300.0 [g/h·m <sup>2</sup> ]
重复性	精度±2% RH、长期±1% RH (5年以内)
测量部开口直径	12φ (标配) ※可通过选配件更改尺寸
机身尺寸	165 (宽) × 70 (深度) × 28 (高) mm
重量	200g
电源	AC 适配器或者干电池
外部输出	RS232
数据读取软件	标准套装

※选配件

开口部直径大于 6mm

## VAPO SCAN 经皮水分丢失量(TEWL)测定仪的应用

适用于化妆品厂商、皮肤科学,皮肤外用药厂和美容领域的经皮水分丢失量(TEWL)的相关研究。



桂宁（上海）实验器材有限公司

Labcan Scientific Supplies Shanghai Co.,Ltd

技术服务专线: **400 920 2386**

Email: [info@labcan.cn](mailto:info@labcan.cn)

网 站: [www.aschchina.cn](http://www.aschchina.cn)