

质量、体积变化率与密度测试仪

DA-300VM、DE-150VM

体积与质量变化率是指将产品浸渍在液体介质中后至一定时间内或者饱和状态下所发生的体积变化，求得浸渍前后重量之差与浸渍前重量之比称为质量变化率；求得浸渍前后体积之差与浸渍前体积之比称为体积变化率；乃密封橡胶其本常数之一。

本产品由 DahoMeter『达宏美拓』研发生产，是运用阿基米德原理浮力法，配合软件技术自动计算出质量变化率或者体积变化率，具有测量重复性好，精度高，操作简单……等特点。

主要针对：

硫化橡胶、迫紧油封、密封橡胶、膨胀橡胶、油环橡胶、O型环橡胶、D型环橡胶、V型环橡胶、迫紧橡胶、油封橡胶、多孔海绵，多孔性金属材料、多孔性陶瓷、金属密封……新型材料研究实验室。

依据标准：

- ◆ 密度测定符合:ASTM D792、ASTM D297、GB/T533 标准
- ◆ 橡胶膨胀率测定符合:GB/T18173 标准
- ◆ 吸水率测定符合:GB/T 8810-2005 标准

特点与优点：

- ◆ 直读，无需计算
- ◆ 采用德国进口感应器，更好的测量重复性
- ◆ 免翻盖式测量架，更简便的操作
- ◆ 防水机身薄膜，保护机身内部免渗水
- ◆ PC 材质水槽，耐磨耐摔，防腐蚀
- ◆ 0.5cm 不锈钢吊线，不弯不变形、与吊栏垂直不碰触水槽
- ◆ 饱和介质密度可自由设定
- ◆ 用水作测量介质，也可使用其它液体介质
- ◆ 具有实际水温补偿功能
- ◆ 配置专用防风防尘罩
- ◆ 提供三年品质保障服务



技术指标：

品牌	DahoMeter 达宏美拓	
型号	DA-300VM	DE-150VM
精度	0.1%	0.01%
称大称重	300g	150g
称重精度	0.005g	0.001g

密度	可读性	0.001 g/cm ³	0.0001 g/cm ³
	范围	0.001~99.999g/cm ³	0.0001~99.9999g/cm ³
	测量平台	ABS 注塑成型	铝合金成型
结果显示	质量变化率、体积变化率、吸水率、密度		
测量原理	阿基米德原理浮力法		
测量时间	约 10~60 秒		
水槽	PC 材质一体注塑成型透明水槽 (尺寸 : 长 15.3 cm×宽 10.7 cm×高 9.3cm)		
标准附件	①主机、②水槽、③测量台、④镊子、⑤温度计、⑥砝码、⑦防风防尘罩、⑧电源变压器一个		
电源电压	AC100V~240V 50HZ/60HZ (默认欧规标准插头, 或选择其它国别标准插头)		
毛重/尺寸	4.5kg/长 42.5 cm×宽 17.5 cm×高 32.5cm		