

## 快速多功能固液体两用电子比重计 DA-300T 、DA-600T 、DA-900T 、DA-1200T

快速测量、功能强大、密度精度千分之一  
 满足多孔性物质测量、具有波美度测量功能

### 产品简介：

适应于品质管理、成本控制、新配方调制、新材料研究…等领域。依据：ASTM D792、ASTM D297、GB/T1033、GB/T2951、JIS K6268、ISO 2781、ISO 1183、GB/T11540、GB/T12206、GB/T5518、等标准规范。

### 主要针对：

本系列固液体两用密度计，应用阿基米德原理，采用台湾进口主机，精度千分之一，操作简便、应用广泛、功能齐全等特点。能判定待测物合格与否，并报警提示。装配免掀盖一体成形铝合金固体测量配件，透明水槽，操作更简便、更快速、更人性化。液本模式采用无记忆式的动态测量法，无需按键记忆。具有3组模式的密度测量功能，测不同液体时，可直接更换砝码无需重新设定。具有浓度的显示方式，还可直接显示波美度。



### 详细技术参数：

密度解析：0.001 g/cm<sup>3</sup>  
 最大称重：300g  
 最小称重：0.005g  
 测量范围：0.001—99.999g/cm<sup>3</sup>

### 可测量项目

①一般不吸性固体的密度	橡胶、塑胶、金属、玻璃、电线电缆、合金材料、珠宝产业…等
②多孔性物质固体的密度	粉末冶金、磁性材料、陶瓷、耐火材料、摩擦材料、土木工程、木材…等半成品
③含油率	粉末冶金零件、微小风扇、电动工具、传动部件、含油轴承、汽车零件、缝纫机…等
④孔隙率	粉末冶金、磁性材料、陶瓷、耐火材料、摩擦材料、岩石、煤…等
⑤橡胶体积磨耗量	弹性材料、橡胶、轮胎、输送带、传动皮带、鞋底、软质合成皮、皮革…等
⑦粉末真密度、表观密度	金属粉末、橡塑胶粉末、树脂粉末、树脂颗粒…等
⑧主要材料纯度百分比	锡、银、铬、钯、金、贵金属…等
⑨吸水率	陶瓷、岩石、煤、土木工程、木材…等
⑩各种液体的密度与波美度	化工溶液、化工助剂、现化能源、石油燃料、精细化工、化学试剂、药剂、助剂、溶剂、粘合剂、油漆涂料、沥青、化工油类、饮用油类、食品添加剂、饮品饮料、动物尿液、动物血液…等

### ◆ 固体特点功能：

Free Flip 免掀盖的快速测试、操作更简便、更快速、更有效率、更适合现场快速多次测试  
 针对新材料研究与开发，可显示混合物主要材质含量百分比  
 粉末冶金、磁性材料、陶瓷、耐火材料、摩擦材料、贵金属…等类似多孔性产品皆能测量  
 使用水作介质，也可使用其它液体介质

具有实际水温设定、测量介质密度设定、防水处理介质密度设定

具有空气浮力补偿设定、密度上下限设定功能

采用一体成型大容量专业测量平台，高透明水槽，耐磨耐摔，防腐蚀

#### ◆ 液体特点功能

任何溶液皆可快速测量，不受限制。精度千分之一

具有三组动态式的记忆测量法，测量快速、高效、精准，可实现多次连续的循环测试

具有波美度测定功能，可直接显示波美度

没有韦氏天平法、比重瓶法烦琐的调试与操作

可测量常温至 100℃ 温度状态下的样品密度

取样方便，所测样品只需 50CC，或定制更少取样装置

配置一体成型不锈钢测量挂钩

**可配合恒温水槽作业、测量所需温度的液体比重**

测量杯容易清洗，不受比重瓶口径小的限制，可重复使用。同时也可使用一次性测量杯

挥发性液体、腐蚀性液体、粘稠性液体、强酸强碱性液体皆可快速测量（可选相关配件）

#### ◆ 特色功能：

- 具有判定密度的合格与否功能，并提示报警
- 具有水温设定功能、空气浮力补偿功能
- 具有橡胶 DIN 体积磨耗量、ARI 磨耗指数、阿克隆磨耗量、膨胀率、质量与体积变化率直读测定功能
- 针对粉末，还具有比重瓶法真密度测量功能
- 针对多孔性产品具有煮沸饱和法、浸渍饱和法、真空饱和法、表面封蜡覆盖法、表面凡士林覆盖法…等密度测量法功能
- 针对液体，还具有比重瓶法密度测量功能
- 针对多孔性产品具有孔隙率、含油率、吸水率测定功能
- 含 RS-232C 通信接口，方便连接 PC 与打印机，可选购 DE-40 打印机打印测量数据
- 配置专用防风防尘罩，组合方便、坚固耐用

#### ◆ 固体测量步骤：

- ① 将产品放入测量台，测空气中重量，按 ENTER 键记忆。
- ② 将产品放入水中测水中重量，按 ENTER 键记忆，显示密度值。

#### ◆ 液体测量步骤：

- ① 将盛有样品的烧杯放于测量放置板上，扣除挂钩的重量。
- ② 用挂钩将标准砝码放入待测液体中并挂置于测量架上，即显示密度值。

#### ◆ 吸水性产品测量步骤（多孔性物质产品）：

- ① 将产品放入测量台，测空气中重量，按 ENTER 键记忆。
- ② 将产品处水处理后，放入测量台测防水处理后空气中的重量，按 ENTER 键记忆。
- ③ 将产品放入水中测防水处理后的水中重量，按 ENTER 键记忆，显示密度值。

#### ◆ 标准配件：

主机一台、镊子一支、温度计一支、砝码一个、防风防尘罩一套、固体水槽一个、固体测量台一件、测颗粒装置一套、测浮体配件一套、液体测量放置板一块、液体测量支架一个、DE-20A 标准液体测量组件一套、电源变压器一个

◆ 技术规格表:

品牌	DahoMeter 达宏美拓			
型号	DA-300T	DA-600T	DA-900T	DA-1200T
称重范围	0.005~300g	0.005~600g	0.01~900g	0.01~1200g
密度精度	0.001 g/cm <sup>3</sup>			
密度范围	0.001—99.999g/cm <sup>3</sup>			
固体模式	测量固体种类	任何形态固体的密度----各种金属制品、橡胶制品、塑胶制品、塑料颗粒、薄膜、浮体、粉末、发泡体、粘稠体、紧固件、管材、板材、木材、海绵、玻璃、金属、沥青、水泥、土壤、宝石、纸张、混凝土、石墨、煤、岩石、陶瓷...等状态产品（涵盖吸水性、不吸水性产品、高粘度半固半液态产品）		
	测量模式	阿基米德原理 A、固体通用测试法 B、多孔性物质饱和法模式 C、多孔性物质表面覆盖法模式 D、专业定体积模式法 E、橡胶 DIN 磨耗量与膨胀率模式法 F、质量与体积变化率模式 G、含油率模式法		
	测量时间	约 5 秒		
	记忆方式	二个步骤记忆方式		
	比重测量架	精密铝合金冲压成型专业比重测量架（尺寸：长 13.5cm×宽 5 cm×高 11.6cm）		
	测量水槽	一体注塑成形透明专业测量水槽（尺寸：长 16.9cm×宽 9.8 cm×高 8.3cm）		
	结果显示	依测量模式可显示：密度、比重、视密度、体密度、湿密度、总孔隙率、有效孔隙率、含油率、吸水率、磨耗量、磨耗指数、膨胀率、体积...等		
	功能设定	水温的设定、比较溶液介质密度的设定、防水处理介质密度的设定、上下限的设定、空气浮力的设定、参考胶的固定重量损失值设定，参考胶的重量损失值的设定，参考胶的密度设定		
	材料混合百分比	功能介绍	可自动读取两种混合材料主要物质百分比	
设定		可自由设定材料主、次物质的密度值		
显示		密度值、主要物质混合比		
液体模式	测量种类	a：流动性液体、粘稠性液体、挥发性液体、腐蚀性液体、高温液体、悬浮性液体、乳化液体...等一切液体 b：酒精、助焊剂、香精、血液、氯化钠、甘油、电解液、柴油、制冷剂、氢氟酸、二氯甲烷、乙醚、硫酸...等相似状态液体皆可测量		
	测量原理	阿基米德原理置换法		
	测量模式	3 组		
	测量时间	约 5 秒		
	记忆方式	一个步骤快速记忆		
	结果显示	密度、波美度		
	比重测量架	不锈钢比重测量架		
	功能设定	温度设定、溶液密度设定、标准测量砝码重量值与水中重量值的设定		
结果验证方式	蒸馏水验证			
校正方式	单键自动校正、自动检测之功能			
输出方式	RS-232C 标准通信接口、方便测试数据输出与打印			
标准附件	主机一台、镊子一支、温度计一支、砝码一个、防风防尘罩一套、固体水槽一个、固体测量台一件、测颗粒装置一套、测浮体配件一套、液体测量放置板一块、液体测量支架一个、DE-20A 标准液体测量组件一套、电源变压器一个			
选购附件	①DE-40 打印机、② DM-20B 防腐蚀性液体测量组件、③DM-20A 标准液体测量组件			
电源	AC~220V / 50HZ			