

## 经济型固液体两用比重计 DH-300X DH-600X DE-120X -----测量精准、操作简便、密度精度千分之一

### 主要针对:

橡胶、塑胶、电线电缆、轮胎、玻璃制品、硬质合金、化工溶液、现化能源、石油燃料、精细化工、化学试剂、化学研究实验室、新材料研究实验室。适应于品质管理、配方调制、成本控制、密度研究等领域的密度测量。采用阿基米德原理，依据：ASTM D792、ASTM D297、GB/T1033、GB/T2951、GB/T3850、GB/T533、HG4-1468、JIS K6268、ISO 2781、ISO 1183、GB/T 611、GB/T11540、GB/T12206、GB/T5518...等标准规范。

本系列产品是目前应用最为广泛的固液体两用密度计，固体配备专业的测量配件，高透明一体注塑成型水槽耐磨耐摔，防腐蚀。液体配备不锈钢测量架，标准测量砝码，设计更人性化。具有测量精准、操作简单、稳定耐用等特点。配置专用防风防尘罩，组合方便、坚固耐用；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。

本系列除测量一般固体和橡胶颗粒密度外，同时还可以测量粉末及液体密度，功能齐全，应用领域十分广泛。

### 固体功能特点:

- 1、 无需人工计算，测试更有效率，适合生产现场和实验室连续多次测试
- 2、 塑料颗粒、薄膜、浮体、发泡体、硫化后橡胶、密封圈、碳酸钙粉末...等类似产品皆能快速测量
- 3、 具有 DIN 体积磨耗量、阿克隆磨耗量、质量与体积变化率（膨胀）直读测定功能
- 4、 全自动零点跟踪、蜂鸣器报警、超载报警功能
- 5、 具有实际水温补偿功能，可适应测试环境变化
- 6、 使用水作介质，也可使用其它液体介质



### 液体功能特点:

- 1、 操作一步到位，便于实现多次连续快速测试
- 2、 任何溶液皆可快速测量
- 3、 可测量常温至 100℃温度状态下的样品密度值
- 4、 取样方便，所测样品只需 50CC
- 5、 没有韦氏天平法、比重瓶法烦琐的调试与操作
- 6、 可配合恒温水槽作业、测量所需温度的液体比重
- 7、 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
- 8、 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（选购相关配件）

### 固体测量步骤:

- 1、 先将产品放入测量台，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，即显示为密度值。

## 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		DH-300X	DH-600X	DE-120X
称重范围		0.005~300g	0.005~600g	0.001~120G
密度精度		0.001 g/cm <sup>3</sup>		0.0001 g/cm <sup>3</sup>
密度范围		0.001—99.999g/cm <sup>3</sup>		0.0001—99.9999g/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...等状态产品		
	测量模式	阿基米德原理固体通用测试法		
	测量时间	约 5 秒		
	记忆方式	二个步骤记忆方式		
	比重测量架	一体注塑成型专业比重测量架		
	测量水槽	一体注塑成型专业透明水槽 ( 尺寸 : 长 15.3 cm×宽 10.7 cm×高 9.3cm )		
	结果显示	密度、体积、含量百分比		
	功能设定	水温设定、测量介质密度设定、物质主要材料及次要材料密度设定		
	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	测量液体种类	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	1 组		
	测量时间	即时测量		
	记忆方式	动态记忆		
	结果显示	密度		
	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			