

称量可读性为5mg、水分解析0.01%经典型快速水分仪



ES-F102/F103/F104

产品概述 >

德安特快速水分测定仪在电子天平基础上配置高精度称重传感器和高效率的卤素灯加热装置，达到快速、准确的水分测定。卤素水份测定仪是测定您产品水分含量可靠的选择。

此款耐用且实惠的水分测定仪得益于德安特在精密仪器制造方面的丰富经验，以及多年的水分测定专业知识。



适用范围 >

食品、茶叶、粉体、橡胶、化工原料、粮食谷物、制药
电子及半导体等行业，对样品所含的游离水分进行测试。



ES系列 >

- ◆ 三种停机方式：自动停机、手动停机、定时停机；
- ◆ 应用了高精度的湿度传感器，将环境湿度的影响降到最低；
- ◆ 应用了高灵敏度的温度传感器，将温度变化的敏感度降至最小；
- ◆ 采用超大LCD液晶显示屏，使屏幕更加清晰明亮，布局合理，方便用户读取称量结果；
- ◆ 整机采用流线型设计，高强度，具有很强的抗渗漏、抗静电、抗腐蚀的特性，适用于多种场合的使用；
- ◆ 内置RS232双向通讯接口，可实现天平与电脑、微型打印机的连接。也可将测量结果传输至PC等其他开放式应用程序；
- ◆ 环形卤素灯加热方式可直接从物质内部加热，极大的缩短了烘干时间，而且还具有加热均匀、清洁、效率高、节约能源
钨卤环形灯是在红外线灯中注入碘或溴等卤素气体，在高温下，升华的钨丝与卤素进行化学作用，升华的钨会重新凝固
在钨丝上，形成平衡的循环，避免钨丝过早断裂。)

三种加热模式



- 标准加热模式；
 - 阶梯加热模式；
 - 快速加热模式。

图形化数据显示



- 超大LCD液晶显示屏；
 - 直观易读，易于读取数据。

- 先进的温、湿度控制系统，避免游离水分造成干扰。
 - 实时曲线图显示，直观观察水分变化。



%M

%D

10

水分测定

干燥质量

干燥过程可视化

快速水分测定仪技术参数：>

型号		ES-F102	ES-F103	ES-F104
称量可读性		5mg	1mg	0.1mg
水分可读性		0.01%	0.01%	0.001%
水分含量可读性 (标准偏差)	>2g	1%	0.5%	0.2%
	<10g	0.5%	0.2%	0.1%
校准方式	外部砝码校准			
外形尺寸(mm)	310 x 205 x 200			
最大加载	120g			
操作温度范围	13~25°C			
加热源	卤素灯 (环形450w)			
测量盘直径(mm)	Φ90			
开机预热	20-30分钟			
加热温度范围	60-160 (间隔1°C)			
接口	RS232接口			