

ES-F系列

快速水分测定仪

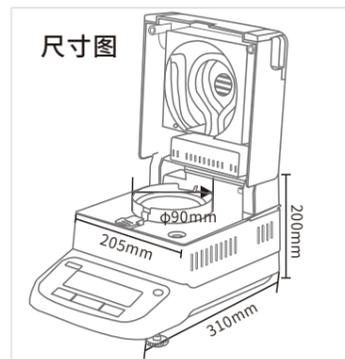
www.tjdat.com

产品概述:

德安特ES-F系列快速水分测定仪在电子天平基础上配置了高效率的卤素灯加热装置,水分测定仪在测定样品重量的同时,卤素加热单元和水分蒸发通道快速干燥样品,在干燥过程中,水分仪持续测量并即时显示丢失的水分百分比含量,干燥程序完成后,最终测定的水分含量,被锁定显示。

产品优势:

- 采用高精度、高分辨率的电磁力传感器,提供了最佳的测量性能;
- 三种加热模式:标准加热、阶梯加热、快速加热;
- 三种停机方式:自动停机、手动停机、定时停机;
- 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;
- 快速分析,先进的卤素灯技术是确保快速加热和精确温度控制的关键。最终测量结果在最短的时间内得出始终保持精确的水分结果;
- 快速操作,直观的用户界面可使用户快速熟悉仪器的操作流程,一键启动于燥方法;
- 一键进入温度、时间调节,加热结束蜂鸣器提示;
- 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,结实耐用等特点;



ES-F系列快速水分测定仪参数

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%
最大加载	120g	120g	120g
水分含量可读性(标准偏差)	2g	1%	0.5%
	10g	0.5%	0.2%
	0.1%		
校准方式	外部砝码校准	外部砝码校准	外部砝码校准
操作温度范围	13-25°C	13-25°C	13-25°C
加热源	卤素灯(环形450w)	卤素灯(环形450w)	卤素灯(环形450w)
测量盘直径(mm)	Φ90	Φ90	Φ90
开机预热	20-30分钟	20-30分钟	20-30分钟
加热温度范围	60-160(间隔1°C)	60-160(间隔1°C)	60-160(间隔1°C)

EX-F系列

快速水分测定仪

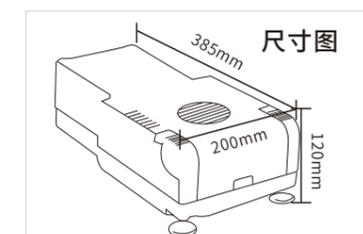
www.tjdat.com

产品概述:

德安特快速水分测定仪是在电子天平的基础上配置了高精度的单体电磁力传感器和高效率的卤素加热灯装置,达到快速、准确的水分测定。传感器采用超级单体传感器,集成度高,稳定性好的特点,减少大量的零部件,故障率会极大的降低。水分测定仪能够检测各类有机及无机固体、液体等样品中含水率。此款产品在原有的水分测定仪基础上进行精细改良,使称量流程更为简洁的同时还可降低70%故障率,是适合实验室水分测量的专业设备。

产品优势:

- 采用超级单体电磁力传感器,响应速度更高,称量结果更加精准可靠;
- 强大的Linux操作系统,支持在线更新系统,实现天平软件的即时更新;
- 7"电容式触摸屏:显示多种参数(曲线图、时间、实时温度、水分含量、固含量)。实时曲线图显示,直观观察水分变化;
- 独特的分体式设计,将显示单元与称量单元分离。避免操作按键时对天平造成震动影响。并且可用干多角度临监测称量过程;
- 快速操作,直观的用户界面可使用户快速熟悉仪器的操作流程,一键启动于燥方法;
- 环形卤素灯加热:极大缩短了烘干时间;加热均匀、清洁、效率高、节约能源;
- 一键进入温度、时间调节,加热结束蜂鸣器提示;
- 3种加热模式、3种停机模式:标准加热、阶梯加热、快速加热三种加热方式;自动停机、手动停机、定时停机三种停机方式;
- 多组称量应用参数预设以及多组配方的参数预存;
- 具有最小称量值显示、实时时钟显示以及图形化数据打印;
- 天平标配USB接口,用户可通过U盘将数据以Excel表格格式导出,并可转换为多种文件格式;
- 用户可通过USB接口连接鼠标或者无线鼠标进行操作,如同操作电脑一样简单;



- 先进的用户管理功能,管理员可设置菜单的进入权限,保护重要称量续数设置不被修改;
- 内置RS232、RS485通讯接口,可实现天平与电脑、打印机、自动化设备的连接。也可将称量结果传输至其他开放式应用程序;
- 全自动校准系统,确保称量准确:当温度变化1.5°C或者距上次校准时间超过2小时,天平自行启动校准功能,避免了未进行定时校准或者外部校准砝码不准确的潜在因素,使用户的称量结果更加准确可靠,并减少不必要的多余操作(仅限内校型天平);

EX-FH系列快速水分测定仪参数

型号	EX-FH104A	EX-FH104B	EX-FH103A	EX-FH103B
量程	120g			
称量可读性	0.1mg	0.1mg	1mg	1mg
2g样品的重复性	0.05%(sd), ±0.1%		0.1%(sd), ±0.2%	
10g样品的重复性	0.02%(sd), ±0.1%			
水分可读性	0.001%MC	0.001%MC	0.01%MC	0.01%MC
干燥温度	单玻璃40~160°C/双玻璃40~200°C,温度增量1°C			
校准方式	全自动内校	外部砝码校正	全自动内校	外部砝码校正
建议水分范围	0.01%~100%MC		0.5%~100%MC	
升温程序	标准、阶梯、快速		标准、阶梯、快速	
存储	300种方法,3000个结果			100种方法,3000个结果
待机标准	定时、自动(5种失重率及自由定义失重率可选)			
显示模式	%MC,%DC%,g			
结果处理	标签纸打印,实时干燥曲线			