

卤素水分测定仪 精密数字实验室水分天平

货号: DS14



简介

使用这款先进的卤素水分测定仪实现快速且高度精确的热重分析。它具备 110g 量程、1mg 精度、40°C 至 199°C 温度范围、LCD 显示屏以及 15 组内存，可为工业实验室应用提供可靠的质量控制。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
电池浆料与正极活性材料	测量锂离子电池正极/负极粉末、粘合剂和湿浆料中的残留溶剂和水分含量。	防止电极箔起泡，提高附着力，并消除成品电池组件中因水分导致的电池退化。
粉末冶金与烧结金属	在模压和烧结操作前验证细金属粉末和粘合剂配方的干燥状态。	消除高温烧结过程中的蒸汽微裂纹和空隙形成。
先进技术陶瓷	评估喷雾干燥陶瓷颗粒、氧化物粉末和素坯配方中的水分含量。	确保素坯压制密度一致，防止窑炉烧制过程中出现翘曲或开裂。
聚合物与工程树脂	在注塑或挤出前检查吸湿性聚合物颗粒（聚酰胺、PET、聚碳酸酯）中的水分。	防止模制组件出现表面缺陷、结构性水解降解和机械故障。
化学合成与散装试剂	化学盐、细粉末、结晶化合物和有机中间体的常规批次测试。	通过快速的 15 种配方方法调用和一致的 1mg 读取精度加速批次放行周期。
食品质量与农业谷物	测定面粉、淀粉、碎种子、脱水食品和农用饲料中的自由水和结合水。	符合严格的商业保质期要求，同时减少实验室烘箱的等待时间。

规格参数	值 / 配置 (DS14)
产品编号	DS14
最大称重容量	110 g
可读性 (分辨率)	1 mg (0.001 g)
加热技术	快速响应卤素灯
样品盘直径	Φ 90 mm
显示技术	高对比度数字 LCD
温度设定范围	40°C 至 199°C
定时器设定范围	1 分钟至 99 分钟
ATRO 测量模式 1	100% 至 999%
ATRO 测量模式 2	0% 至 999%
内部存储容量	15 组历史测试 / 参数集