



# MB120、MB90

## 水分测定仪



### 卓越性能、智能操作

水分测试从未如此简单和高效。作为奥豪斯的旗舰产品，MB120快速水分仪配备了智能化方法开发功能，快速处理各种样品的常规和复杂测试且与烘箱数据保持同步。

#### 产品特点：

- **无需经验，应用SmartGuide™可自动确定加热方法**

MB120避免了反复试验加热参数并智能化地开发和创建测试方法，SmartGuide™可得到和烘箱法极为相近的测试结果。极大地提高了工作效率并无需操作经验。

- **卤素加热的精确和快速提高了实验室的效率**

先进的加热方式，如4种干燥模式、可定制的关键标准、以及高达230℃的加热温度，可以创建更优化的测试方法，以提高精度并缩短测试时间。

- **专业水分分析的先进功能**

MB120提供了众多额外功能，如可存储多达100种方法和1000个测量结果的内部存储器，并可通过优盘导出到Excel，4级用户管理系统有助于提供灵活的安全权限管理等。

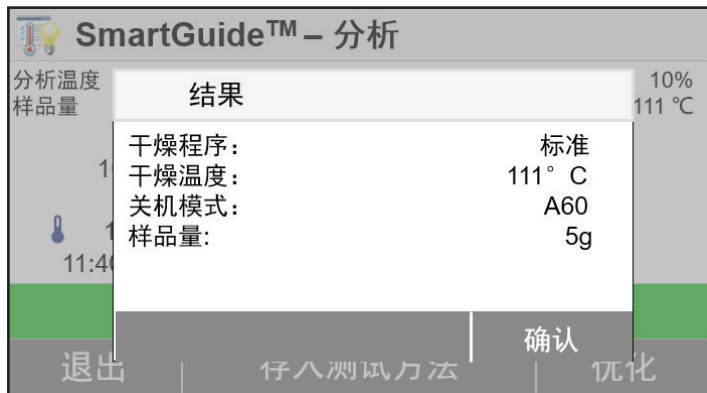


# MB120、MB90 水分测定仪

## 先进功能

### MB120快速应对各种测试样品

- **SmartGuide™**  
全新升级的SmartGuide™可快速提供具有绝佳测试温度的方法，为样品测试大幅提高方法开发效率。
- **使测试更便捷的100个测试方法库**  
可快速建立并存储100个测试方法以应对测试不同样品的需求。
- **可存储1000个测试结果便于质量控制的大量数据统计分析**  
数据可轻松查询并保存。
- **4级用户管理系统**  
锁定设定的测试温度，通过管理系统可设定对应级别操作员的管理权限，保护数据安全。



智能方法开发工具



## 测试简单、快捷

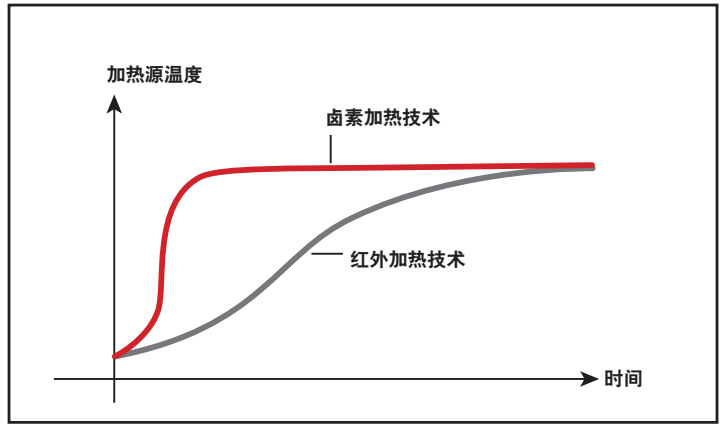
MB系列水分仪集众多优点于一体，超大彩色触摸屏和直观的导航菜单，水分测试速度快，结果更精确。

- **超大触摸屏**  
易于理解和操作。
- **具象化导航菜单**  
无需培训即可操作。
- **4个常用按键可承受日常高频率的操作**  
可操作去皮、开始测试或停止测试、打印、开关机。
- **标准RS232和USB接口**  
可便捷连接电脑或优盘。
- **水分测试简单、快捷**  
只需3步即可完成常见样品的测试：
  1. 去掉样品盘皮重；
  2. 添加适量样品；
  3. 点击开始，等待测试结果。

## 测试结果精确

### MB120/MB90轻松应对各种测试，结果精确

- 快速升温的卤素加热技术**  
卤素加热可在几秒内完成样品的干燥，较传统红外加热快40%。
- 均匀的加热效果使测试结果更精确、重复性更显著**  
全新的加热腔设计，加热均匀一致，可读性为0.01%的结果更可靠。
- 测试温度范围广，可灵活调节**  
测试温度范围更广，MB90温度范围40-200°C，MB120温度范围是40-230°C，可以1°C为增量调整温度。
- 4种加热模式使结果更精确**  
用户可根据样品类型选择加热模式，通过设置加热温度和时间，一步即开始测试。  
**快速加热模式：**快速升温，然后降到设定温度。  
**标准加热模式：**升温过程中避免过热。  
**温和加热模式：**温度随时间缓慢增加(仅MB120)。  
**阶梯加热模式：**可设定三个时间段的不同的加热温度(仅MB120)。
- 多种关机模式供选择**  
用户可自定义关机模式，当样品水分不再丢失时可自动关机。MB120水分仪多达7种关机模式可选，手动、定时、自动(失重百分比/秒)、自动(失重/秒)、A30、A60、A90，MB90水分仪自带手动、定时、自动3种关机模式。



快速升温曲线



均匀加热系统



4种加热模式曲线图



用户自定义终点



## 易清洁设计

获得专利的样品盘支架及可拆卸的组件使MB120/MB90水分仪易于维护。

- 不锈钢托盘设计**  
易于清洁。
- 可拆卸的加热腔组件**  
无需工具即可轻松移除玻璃板和托盘。

# MB120、MB90 水分测定仪

型号	MB120	MB90
量程	120 g	90 g
可读性	0.01%/0.001g	0.01%/0.001g
重复性	0.05% (3g 样品) 0.015% (10g 样品)	0.18% (3g 样品) 0.02% (10g 样品)
水分值范围	0.01% to 100% (0.01% to 1000% 回潮率模式)	0.01% to 100% (0.01% to 1000% 回潮率模式)
温度范围	40°C~230°C	40°C~200°C
输出	RS232(2), USB主机(2), USB设备	
加热单元	卤素加热	
电源	240 VAC 50/60 Hz	
操作温度	10°C to 40°C	
显示屏	4.3", QVGA, TFT 彩色触摸屏	
显示结果	%水分含量, %固体含量, %回潮率, 时间, 温度, 重量, 方法名称, 曲线和统计结果	
样品盘尺寸	90 mm	
外形尺寸 (WxHxD)	211 x 180 x 355 mm	
净重	5.23 kg	
运输尺寸 (WxHxD)	440 x 470 x 540 mm	
运输重量	8.35 kg	

所有型号通过CE、UL/CSA、FCC认证

## 其它特点:

### MB120

ABS高强度塑料, 不锈钢样品盘手柄及不锈钢样品盘支架, 保护罩, 7种关机模式及4种加热模式可选, 可存储100条测试方法和1000个测试结果, 直观的用户向导, 加热温度40-230°C(1°C为增量调节加热温度), 13种语言可选(仅显示, 不能输入)

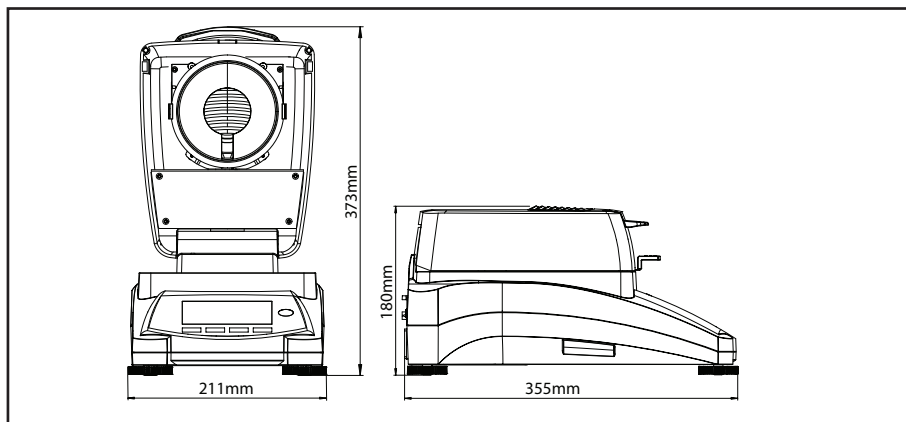
### MB90

高强度ABS塑料外壳, 不锈钢样品盘手柄及不锈钢样品盘支架, 保护罩, 3种关机模式及2种加热模式可选, 可存储2条测试方法和100个测试结果, 直观的用户向导, 加热温度40-200°C(1°C为增量调节加热温度), 13种语言可选(仅显示, 不能输入)

## 配件

样品盘手柄, MB90 MB120.....	30246947
保护罩, MB90 MB120.....	30284478
样品勺, MB90 MB120.....	30284477
温度校准组件.....	11113857
防盗锁, 用于防止天平/水分仪设备被盗的装置.....	80850043
直径90mm样品铝盘(50片/盒).....	30585411
玻璃纤维滤纸, 200片/盒.....	80850087
样品夹笼, MB系列.....	80252477
可重复使用样品盘, 3个/盒, 7mm, MB系列.....	80252478
可重复使用样品盘, 3个/盒, 14mm, MB系列.....	80252479
针式打印机SF40A.....	30045641
RS232-USB转接线.....	30304101
RS232-以太网转接线.....	30304102

## 尺寸图



奥豪斯始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。奥豪斯公司保留修改的权利。如有变更, 恕不另行通知。



奥豪斯官方微信

奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS  
地址: 上海市桂平路680号33号楼7楼  
邮编: 200233  
电话: (021)64855408  
传真: (021)64859748  
http://www.ohaus.com  
客户咨询邮箱: inquirychina@ohaus.com  
售后服务邮箱: ohauservice@ohaus.com

**4008-217-188**  
**Customer Center**

