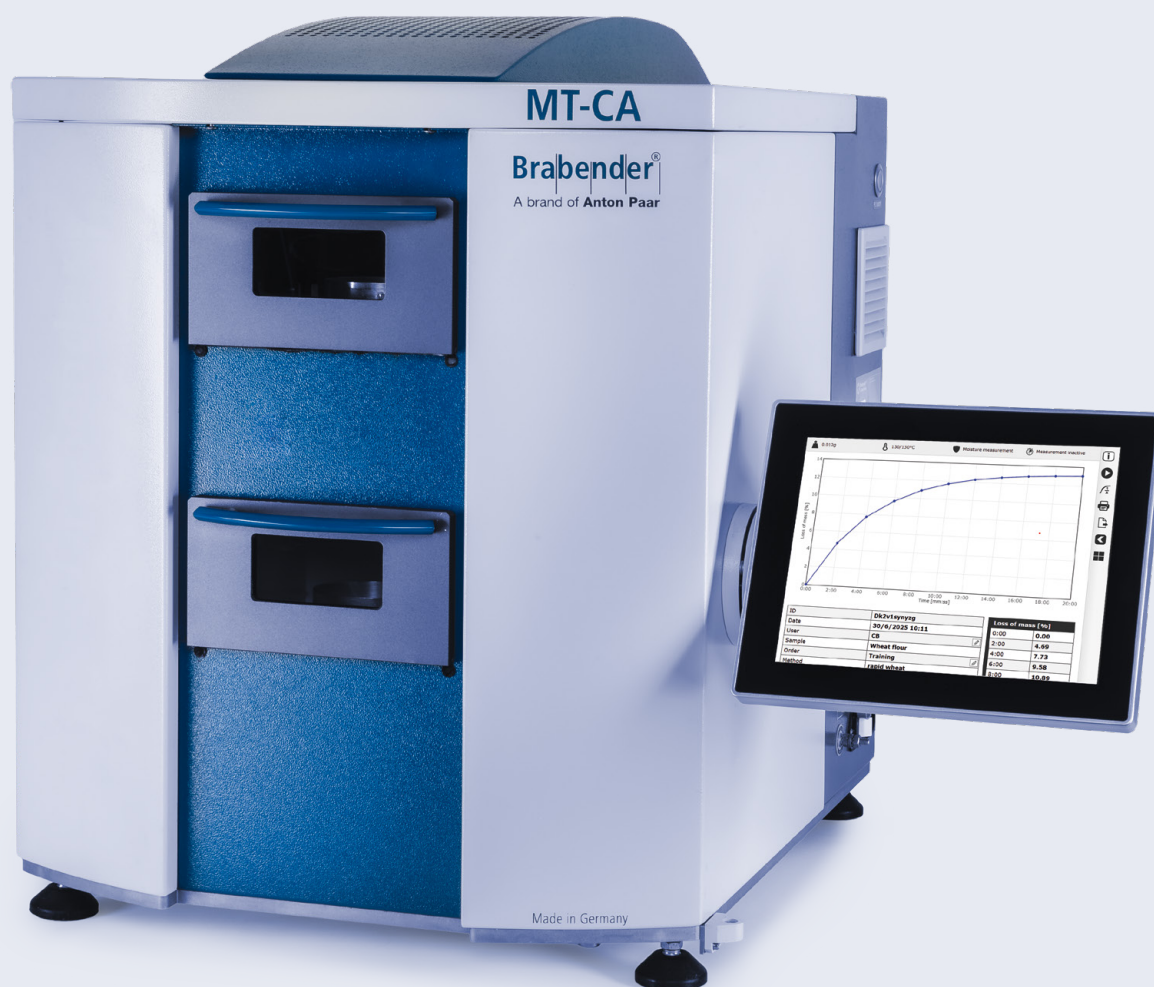


# 通用自动化 水分测试仪

Brabender MT-CA





# 掌控水分测量

Brabender MT-CA, 采用安东帕 Brabender 技术, 为质量控制中的自动水分分析树立了标准。该设备已成为多个行业的参考仪器, 作为一款高通量解决方案, 其采用高度自动化的烘箱干燥方法, 可同时进行多达10个样品的精确测量, 含水量测量精度达 0.1%。该直接测量方法无需频繁的校准, 确保结果可靠并节省成本。

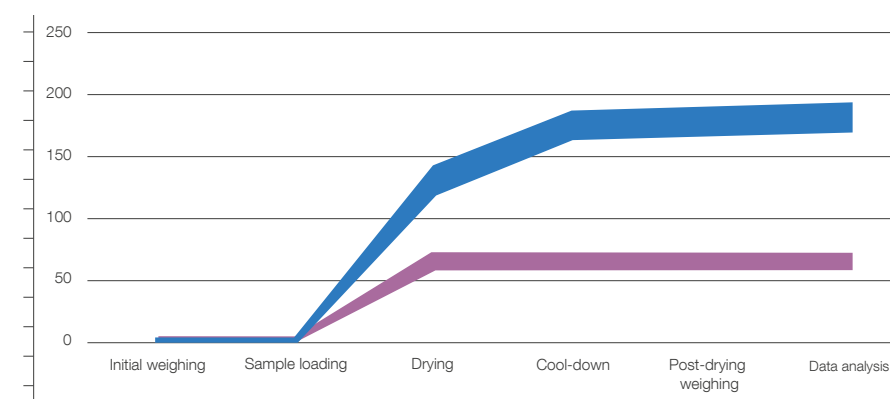


Brabender MT-CA 拥有全面、可定制的方法数据库, 符合国际标准, 甚至可用于校准其他水分分析仪。该设备显著缩短了测量时间, 优化了实验室工作流程并提高了效率。

Brabender MT-CA 不仅是一台设备, 它还是对您未来业务的战略投资, 不仅具有优异的精度和效率, 而且还能节约成本并提高可靠性。因为我们知道水分影响利润。

## 从称重到干燥再到结果, 快速完成

- 为了准确测量, 在干燥前应使用高精度天平对样品进行称重 → 两分钟
- 将最多10个样品装载到定位轮上 → 一分钟
- 采用风扇循环控温加热技术, 使样品均匀干燥 → 60 分钟
- 干燥后自动称重, 立即可获得精准结果 → 立等可取
- 直接在集成的 MetaBridge 软件中分析数据, 从而将转录时间和错误减少为零 → 立等可取



→ Brabender MT-CA 流程能够将测量时间从传统设备的 180 分钟缩短至 63 分钟, 同时完全符合标准。



# 认识 MetaBridge。 满足标准。

使用 MetaBridge 发挥实验室效率的潜力——创新定义了水分测试的全新软件。从直观的触摸操作到随时随地的实时测试跟踪, MetaBridge 改变了您与数据交互的方式。支持移动设备便捷访问, 兼具响应迅速、安全性高、无需安装的优势。通过实时更新、全面的用户控制和轻松的数据处理来迎合数据管理的未来。

## 一款软件, 受益无穷

- ✓ 即插即用——无需调试时间, 无需安装
- ✓ 优化的工作流程能够避免常见错误, 并确保实验室流程顺畅
- ✓ 在公司网络内通过网络浏览器轻松访问您的测量数据
- ✓ 参考功能可以帮助您实时监控材料质量并接收有关是否满足规格的自动反馈
- ✓ 支持多样品同时测量, 提升统计准确性, 确保测试结果可靠



## 数据分享

- 以 Excel, CSV, PDF 等常规格式进行标准数据导出
- 内置邮件发送功能, 可以快速与同事和客户交流
- 通过 Brabender WebAPI, 共享网络文件夹或 OPC UA 支持第三方系统(例如 LIMS, ERP)
- 开箱即用, 支持 Bühler Insight 与 labfolder 这两款 LIMS

## 干燥曲线带来深刻见解

Brabender MT-CA 的干燥曲线图显示了随时间推移的质量损失百分比, 提供了干燥进度的清晰、实时的可视化呈现。该设备增强了对材料特性的了解, 实现了更精确的监控, 并有助于就目标水分水平做出明智的决策。借助这些信息, 您可例如适当提高干燥温度, 从而显著缩短测量时间。对于干燥时间难以预测的样品(如非粉末状、粗颗粒或块状材料), 最佳干燥时间可通过经验法确定。

## 始终稳定, 无需校准

与 NIR 设备不同, Brabender MT-CA 无需进行初始校准和定期校准, 既减少了停机时间和维护工作, 又能确保结果一致、可靠, 而无需频繁重新校准。



# 应用领域 和方法

Brabender MT-CA 的方法库为各种材料提供了精确校准的干燥时间和温度的优化预设。从燕麦和面条等食品到聚合物和矿物质, 每种材料的独特要求都能得到满足, 确保各种样品获得准确、高效的干燥结果。

材料	初始重量	温度	干燥时间
酪蛋白	10 g	130 °C	180 分钟
咖啡	10 g	120 °C	120 分钟
可可	10 g	105 °C	40 分钟
奶粉	10 g	105 °C	50 分钟
烟草	5 g	123 °C	30 分钟
水泥	10 g	110 °C	15 分钟
石膏	10 g	95 °C	40 分钟
啤酒花	5 g	105 °C	180 分钟
小麦	10 g	130 °C	60 分钟
糖	10 g	115 °C	10 分钟
橡胶	10 g	105 °C	90 分钟
纤维素	5 g	130 °C	45 分钟
硅藻土	10 g	130 °C	30 分钟
粘合剂	10 g	80 °C	20 分钟



Brabender MT-CA	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	820 mm x 680 mm x 630 mm (带触摸屏)
电源	1x230 V, 50/60 HZ, + N + PE, 6.3 A 1x115 V, 50/60 HZ, + N + PE, 12 A
重量	约 80 kg
干燥温度	干燥室最高温度 200 °C
制热量	1100 W
样品重量	最低 1 g, 最高 20 g (可选公差范围设置)
样品数量	一次高达10个
测量范围	0.1% 至 99.9% 含水量
准确度	<0.1% 含水量
天平精度	0.001 g
重现性 (天平)	±0.002 g
温度: 10 °C 至 40 °C	环境条件

稳定可靠  
合规  
品质合格。

我们训练有素且经过认证的技术人员将时刻准备着, 确保您的仪器平稳运行。





# Anton Paar

**Anton Paar® GmbH**  
Anton-Paar-Str. 20  
A-8054 Graz  
Austria - Europe  
Tel: +43 (0)316 257-0  
Fax: +43 (0)316 257-257  
www.anton-paar.com

## 安东帕中国

### 上海(中国总部)

中国上海市合川路2570号  
科技绿洲三期2号楼11层  
邮编:201103  
电话:+86 21 2415 1900  
传真:+86 21 2415 1999  
销售热线:+86 400 820 2259  
售后热线:+86 400 820 3230  
E-mail: info.cn@anton-paar.com  
中国官网:www.anton-paar.cn  
在线商城:shop.anton-paar.cn

### 北京

北京市朝阳区八里庄陈家林甲2号  
尚8里文创园 A座202室  
邮编:100025  
电话:+86 10 6544 7125

### 广州

广州市越秀区水荫路117号  
星光映景大厦 1902-1904室  
邮编: 510095  
电话: +86 20 3836 1699

### 成都

中国成都市金牛区蜀西路9号丰德  
羊西中心901室  
邮编:610036  
电话:+86 28 8628 2862

### 西安

西安市高新区科技二路67号大景国际602室  
邮编:710075  
电话: +86 29 8523 5208

### 青岛

青岛市李沧区巨峰路176号  
金水·信联天地3号楼1307  
邮编: 266000  
电话: +86 532 5557 9349

### 南京

南京市江北新区浦洲路29号  
三鑫科创园2号楼207室  
邮编:210000  
电话:+86 25 8332 0240

## 本公司产品总览

### 实验室与在线应用中的密度, 浓度, 黏度以及折光的测量

- 液体密度及浓度测量仪器
- 饮料分析系统
- 酒精检测仪器
- 啤酒分析仪器
- 二氧化碳测量仪器
- 精密温度测量仪器

### 流变测量技术

- 模块化智能型高级旋转流变仪
- MultiDrive多驱流变仪/动态热机械分析仪
- 布拉本德Brabender转矩流变仪

### 黏度测量

- 黏度密度计
- 微量黏度计
- 旋转流变仪 / 布式黏度计

### 化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成
- 布拉本德 粉质仪/粘度糊化仪/拉伸仪/面筋聚集仪
- 布拉本德 水分测定仪
- 布拉本德 旋转式粉碎机/试验磨粉机

### 高精密光学仪器

- 折光仪
- 旋光仪
- 拉曼光谱仪

### 石油石化测试仪器

- 闪点、常压蒸馏、氧化稳定性
- 针/锥入度、脆点
- 胶质仪、冷滤点测试仪

### 表面力学性能测试仪器

- 微 / 纳米压 / 划痕测试仪
- 大载荷划痕测试仪
- 摩擦磨损测试仪

### X射线材料表征

- 小角X射线散射仪
- X射线衍射仪

### 粒度粒形和Zeta电位表征

- 激光衍射粒度仪
- 动态光散射粒度/粒子浓度/ Zeta 电位分析
- 动态图像法粒度粒形分析仪
- 固体表面 Zeta 电位分析仪

### 多孔材料性能表征

- 物理吸附仪: 比表面积和孔径分析
- 化学吸附仪
- 蒸汽吸附仪
- 压汞仪
- 薄膜孔径分析仪
- 真密度计
- 振实密度计

安东帕在线商城



安东帕微信公众号

