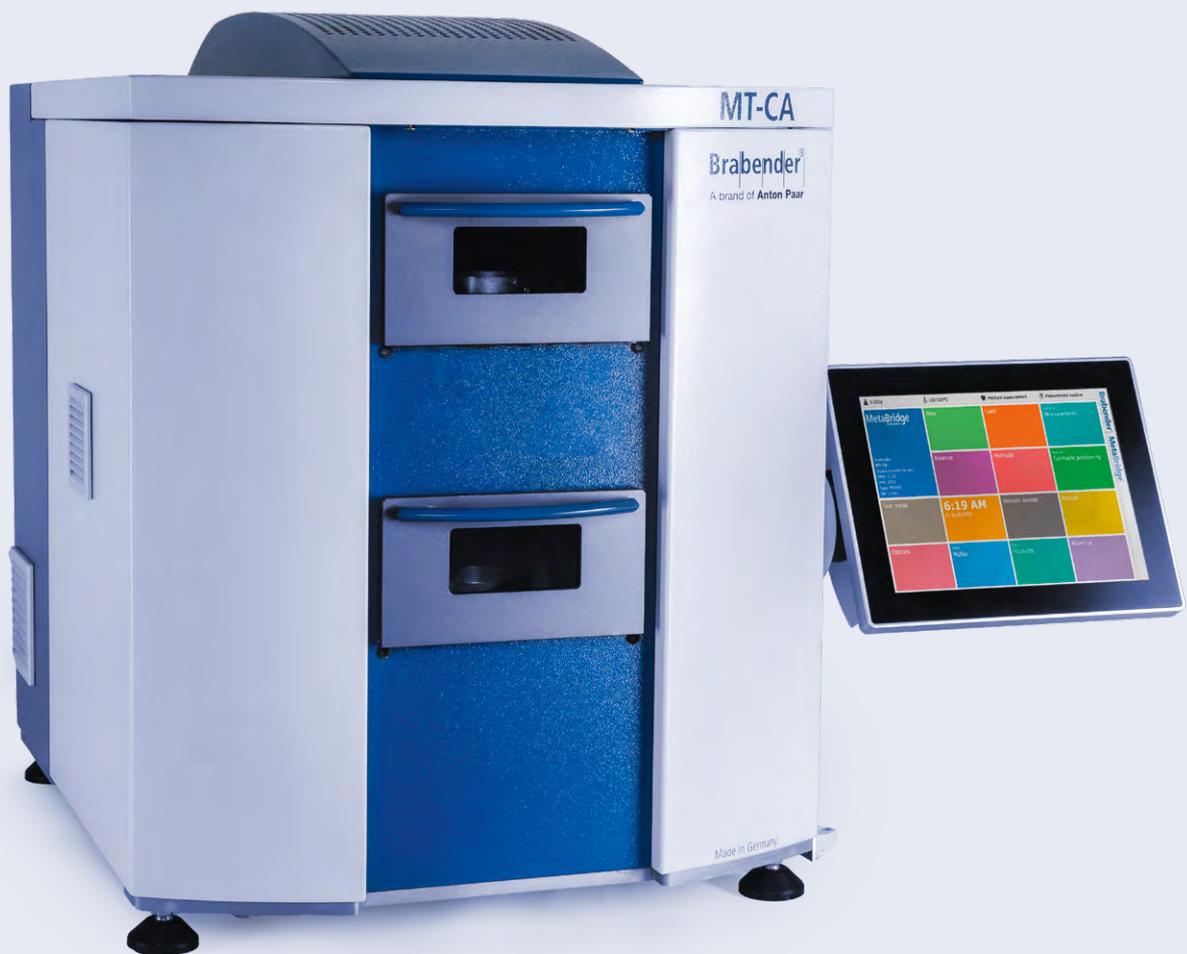


通用自动化 水分测试仪

Brabender:水分测试仪 MT-CA



掌控水分测量

了解更多信息



www.anton-paar.com/
apb-mtca

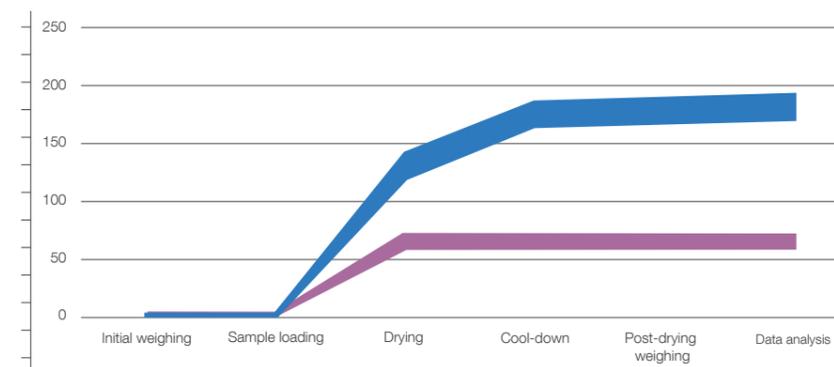
MT-CA 采用安东帕 Brabender 技术,为质量控制中的自动水分分析树立了标准,并已成为多个行业的参考仪器。这种高通量解决方案采用了高度自动化的烘箱干燥方法,可同时进行多达 10 个样品的精确测量,测量精度为 0.1% 含水量。该直接测量方法消除了频繁的校准,确保结果可靠并节省成本。

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。MT-CA 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。

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 ⏱ 2 min
- 初始称重后,将最多 10 个样品装载到定位轮上 ⏱ 1 min
- 干燥过程利用风扇循环受控加热的空气来均匀干燥样品 ⏱ 60 min
- 该过程通过干燥后立即自动称重完成,确保马上获得精确结果 ⏱ 立等可取
- 数据分析可以直接在集成的 MetaBridge 软件中进行,从而将转录时间和错误减少为零 ⏱ 立等可取



→ 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

满足基准

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。凭借响应式设计、顶级安全性和零安装困扰, 实现轻松访问, 享受移动操作。通过实时更新、全面的用户控制和轻松的数据处理来满足数据管理的未来。

一款软件, 受益无穷

- ✓ 即插即用 - 没有调试时间和安装工作
- ✓ 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
- ✓ 其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
- ✓ 支持测量系列以提高统计准确性



数据分享

- 以 Excel, CSV, PDF 等常规模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)
- 开箱即用的LIMS支持Bühler Insight和labfolder

干燥曲线带来深刻见解

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理解, 实现了更精确的监控, 并有助于就所需的湿度水平做出明智的决策。有了这种了解, 您就可以提高温度, 从而节省大量测量时间。对于由于其性质(例如, 无粉末、粗颗粒、块状)而无法预测干燥时间的样品, 可以凭经验决定干燥时间。

始终稳定, 无需校准

与 NIR 设备不同, MT-CA无需进行初始校准和定期校准, 具有显著的优势: 减少停机时间和维护工作, 并确保结果一致、可靠, 而无需频繁重新校准。

应用 和方法

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。从麦片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重视, 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: 水分测试仪 MT-CA

电源连接	1x 220/230 V; 50 Hz/60 Hz + N + PE; 7.5 A 115 V; 50 Hz/60 Hz + PE; 14 A
尺寸 (宽 x 高 x 深)	820 mm x 680 mm x 630 mm (带触摸屏)
电源	1 x 230 V; 50 Hz/60 Hz + N + PE; 5.2 A 1 x 115 V; 50 Hz/60 Hz + PE; 10.4 A
重量	约 80kg
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 (可选的公差范围设置)
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。 合规性。 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。



最长的运行时间



保修计划



响应时间短



全球服务网络

了解更多信息



www.anton-paar.com/
service



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
传真: +86 10 6544 7126

广州

广州市越秀区先烈中路81号
洪都大厦A栋1606室
邮编: 510070
电话: +86 20 3836 1699
传真: +86 20 3836 1690

沈阳

辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路11号
利星行广场707室
邮编: 110031
电话: +86 24 3175 9301
传真: +86 24 3175 9301

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
传真: +86 28 8628 2861

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
传真: +86 29 8523 5208

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
- Brabender转矩流变仪

黏度测量

- 运动黏度/密度计
- 落球式微量黏度计
- 旋转黏度计

化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成

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、氧化安定性
- 针/锥入度、软化点
- 燃料油、润滑油等常规测试

表面力学性能测试仪器

- 微/纳米力学测试系统
- 微/纳米压痕仪
- 划痕测试仪
- 摩擦磨损测试仪
- 原子力显微镜

材料特性检测

- 小角X射线散射仪
- 固体表面Zeta电位分析仪

粒度粒形和Zeta电位表征

- 激光衍射粒度仪
- 动态光散射粒度和电泳光散射Zeta电位仪
- 动态图像粒度粒形分析仪
- 固体表面Zeta电位仪

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

