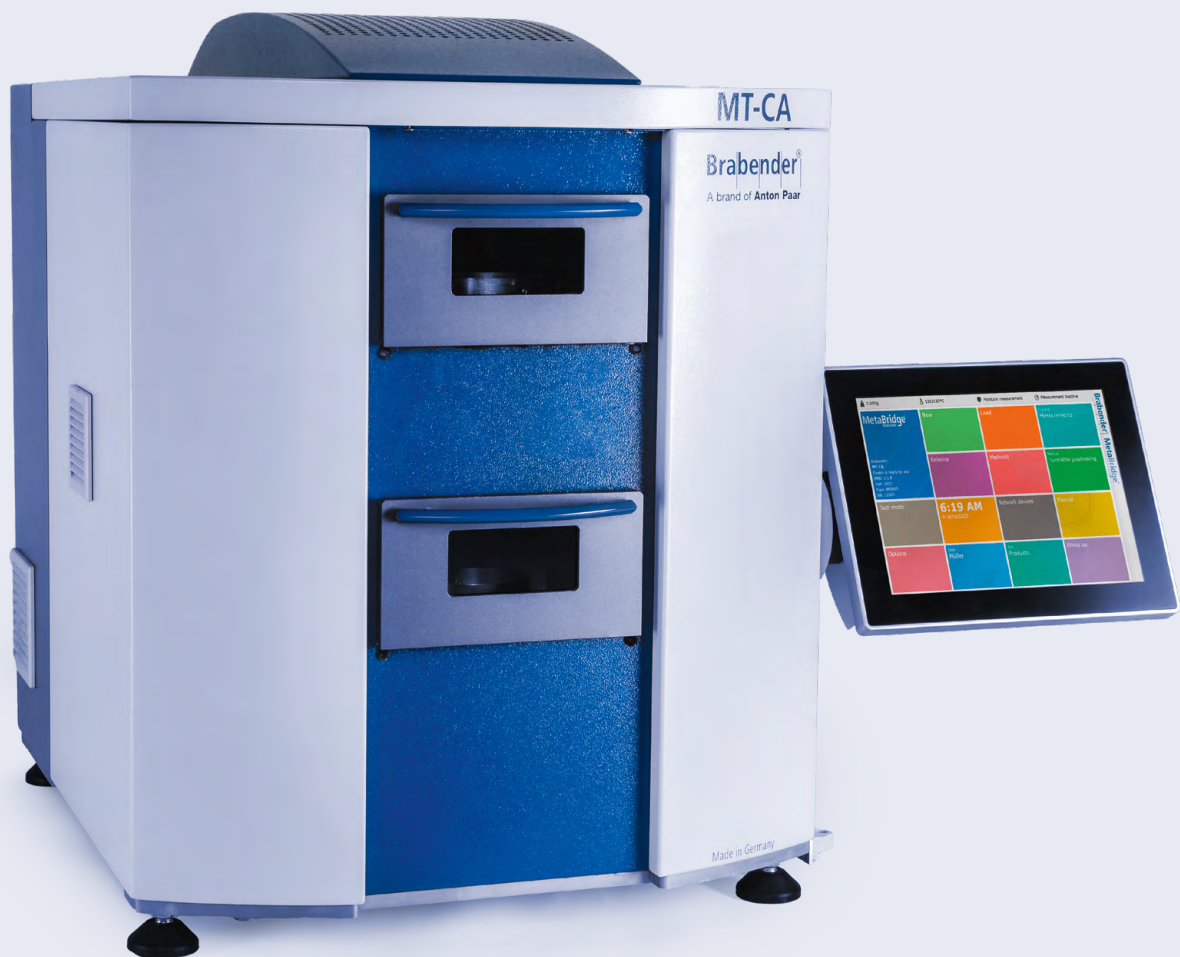


自動高測試量 水分測定儀

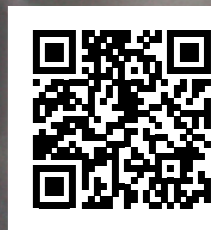
Brabender: 水分測試儀 MT-CA



掌握水分測量

MT-CA 採用安東帕 Brabender 技術,為品質控制中的自動水分分析樹立了基準,並已成為多個產業的參考儀器。此高處理量解決方案採用高度自動化的烘箱乾燥方法,可同時進行多達 10 次精確測量,測量精度為 0.1% 含水量。其直接測量方法消除了頻繁的校準,確保結果可靠並節省成本。

瞭解更多資訊



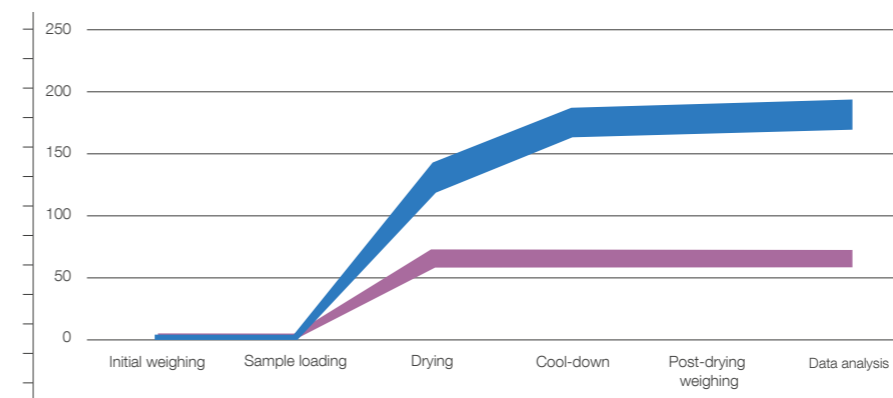
www.anton-paar.com/
apb-mtca

MT-CA 擁有全面、可客製化的方法資料庫,符合國際標準,甚至可用於校準其他水分分析儀。MT-CA 顯著縮短了測量時間,優化了實驗室工作流程並提高了效率。

MT-CA 不僅僅是一台設備,它還是對您業務未來的策略性投資,不僅具有無與倫比的精度和效率,而且還具有成本節約和可靠性。因為我們知道:水分影響利潤。

快速從稱重到乾燥再到結果

- 為了準確測量,在乾燥前使用高精度天平對樣品進行稱重 → 2 分鐘
- 初始稱重後,將最多 10 個樣品裝載到定位輪上 → 1 分鐘
- 乾燥過程利用風扇循環空氣的受控加熱來均勻乾燥樣品 → 60 分鐘
- 過程透過乾燥後立即自動稱重完成,確保立即 → 獲得精確結果
- 數據分析可以直接在整合的 MetaBridge 軟體中進行,從而將轉錄時間和錯誤立即減少為零 →



→ MT-CA 流程將測量時間從傳統設備的 180 分鐘縮短至 63 分鐘,同時完全符合標準。

符合 MetaBridge 符合基準

使用 MetaBridge 釋放實驗室效率的力量 - 重新定義水分測試的革命性軟體。從直觀的觸控操作到隨時隨地的即時測試追蹤, MetaBridge 改變了您與資料互動的方式。憑藉回應式設計、頂級安全性和零安裝麻煩的輕鬆存取, 享受移動操作。透過即時更新、全面的使用者控制和輕鬆的資料處理來滿足資料管理的未來。

一款軟體, 無窮盡的好處

- ✓ 即用型 - 無需設定時間, 無需安裝工作
- ✓ 優化工作流程, 避免常見錯誤, 確保實驗室流程進行順暢
- ✓ 透過網路瀏覽器, 可在公司網絡內輕鬆存取您的測量數據
- ✓ 參考功能, 可讓您即時監控材料品質, 並接收是否符合規格的自動回饋
- ✓ 支援測量系列以提高統計準確性



資料共享

- 以 Excel, CSV, PDF 等典型格式匯出標準數據
- 內建郵件功能, 便於與同事和客戶快速交流
- 透過 Brabender WebAPI, 共享網路資料夾或利用 OPC UA 支援第三方系統(例如 LIMS, ERP)
- 對 Bühler Insight 和 labfolder 的開箱即用 LIMS 支援

乾燥曲線帶來深刻見解

MT-CA的乾燥曲線圖顯示了隨時間推移的質量損失百分比, 提供了乾燥進度的清晰、即時的可視化表示。該工具增強了對材料行為的理解, 實現更精確的監控, 並有助於就所需的濕度水平做出明智的決策。有了這種了解, 您就可以提高溫度, 從而節省大量測量時間。對於因其性質(例如, 無粉末、粗顆粒、塊狀)而無法預測乾燥時間的樣品, 可以憑經驗確定最佳乾燥時間。

始終開放, 無需校準

與 NIR 設備不同, MT-CA無需進行初始校準和定期校準, 具有顯著的優勢: 減少停機時間和維護工作, 並確保結果一致、可靠, 而無需頻繁重新校準。

應用 和方法

MT-CA 的方法庫為各種材料提供了精確校準的乾燥時間和溫度的最佳化預設。從燕麥和麵條等食品到聚合物和礦物質，每種材料的獨特要求都得到精心滿足，確保廣泛的樣品獲得準確、高效的乾燥結果。

材料 ↓	初始重量 ↓	溫度 ↓	乾燥時間 ↓
酪蛋白	10 克	130 °C	180 分鐘
咖啡	10 克	120 °C	120 分鐘
可可	10 克	105 °C	40 分鐘
牛奶粉	10 克	105 °C	50 分鐘
菸草	5 克	123 °C	30 分鐘
水泥	10 克	110 °C	15 分鐘
石膏	10 克	95 °C	40 分鐘
跳	5 克	105 °C	180 分鐘
小麥	10 克	130 °C	60 分鐘
糖	10 克	115 °C	10 分鐘
橡膠	10 克	105 °C	90 分鐘
纖維素	5 克	130 °C	45 分鐘
矽藻土	10 克	130 °C	30 分鐘
黏膠	10 克	+80 °C	20 分鐘



Brabender: 水分測試儀 MT-CA

主電源連接	1x 220/230 V; 50/60 Hz + N +PE; 7.5 A 115 V; 50/60 Hz + PE; 14 A
尺寸 (寬 x 高 x 深)	820 mm x 680 mm x 630 mm (附觸控螢幕)
電源供應	1 x 230 V; 50/60 Hz + N + PE; 5.2 A 1 x 115 V; 50/60 Hz + PE; 10.4 A
重量	約 80 kg
乾燥溫度	乾燥室中最高 200 °C
熱容量	1100 W
樣品重量	最小 1 g, 最大 20 g (公差範圍可選設定)
樣品數量	一次最多 10 個
測量範圍	0.1% 至 99.9 % 含水量
準確度	<0.1% 含水量
餘額解析	0.001 g
再現性 (天平)	± 0.002 g
溫度: 10 °C 至 40 °C	環境條件

可靠。 合規性。 合格。

我們訓練有素且經過認證的技術人員隨時準備確保您的儀器平穩運作。



最長的運作時間



保固計劃



反應時間短



全球的服務網路

了解更多信息



[www.anton-paar.com/
service](http://www.anton-paar.com/service)



Anton Paar

奧地利安東帕有限公司

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
電子郵件: info@anton-paar.com
公司網頁: www.anton-paar.com

台灣安東帕有限公司

台北市南港區成功路一段32號6F-3
郵遞區號: 115
電話: +886 2 8979 8228
傳真: +886 2 8979 8258
電子郵件: info.tw@anton-paar.com
公司網頁: www.anton-paar.tw

本公司產品總覽

**實驗室與實際應用中的密度、
濃度、黏度以及折射度的測量**

- 液體密度及濃度測量儀器
- 飲料分析系統
- 酒精檢測儀器
- 啤酒分析儀器
- 二氧化碳量測儀器
- 精密溫度測量儀器

流變測量技術

- 高級流變儀
- TwinDrive™流變儀

黏度測量

- SVM系列斯塔賓格全自動黏度儀
- 落球式黏度計
- 旋轉流變儀/黏度計

化學與分析技術

- 微波消化/萃取
- 微波合成

高精密光學儀器

- 折射儀
- 旋光儀
- 拉曼光譜儀
- 傅立葉轉換紅外光譜分析儀

石油石化測試儀器

- 閃火點,常壓蒸餾,氧化穩定性
- 針/錐入度,軟化點
- 燃料油,潤滑油等常規測試

表面力學性能測試儀器

- 微,奈米力學測設系統
- 微,奈米壓痕儀
- 劃痕測試儀系列
- 摩擦磨損測試儀

材料特性檢定

- 小角X射線散射儀
- 固體表面Zeta電位分析儀
- X-ray 繞射解決方案

顆粒特性

- Litesizer系列雷射(微米/奈米)粒徑儀

固體材料直接特性

- 比表面積,孔徑分析儀
- 化學吸附儀
- 蒸氣吸附儀
- 壓汞儀
- 薄膜孔徑分析儀
- 真密度計
- 振實密度計