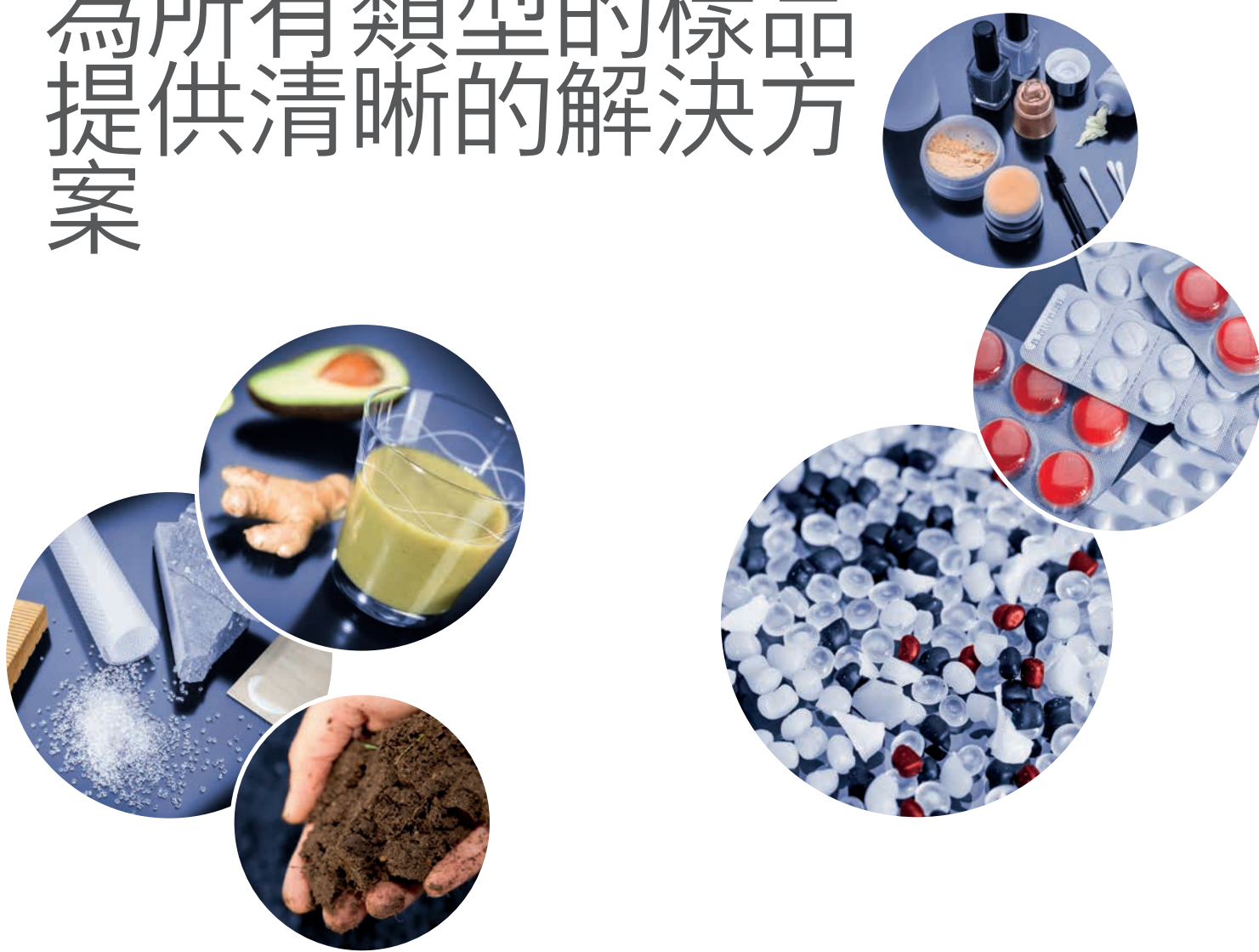


# 為所有類型的樣品 提供清晰的解決方案



## 優質的全球支援和服務

我們擁有 30 多個子公司和 50 多個經銷合作夥伴,業務遍及全球 110 多個國家。

## 超過 40 年的經驗

安東帕是微量元素分析領域中樣品製備儀器的主要生產商,已有擁有 40 多年的歷史。

## 成千上萬的滿意使用者

即使是使用最好的分析設備,樣品製備仍是獲得可靠測量值的關鍵因素。出色的樣品製備是獲得精確分析結果的唯一途徑。

© 2020 Anton Paar GmbH | 保留所有版權和解釋權  
所有參數如有修改,恕不另行通知  
XCAIP057ZHT-A



**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

### 高精度光學儀器

— 折射儀  
— 旋光儀  
— 拉曼光譜儀  
— 熱分析

### 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,奈米力學測試系統  
— 微,奈米壓痕儀  
— 刮痕測試儀系列  
— 摩擦磨損測試儀  
— 原子力顯微鏡

### 材料特性檢定

— 小角X射線散射儀  
— 固體表面Zeta電位分析儀

### 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



樣本製備



化學家的解決方案

# 微波消化系統

## Multiwave 7000 - 最佳消化效能

### 單次測量即可完全消化各種樣品

所有樣品 (在單次測量中) 使用相同方法: 溫度高達 300 °C 和壓力高達 199 bar 的加壓消化腔 (PDC), 徹底改變樣本製備工作流程。

- 經濟實惠的壓力密封瓶, 配備插入式蓋子
- 具有多達 28 個位置的不同容量和支架
- 整合式水冷裝置可最大化樣本處理量, 同時將冷卻時間減到最短

## Multiwave 5000 -- 一個系統, 無限可能

### 最容易使用的微波反應平台

Multiwave 5000 適用不同難度或容量樣品的酸消化和酸浸, 也適用於蒸發、微波誘導氧氣燃燒和萃取等應用。

獲益於各式各樣的轉盤和配件產品系列, 可以完全根據您的需求調整系統。

- 具有全文搜尋功能的全面互動式方法資料庫
- 超過 500 種內建方法
- 可自訂和直覺的使用者介面
- 獨特的開門方式, 無需用手操作
- 易於操作的精簡型轉盤和容器
- 以最高處理量來提高您的生產力

## Multiwave GO Plus - 準備好了, 開始穩定使用!

### 世界上最小且最經濟的微波消化系統

Multiwave GO Plus 結合兩種技術的優勢: 單模反應器的快速加熱, 以及由於獲得專利 (EP2854478 B) 的定向多模腔 (DMC), 能夠像多模系統一樣加熱多個樣本。

Multiwave GO Plus 是市場上最簡單的即用型微波。它提供:

- 微波場自動調整裝填或空位的數量 (包括容器的裝填狀態)
- 對於滿載的 12 位置轉盤, 樣本冷卻時間不到 8 分鐘 (例如: EPA 方法)。
- 獨特的壓力釋放容器 (SmartVent 技術)

## 銑削和研磨系統

### 球磨機 500 - 適用於銑削和均質化的全能測量儀

球磨機用於在分析前對大量樣本進行銑削和均質化, 有利於完美地為後續製備步驟 (例如: 萃取、消化和過濾) 製備樣品, 和/或用於後續分析。

根據原材料的狀態, 球磨機 500 可用於乾式、濕式或低溫研磨。適合處理各種尺寸的無機、有機及生物樣本。

## 傳統加熱的樣本製備系統

### HPA-S - 濕式消化的參考

無論何時需要最好的消化效能, HPA-S 高壓灰化爐都是您的首

選儀器。

HPA-S 採用傳統加熱方式, 由於其卓越的壓力和溫度規格 (130 bar 和 320 °C, 可無限期維持), 會在極端條件下公認為最嚴苛樣本的酸消化參考儀器。

### Multicube 48 - 引領趨勢的開放式容器消化系統

Multicube 48 是一個功能強大的實驗室熱模塊, 用於酸消化、蒸發和濃縮樣本。整個模塊的高溫均勻性達到  $\pm 1$  °C, 確保所有樣品的消化品質相同。高純度、低成本的拋棄式樣本瓶可提供最低的金屬胚料, 以消除外部污染的風險, 可用於秤重、消化和儲存消化後的溶液, 也可作為容量瓶將樣品裝填到適當的體積以進行進一步分析。

	Multiwave GO Plus	Multiwave 5000	Multiwave 7000
預算	\$	\$\$	\$\$\$
技術	定向多模腔 (DMC)	多模腔	加壓消化腔 (PDC)
方便且易於使用	簡單易用的介面 免工具的容器操作	直覺的使用者介面, 內含全文資料庫搜尋和軟體指引 免工具的容器操作	軟體會引導您完成整個消化程序 配備插入式蓋子的樣品瓶
處理量	中 - 不到 20 分鐘內完成 12 個樣品	最高樣品處理量: 常規樣品 (41 個位置) 和要求嚴苛的樣品 (20 個位置)	高 - 單次最多可測量 28 個樣品
組合	12HVT50 轉盤 (PTFE-TFM)	無與倫比的產品組合, 包括多種轉盤、容器和配件	提供不同的支架、樣品瓶和容器 (拋棄式玻璃、石英和 PTFE-TFM)
溫度範圍	最高 250 °C	最高 300 °C	最高 300 °C
容器/樣本瓶容量	50 mL	5 mL 至 100 mL	7 mL 至 80 mL
應用	酸消化 酸浸	酸消化 酸浸 蒸發 乾燥 氧燃燒 溶劑萃取 合成 攪拌反應	酸消化 酸浸 攪拌反應
樣本	各式各樣的常規樣品 - 特別是食品和環境材料	各種樣品 (視轉盤而定) 有機和無機樣品、微量樣品	各種樣品 有機和無機樣品

