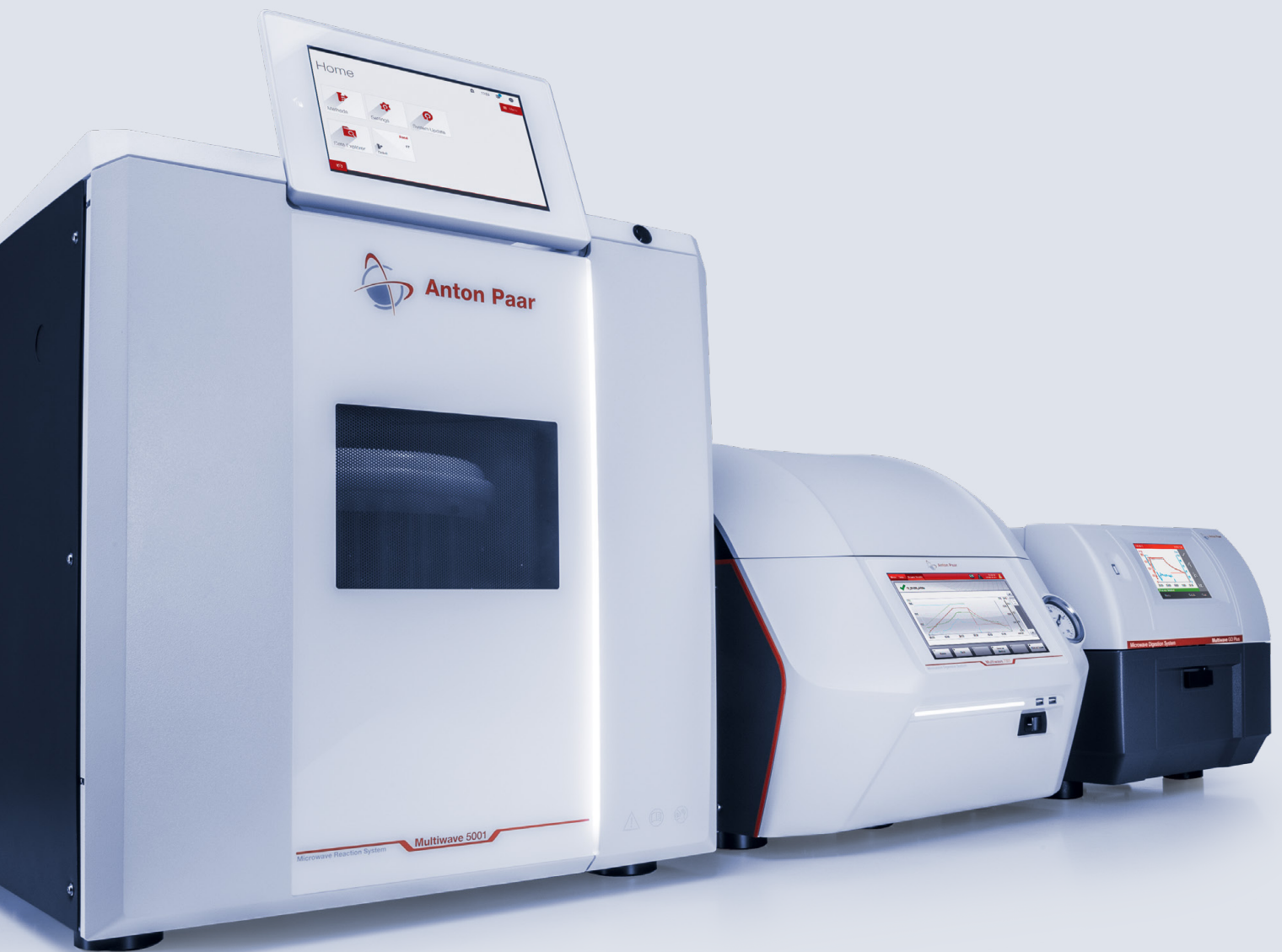


Giải pháp cho các nhà hóa học

Chuẩn bị Mẫu



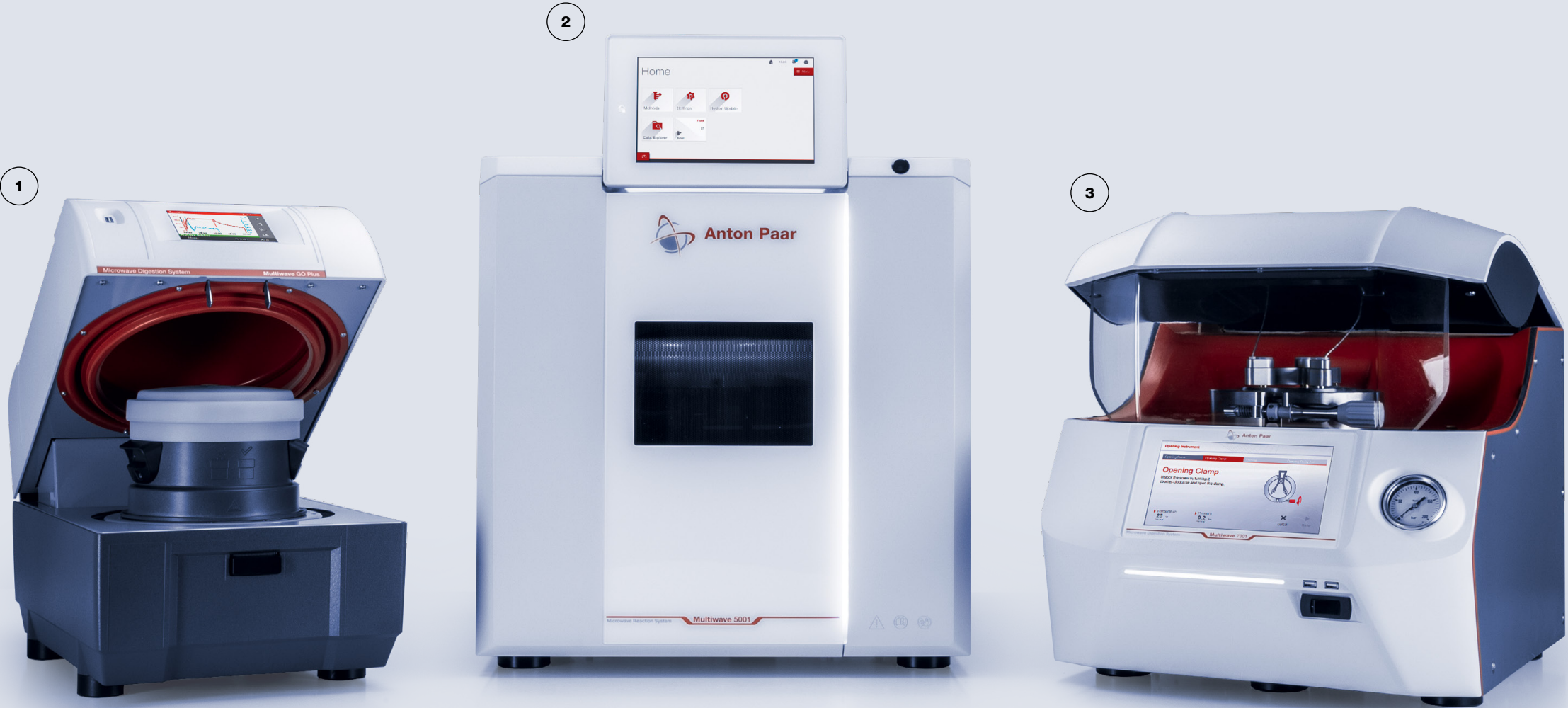
Chuẩn bị Mẫu Tốt nhất trong ngành

Phân tích nguyên tố vi lượng vượt trội bắt đầu từ quá trình chuẩn bị mẫu xuất sắc. Các giải pháp vi sóng của chúng tôi dựa trên hơn 50 năm kinh nghiệm chuẩn bị mẫu. Dòng sản phẩm này bao gồm tất cả các ứng dụng.

TÌM HIỂU THÊM



www.anton-paar.com/apb-microwave-digestion



1

Multiwave GO Plus: Sẵn sàng, Ổn định, bắt đầu!

Multiwave GO Plus là máy sử dụng vi sóng để phá mẫu mẫu nhỏ nhất và tiết kiệm nhất thế giới. Máy này kết hợp ưu điểm tốt nhất của hai công nghệ: làm nóng nhanh lò phản ứng đơn chế độ và khả năng làm nóng nhiều mẫu giống như hệ thống đa chế độ nhờ Khoang đa chế độ được định hướng (DMC) đã được cấp bằng sáng chế (EP2854478 B).

Lợi ích

✓

Khả năng tự động điều chỉnh trường vi sóng theo số vị trí đặt mẫu hoặc vị trí trống

✓

Khả năng làm mát mẫu trong vòng chưa đầy tám phút đối với rotor 12 vị trí được nạp đầy đủ, ví dụ như phương pháp EPA.

✓

Bình xả áp độc đáo (công nghệ SmartVent) chỉ gồm ba bộ phận

2

Multiwave 3001 và Multiwave 5001: Một hệ thống nhưng có vô vàn khả năng

Multiwave 5001 được thiết kế để phá mẫu axit và chiết các mẫu với axit có độ khó hoặc thể tích khác nhau cũng như các ứng dụng như làm bay hơi, đốt oxy bằng vi sóng và chiết tách. Điều chỉnh hệ thống theo nhu cầu nhờ danh mục rôto và phụ kiện phong phú. Multiwave 3001 là lựa chọn linh hoạt và tiết kiệm cho hầu hết các ứng dụng phân giải bằng vi sóng. Multiwave 5001 có thể được tích hợp vào phần mềm thực hiện phòng thí nghiệm AP Connect của Anton Paar. Hệ thống này cũng có các tính năng an toàn đã được chứng nhận.

Lợi ích

✓

Thư viện phương pháp toàn diện với tìm kiếm toàn văn

✓

Giao diện người dùng có thể tùy chỉnh và dễ sử dụng

✓

Thiết bị mở cửa không chạm độc đáo

✓

Để có công suất mẫu cao nhất giúp tăng hiệu suất làm việc của bạn

	Multiwave GO Plus	Multiwave 5001 và Multiwave 3001	Multiwave 7101/7301/7501
Công nghệ	↓ Định hướng Khoang đa chế độ (DMC)	↓ Khoang đa chế độ	↓ Được điều áp Khoang phá mẫu (PDC)
Tiện lợi và dễ sử dụng	Giao diện người dùng dễ dàng và đơn giản	Giao diện người dùng dễ sử dụng với khả năng tìm kiếm cơ sở dữ liệu toàn văn và hướng dẫn sử dụng phần mềm	Phần mềm hướng dẫn trong suốt quá trình phân giải
Số lượng	Trung bình – 12 mẫu trong vòng chưa đầy 20 phút	Công suất xử lý mẫu cao nhất cho các mẫu thông thường (41 vị trí) và các mẫu đòi hỏi yêu cầu cao (20 vị trí)	Cao – lên tới 41 mẫu trong một lần chạy
Danh mục	Rôto 12HVT50 (PTFE-TFM)	Danh mục vượt trội với nhiều lựa chọn rôto, bình và phụ kiện	Có sẵn các giá đỡ, lọ và bình khác nhau (thủy tinh, thạch anh và PTFE-TFM dùng một lần)
Phạm vi nhiệt độ	Lên đến 250°C	Lên đến 300°C	Lên đến 300°C
Các ứng dụng	Phá mẫu axit Chiết tách axit	Phá mẫu axit Chiết tách axit Bốc hơi* Sấy mẫu* Đốt cháy oxy* Chiết tách dung môi* Tổng hợp*	Phá mẫu axit Chiết tách axit
Mẫu	Nhiều mẫu thông thường - đặc biệt là thực phẩm và vật liệu môi trường	Tất cả các loại mẫu hữu cơ và vô cơ (tùy thuộc vào rotor), các mẫu vi lượng	Tất cả các loại hữu cơ và mẫu vô cơ
* Multiwave 5001			

3

Multiwave 7101, Multiwave 7301, Multiwave 7501: Mẫu yêu cầu khắt khe, phân giải dễ dàng

Multiwave 7101/7301/7501 cung cấp khả năng phân giải hoàn chỉnh cho tất cả các loại mẫu chỉ trong một lần chạy, sử dụng cùng một phương pháp. Khoang phá mẫu được điều áp (PDC) có nhiệt độ lên tới 300 °C và áp suất lên tới 199 bar sẽ giúp bạn tối ưu hóa quy trình chuẩn bị mẫu.

Lợi ích

✓

Lọ chịu áp được bịt kín có nắp đậy với giá cả phải chăng

✓

Nhiều thể tích và giá đỡ khác nhau có thể chứa lên tới 41 ống mẫu nhằm giúp tối đa hóa số lượng mẫu xử lý cùng lúc

✓

Thiết kế nhỏ gọn với hệ thống làm mát tích hợp giúp giảm thời gian làm mát

✓

Các phương pháp sẵn sàng sử dụng và hỗ trợ ứng dụng tùy chỉnh

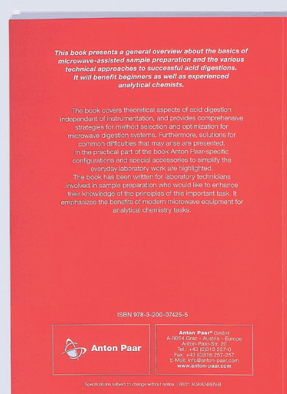
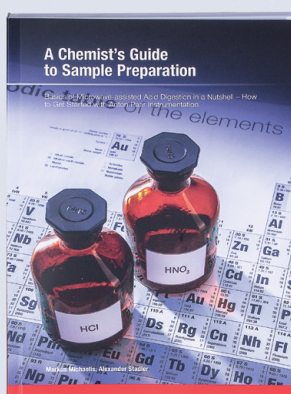
Lời khuyên của chuyên gia

TÌM HIỂU THÊM



[www.anton-paar.com/
apb-chemists-guide](http://www.anton-paar.com/apb-chemists-guide)

“Hướng dẫn của nhà hóa học về chuẩn bị mẫu” trình bày những kiến thức cơ bản và lợi ích cũng như các phương pháp kỹ thuật để phá mẫu axit thành công, cùng với các mẹo khắc phục sự cố. Phần thực hành trình bày các giải pháp của chúng tôi cho quy trình làm việc trong phòng thí nghiệm được tinh giản.



Sự tin cậy Tính tuân thủ Đảm bảo tiêu chuẩn

Các kỹ sư được đào tạo bài bản và đạt chứng nhận của chúng tôi luôn sẵn sàng đảm bảo thiết bị của bạn hoạt động trơn tru.



