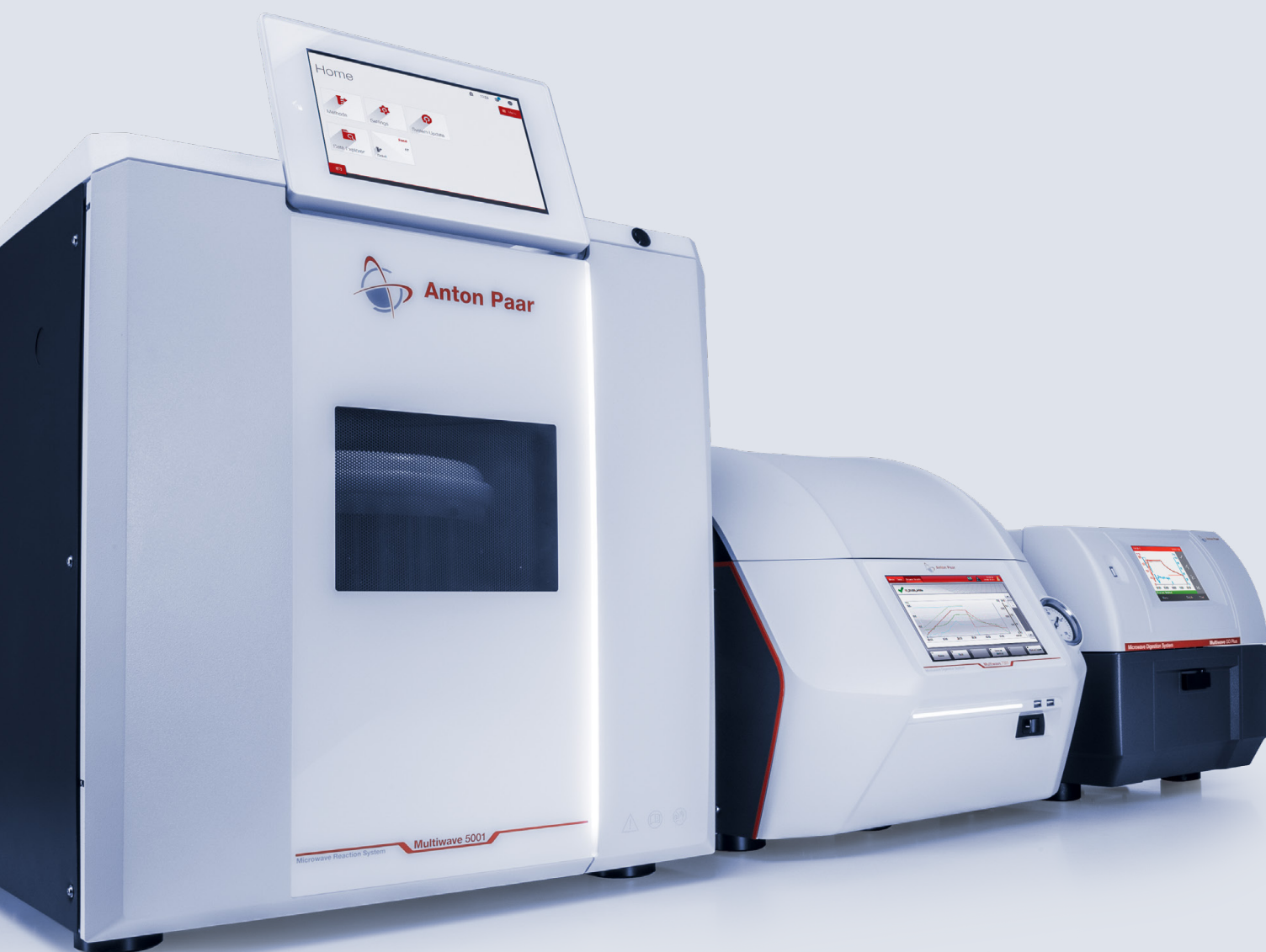


# Des solutions pour les chimistes

Préparation d'échantillons



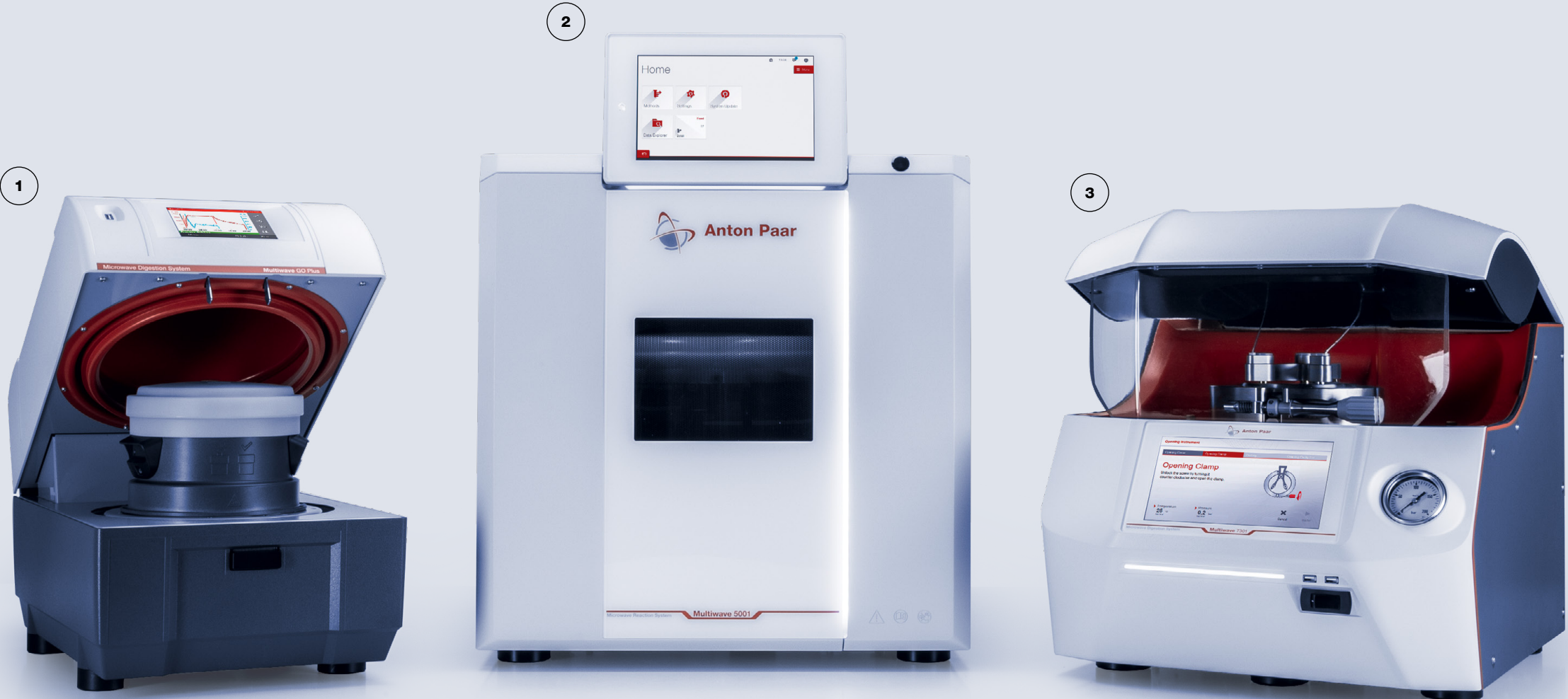
# Préparation d'échantillons de premier ordre

Une bonne analyse de-trace-des éléments commence avant tout par une préparation des échantillons exceptionnelle. Nos solutions micro-ondes sont basées sur plus de 50 ans d'expérience dans la préparation d'échantillons. La gamme d'instruments couvre toutes les applications.

EN SAVOIR PLUS



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



1

## Multiwave GO Plus –À vos marques, prêts, partez !

Le Multiwave GO Plus est le système micro-ondes le plus petit et le plus économique du monde pour la minéralisation. Il combine le meilleur de deux technologies : le chauffage rapide d'un réacteur monomode, et la capacité de chauffer plusieurs échantillons comme un système multimode grâce à sa Directed Multimode Cavity (DMC) brevetée (EP2854478 B).

## Avantages

- ✓ Une adaptation automatique du champ micro-ondes au nombre de positions remplies ou vides
- ✓ Un refroidissement de l'échantillon en moins de huit minutes pour un rotor à 12 positions complètement chargé, par exemple pour les méthodes EPA.
- ✓ Des réacteurs avec évacuation de pression (technologie SmartVent) composé de seulement trois parties

2

## Multiwave 3001 et Multiwave 5001 : un seul système, des possibilités infinies

Le Multiwave 5001 est conçu pour la digestion acide et la lixiviation acide d'échantillons de difficulté ou de volume variable, ainsi que pour des applications telles que l'évaporation, la combustion sous oxygène induite par micro-ondes et l'extraction. Adaptez le système à vos besoins grâce à la large gamme de rotors et d'accessoires. Le Multiwave 3001 est votre option polyvalente et économique pour la plupart des applications de digestion par micro-ondes. Le Multiwave 5001 peut être intégré dans le logiciel d'exécution de laboratoire AP Connect d'Anton Paar. Le système est également doté de dispositifs de sécurité certifiés.

## Avantages

- ✓ Bibliothèque de méthodes complète avec recherche en texte intégral
- ✓ Interface utilisateur personnalisable et intuitive
- ✓ Un dispositif unique d'ouverture de porte mains libres
- ✓ Pour un débit maximal et une productivité accrue

3

## Multiwave 7101, Multiwave 7301, et Multiwave 7501 : échantillons exigeants, minéralisation facile

Les Multiwave 7101/7301/7501 offrent une minéralisation complète pour tous les types d'échantillons en une seule fois, en utilisant la même méthode. La cavité de minéralisation pressurisée (PDC) pour des températures jusqu'à 300 °C et des pressions jusqu'à 199 bars optimisera votre flux de préparation d'échantillon.

## Avantages

- ✓ Tubes à fermeture sous pression économiques avec bouchons enfichables
- ✓ Différents volumes et racks avec jusqu'à 41 positions pour maximiser le débit d'échantillons
- ✓ Conception compacte avec système de refroidissement intégré pour minimiser le temps de refroidissement
- ✓ Méthodes prêtes à l'emploi et soutien applicatif personnalisé

	Multiwave GO Plus	Multiwave 5001 et Multiwave 3001	Multiwave 7101/7301/7501
	↓	↓	↓
Technologie	Cavité multimodale dirigée (DMC)	Cavité multimodale	Cavité de digestion pressurisée (PDC)
Commodité et facilité d'utilisation	Une interface utilisateur simple et conviviale	Interface utilisateur intuitive avec recherche dans la base de données en texte intégral et guidage logiciel	Un logiciel vous guide tout au long du processus de digestion
Débit	Fluide – 12 échantillons en moins de 20 minutes	Débit d'échantillons maximum pour les échantillons de routine (41 positions) et les échantillons exigeants (20 positions)	Élevé – Jusqu'à 41 échantillons en un seul cycle
Portefeuille	Rotor 12HVT50 (PTFE-TFM)	Un portefeuille inégalé avec un large choix de rotors, de réacteurs et d'accessoires	Différents racks, flacons et réacteurs disponibles (verre jetable, quartz et PTFE-TFM)
Plage de température	Jusqu'à 250 °C	Jusqu'à 300 °C	Jusqu'à 300 °C
Applications	Digestion acide Extraction acide	Digestion acide Extraction acide Évaporation* Séchage des échantillons* Combustion sous oxygène* Extraction de solvant* Synthèse*	Digestion acide Extraction acide

Échantillons	Large éventail d'échantillons de routine – en particulier des denrées alimentaires et des matériaux environnementaux	Toutes sortes d'échantillons organiques et inorganiques (en fonction du rotor), les micro-échantillons	Toutes sortes d'échantillons organiques et inorganiques
--------------	--	--	---

\*Multiwave 5001



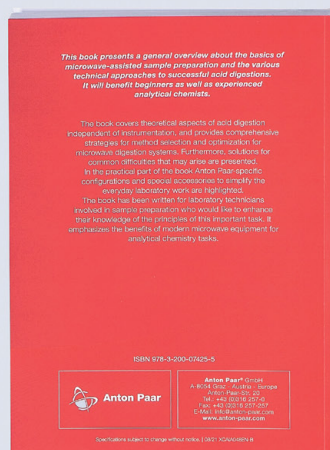
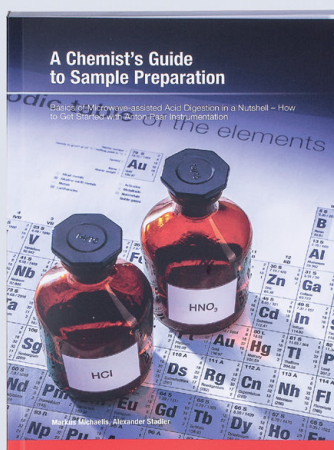
# Conseils d'experts

EN SAVOIR PLUS



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

Le "Guide du chimiste pour la préparation des échantillons" couvre les bases et les avantages des digestions acides réussies, ainsi que les approches techniques pour y parvenir, avec des conseils de dépannage. La section pratique présente nos solutions pour rationaliser le flux de travail en laboratoire.



**Fiable.  
Conforme  
Qualifié.**

Nos techniciens certifiés et bien formés sont prêts à assurer le bon fonctionnement de votre instrument.



