

À VOS MARQUES – PRÊTS – PARTEZ



**MULTIWAVE GO Plus – CONVIENT POUR UNE TRÈS GRANDE VARIÉTÉ D'ÉCHANTILLONS**  
Minéralisation aisée d'une multitude d'échantillons à l'aide de méthodes génériques  
Minéralisation de jusqu'à 12 échantillons en ≤20 minutes

Minéralisation de routine | Lixiviation de grandes quantités d'échantillons | Faibles quantités d'échantillons  
Matrices inorganiques ou organiques



Échantillons pour méthodes EPA, ASTM et autres méthodes d'essai standard | Échantillons environnementaux  
Analyse de denrées alimentaires et d'aliments pour animaux | Tests de matériaux  
Pétrochimie | Plastiques et polymères | Cosmétiques | Métaux et alliages | Géochimie

© 2019 Anton Paar GmbH | Tous droits réservés.  
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.  
C993P001FR-E



**Multiwave GO Plus**



Le système micro-ondes le plus petit et le plus économique du monde pour la minéralisation

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

## DMC Directed Multimode Cavity pour des processus très rapides

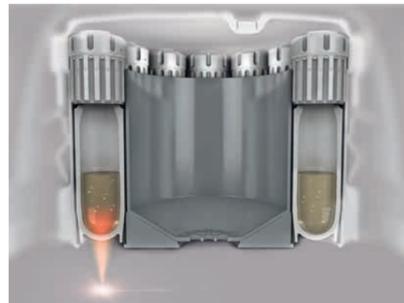
Fonctionnement sûr, minéralisation de haute qualité et durées de processus minimales dans un instrument de faible encombrement, tout cela grâce aux concepts uniques de chauffage et de refroidissement TURBO de Multiwave GO Plus.



### Chauffage TURBO

OPTEZ pour un chauffage extrêmement efficace avec un seul magnétron dans un système compact grâce à la technologie unique et brevetée Directed Multimode Cavity.

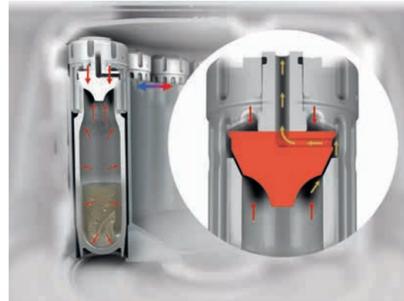
Le **champ des micro-ondes s'adapte** au nombre de positions vides ou pleines et à l'état de remplissage du récipient, ce qui constitue une véritable innovation.



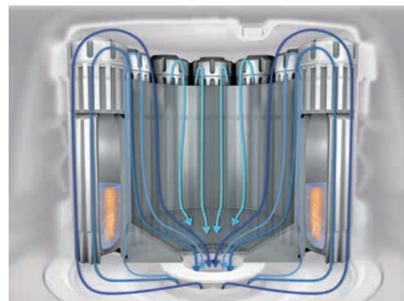
### Contrôle des réactions

La température interne de chaque récipient est déterminée et contrôlée via un **capteur IR sans contact**.

La technologie innovante SmartVent se fonde sur le concept de ventilation activée par la pression d'Anton Paar, qui garantit un **contrôle précis de la pression** et une excellente qualité de minéralisation.



La technologie SmartVent permet le traitement de **pooids d'échantillons extrêmement élevés** ainsi que la minéralisation en toute sécurité d'échantillons présentant des comportements de réaction différents et inconnus, en un seul cycle.



### Refroidissement TURBO

OPTEZ pour le **système de refroidissement le plus efficace** du marché pour le refroidissement rapide de 180 °C à 70 °C en moins de 8 minutes (pour les méthodes EPA). Cela est possible grâce à l'interaction parfaite entre l'unité de refroidissement intégrée, l'échappement, le rotor et les récipients (avec ailettes de refroidissement).

Le refroidissement continu à basse intensité pendant un cycle augmente la durée de vie des récipients.

## Multiwave GO Plus ... simple mais parfait

Anton Paar est un fournisseur leader d'instruments de préparation d'échantillons depuis plus de 40 ans. Le système Multiwave GO Plus doté de la technologie révolutionnaire Directed Multimode Cavity (DMC) combine les meilleurs aspects des micro-ondes mono- et multimodes. Le chauffage extrêmement efficace d'un système monomode est associé à un système multimode en vue de la minéralisation très économique de plusieurs échantillons en un seul cycle.

Avec le processus de refroidissement TURBO, des durées de refroidissement de seulement 8 minutes sont possibles pour un rotor douze positions entièrement chargé (pour les méthodes EPA). En combinaison avec la technologie SmartVent, Multiwave GO Plus est le système de minéralisation micro-ondes le plus pratique disponible sur le marché.

### OPTEZ pour des fonctionnalités uniques

- DMC Directed Multimode Cavity pour des temps de chauffe minimaux dans un système à faible encombrement
- Chauffage et refroidissement TURBO pour des durées totales de processus minimales
- Mode minéralisation d'un seul récipient pour applications à faible débit
- Rotor en aluminium extrêmement léger (5 kg) : partie intégrante optimisée de la DMC – pas de déformation, pas de corrosion, pas de perte de stabilité

### OPTEZ pour SmartVent

- Préparation rapide des échantillons grâce au retrait contrôlé des produits de réaction gazeux
- Minéralisation rapide et sûre d'une vaste gamme d'échantillons
- Grandes quantités d'échantillons, jusqu'à 3 g par récipient
- Des quantités différentes d'échantillons peuvent être minéralisées avec fiabilité en un seul cycle
- Des échantillons de différentes réactivités peuvent être minéralisés en toute sécurité en un seul cycle
- Manipulation des plus simples et flexibilité maximale avec les récipients de réaction en trois parties résistants à l'acide fluorhydrique (HF)



### OPTEZ pour un contrôle intuitif de l'instrument

Aucun espace supplémentaire n'est requis pour un contrôleur externe ou un ordinateur grâce au contrôleur intégré et à l'écran tactile 5,7". La conception intuitive du logiciel garantit une interaction facile.

### OPTEZ pour la conformité

Multiwave GO Plus s'accompagne de méthodes standard génériques préinstallées pour simplifier encore votre flux de travail relatif à la minéralisation d'échantillons tels que sédiments, boues, sols, matrices siliceuses et organiques ainsi qu'échantillons aqueux conformément aux méthodes **EPA 3015A, EPA 3051A ou EPA 3052, par exemple**. La flexibilité est assurée par l'option de création de méthode. Pour vos échantillons pharmaceutiques, Anton Paar vous propose une assistance PQP-S (pack de qualification pharmaceutique Smart) pour le Multiwave GO Plus.

### OPTEZ pour un système abordable

Le prix d'achat attractif ainsi que les faibles coûts de fonctionnement et des consommables font de Multiwave GO Plus l'instrument parfait. Son faible encombrement réduit au minimum l'espace de laboratoire requis.

### OPTEZ pour des années d'expérience

Les 90 ans d'expérience d'Anton Paar dans l'ingénierie intelligente et l'utilisation systématique de composants de haute qualité vous assurent un fonctionnement fiable de Multiwave GO Plus pendant de nombreuses années.

### OPTEZ pour le service

Avec des filiales et des partenaires de distribution dans le monde entier, Anton Paar met à votre disposition près de chez vous une équipe expérimentée qui vous fournira une assistance approfondie en matière d'applications, une formation, ainsi qu'un service rapide et efficace.

### Spécifications

Spécifications			
Rotor	Rotor 12HVT50	Volume de remplissage	3 mL à 25 mL
N° de réacteurs	1 à 12	Ventilation activée par la pression	Oui
Récipients/matériau	HVT50/PTFE-TFM	Quantités d'échantillons	≤3 g par récipient
Volume	50 ml	Résistance à l'acide fluorhydrique	Oui