

READY – STEADY – GO



MULTIWAVE GO Plus – FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE PROBEN
Einfacher Aufschluss einer Vielzahl von Proben mit generischen Methoden
Aufschluss von bis zu 12 Proben in ≤20 Minuten

Routineaufschluss | Auslaugen von sehr großen Probenmengen | Sehr kleine Probenmengen
Anorganische und organische Materialien



Proben für EPA und andere Standardtestmethoden | Umweltproben | Lebens- und Futtermittelproben | Materialprüfung
Petrochemie | Kunststoffe und Polymere | Kosmetika | Metalle und Legierungen | Geochemie

© 2020 Anton Paar GmbH | Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen der Spezifikationen ohne Ankündigung möglich.
C99IP001DE-E

www.anton-paar.com



Multiwave GO Plus



Die kompakteste und wirtschaftlichste
Mikrowelle für Probenaufschlüsse der Welt

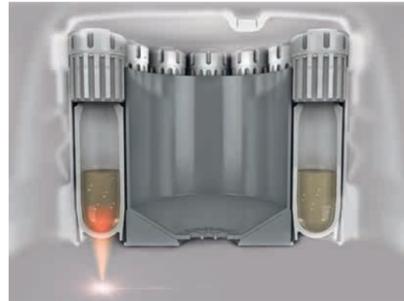
Directed Multimode Cavity DMC für kürzeste Aufschlusszeiten

Sichere Handhabung, hochwertige Probenaufschlüsse und kürzeste Prozesszeiten in einem kompakten Gerät – dank des einzigartigen TURBO-Heiz- und Kühlungskonzepts des Multiwave GO Plus.



TURBO-Heizen

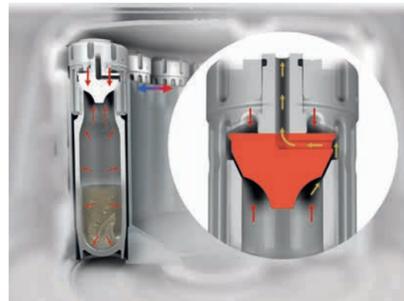
Setzen Sie auf hocheffizientes Heizen mit nur einem Magnetron in einem kompakten System – die einzigartige und patentierte Directed Multimode Cavity (DMC) macht es möglich. Das **Mikrowellenfeld passt sich selbstständig an** die Zahl der besetzten oder leeren Rotorpositionen sowie die Füllhöhe in den Gefäßen an – eine wirkliche Innovation.



Reaktionskontrolle

Die Innentemperatur jedes Gefäßes wird durch einen **kontaktlosen IR-Sensor** bestimmt und kontrolliert.

Die innovative SmartVent-Technologie mit dem druckaktivierten Entlüftungskonzept von Anton Paar sorgt für **präzise Druckregelung** sowie exzellente Aufschlussqualität.



Die SmartVent-Technologie erlaubt weiters **sehr hohe Probeneinwaagen** und macht es möglich, Proben mit unterschiedlichem oder unbekanntem Reaktionsverhalten sicher in einem gemeinsamen Lauf aufzuschließen.



TURBO-Kühlen

Setzen Sie auf das **effektivste Kühlsystem**: Das Multiwave GO Plus kühlt von 180 °C auf 70 °C in weniger als 8 Minuten (für EPA-Methoden). Dies wird durch das perfekte Zusammenspiel von eingebauter Kühl- und Ablufteinheit, Rotor und Gefäßen (mit Kühlrippen) ermöglicht. Die kontinuierliche, leichte Kühlung während des Betriebes erhöht zusätzlich die Gefäßlebensdauer.

Multiwave GO Plus ... Einfachheit in Perfektion

Seit mehr als 40 Jahren ist Anton Paar ein führender Anbieter von Geräten für den Probenaufschluss. Das Multiwave GO Plus mit seiner revolutionären Directed Multimode Cavity (DMC) ist die perfekte Kombination aller Vorteile von Multimode- und Monomode-Systemen. Die hocheffiziente Heizung eines Monomode-Systems sorgt im Zusammenspiel mit einem Multimode-System dafür, dass der Aufschluss von mehreren Proben in einem Durchlauf kostengünstiger ist als je zuvor.

Der innovative TURBO-Abkühlprozess verkürzt die Abkühlung eines an allen 12 Positionen voll bestückten Rotors auf lediglich 8 Minuten (bei EPA-Methoden). In Kombination mit der SmartVent-Technologie wird das Multiwave GO Plus zum einfachsten und bequemsten Mikrowellenaufschlussystem auf dem Markt.

Setzen Sie auf einzigartige Features

- Directed Multimode Cavity (DMC) für die kürzesten Aufheizzeiten in einem kompakten System
- TURBO-Heizen und -Kühlen für kürzeste Gesamtprozesszeiten
- Einzelgefäß-Aufschlussmodus für Low-Throughput-Anwendungen
- Sehr leichter Aluminiumrotor (5 kg) als optimierter wesentlicher Bestandteil der DMC – keine Verformung, keine Korrosion, kein Stabilitätsverlust

Setzen Sie auf SmartVent

- Schneller Probenaufschluss durch kontrolliertes Ablassen von gasförmigen Reaktionsprodukten
- Verlässlicher und sicherer Aufschluss verschiedenster Proben
- Hohe Probenmengen von bis zu 3 g pro Gefäß
- Unterschiedlich Probenmengen können zuverlässig in einem Durchgang aufgeschlossen werden
- Proben mit unterschiedlichen Reaktivitäten können sicher in einem Durchgang aufgeschlossen werden.
- Einfachste Handhabung und größte Flexibilität durch die HF-beständigen dreiteiligen Reaktionsgefäße



Setzen Sie auf intuitive Bedienung

Dank des eingebauten Reglers und 5,7"-Touchscreens wird kein zusätzlicher Platz für einen externen Regler oder PC benötigt. Das intuitive Design der Software garantiert Benutzerfreundlichkeit.

Setzen Sie auf Compliance

Multiwave GO Plus ist mit vorinstallierten generischen Standardmethoden ausgestattet, um Ihren Workflow beim Probenaufschluss weiter zu vereinfachen, beispielsweise für Sedimente, Schlämme, Erden, siliziumhaltige Matrizen auf organischer Basis sowie wässrige Proben, unter anderem gemäß **EPA 3015A, EPA 3051A oder EPA 3052**. Außerdem bietet die Software die Möglichkeit einer individuellen Methodenerstellung für optimale Flexibilität. Für Ihre Pharmaprobe unterstützt Sie Anton Paar mit einem PQP-S für das Multiwave GO Plus.

Setzen Sie auf Wirtschaftlichkeit

Der attraktive Kaufpreis und die niedrigen laufenden Kosten für Betrieb und Verbrauchsmaterialien machen das Multiwave GO Plus zu einer perfekten Investition. Das kompakte Design reduziert außerdem den benötigten Platz im Labor auf ein Minimum.

Setzen Sie auf Erfahrung

Anton Paar hat mehr als 90 Jahre Erfahrung mit intelligenten technischen Lösungen und der Verwendung qualitativ hochwertiger Komponenten. Das bedeutet, dass Sie auf die jahrelange Zuverlässigkeit des Multiwave GO Plus vertrauen können.

Setzen Sie auf Service

Durch ein weltweites Netz aus Tochterunternehmen und Vertriebspartnern haben Sie stets ein erfahrenes Team in Ihrer Nähe. Dieses bietet umfangreiche Anwendungsunterstützung, Trainings und schnellen, effizienten Service.

Spezifikationen

Rotor	Rotor 12HVT50	Füllvolumen	3 mL bis 25 mL
Gefäßanzahl	1 bis 12	Druckaktiviertes Ablassen	Ja
Gefäß / Material	HVT50 / PTFE-TFM	Probenvolumen	≤3 g pro Gefäß
Volumen	50 mL	Beständigkeit gegen Flusssäure	Ja