

DO STARTU – GOTOWY – START



MULTIWAVE GO Plus – PEŁNA GOTOWOŚĆ DO DUŻEJ RÓŻNORODNOŚCI PRÓBEK
 Proste roztworzenie szerokiej gamy próbek metodami ogólnymi
 Roztworzenie do 12 próbek w czasie ≤20 minut

Rutynowe roztworzenie | Ługowanie dużych ilości próbek | Małe ilości próbek | Matryce nieorganiczne lub organiczne



Przygotowanie próbek do analiz metodami określonymi w normach, np. EPA i ASTM oraz innych
 Próbkę środowiskowe | Analizy żywności i pasz | Testy materiałowe | Petrochemia | Tworzywa sztuczne i polimery
 Kosmetyki | Metale i stopy | Geochemia

© 2019 Anton Paar GmbH | Prawa autorskie zastrzeżone.
 Dane techniczne mogą ulec zmianie.
 C993P001PL-E



Multiwave GO Plus



Najmniejszy i najbardziej ekonomiczny mikrofalowy system roztworzenia na świecie.

www.anton-paar.com

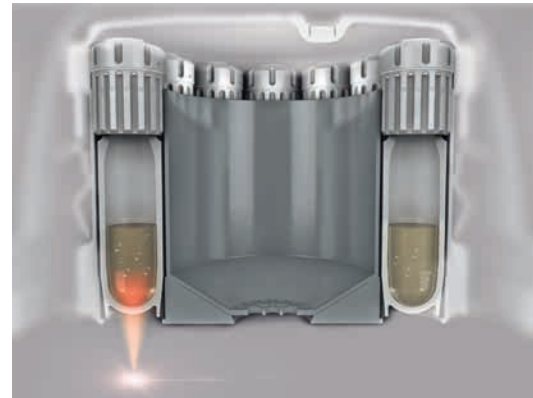
System DMC (Directed Multimode Cavity) umożliwia najszybsze przeprowadzenie procesu

Bezpieczne działanie, roztwarzanie o wysokiej jakości i skrócony do minimum czas trwania procesu w niewielkim urządzeniu – wszystko to jest możliwe dzięki unikalnym funkcjom TURBO-ogrzewania i TURBO-chłodzenia systemu Multiwave GO Plus.



TURBO-ogrzewanie

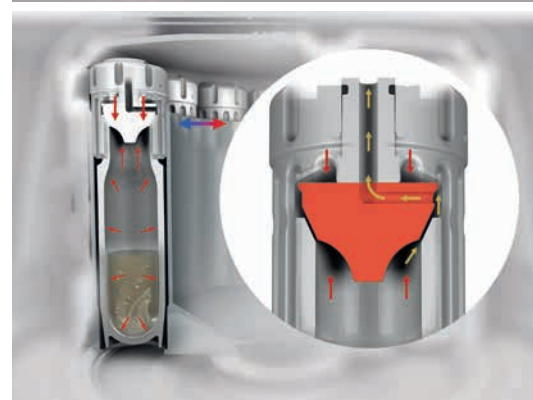
Multiwave GO to wysokowydajne ogrzewanie za pomocą tylko jednego magnetronu w kompaktowym urządzeniu z unikalnym, chronionym patentem systemem Directed Multimode Cavity. Pole **mikrofalowe dostosowuje się do liczby** zapelnionych lub pustych pozycji i stopnia napełnienia naczyń – to naprawdę innowacyjne rozwiązanie.



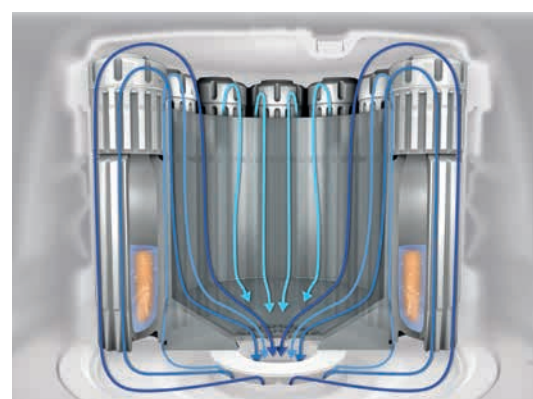
Kontrola reakcji

Temperatura wewnętrzna każdego naczynia jest ustalana i sterowana przez **bezstykowy czujnik podczerwieni**.

Innowacyjna technologia SmartVent, wykorzystująca koncepcję firmy Anton Paar aktywowanej ciśnieniowo wentylacji, zapewnia **precyzyjną regulację ciśnienia** i doskonałą jakość roztwarzania.



Technologia SmartVent umożliwia badanie próbek o **ekstremalnej wielkości**, a także bezpieczne roztwarzanie próbek reagujących różnie, w nieznan sposób, w tym samym procesie.



TURBO-chłodzenie

Multiwave GO to **najsukuteczniejszy system chłodzenia** na rynku do szybkiego schładzania od 180°C do 70°C w czasie krótszym niż 8 minut (np. w metodach EPA). Jest to możliwe dzięki doskonałemu współdziałaniu wbudowanego modułu chłodzącego, modułu odprowadzającego gazy, rotora i naczyń z żebrami chłodzącymi. Stałe, łagodne chłodzenie podczas pracy zwiększa trwałość naczyń.

Multiwave GO Plus ... prostota w doskonałości

Od ponad 40 lat firma Anton Paar jest czołowym dostawcą systemów do przygotowania próbek. Multiwave GO Plus z rewolucyjnym systemem DMC (Directed Multimode Cavity) perfekcyjnie łączy to co najlepsze w obu sposobach dystrybucji mikrofal: jednokierunkowej i wielokierunkowej. Wysokowydajne ogrzewanie dzięki dystrybucji jednokierunkowej łączy się z zaletami dystrybucji wielokierunkowej, aby umożliwić najbardziej opłacalne roztwarzanie więcej niż jednej próbki w jednym cyklu.

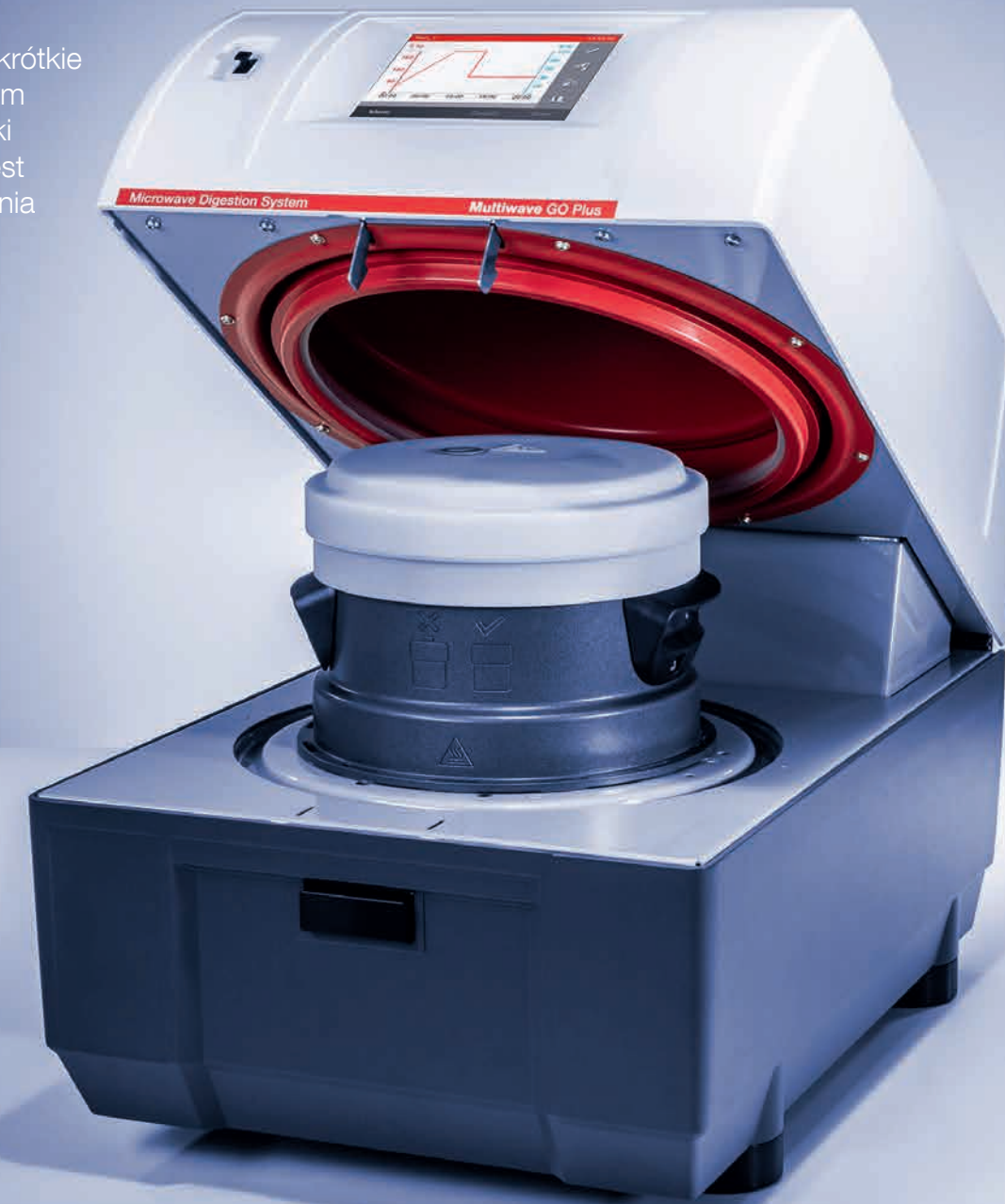
Dzięki procesowi TURBO-chłodzenia można osiągnąć wyjątkowo krótkie czasy chłodzenia, nawet poniżej 8 minut, przy w pełni załadowanym dwunastopozycyjnym rotorze (np. w przypadku metod EPA). Dzięki połączeniu technologii SmartVent urządzenie Multiwave Go Plus jest najwygodniejszym w obsłudze mikrofalowym systemem roztwarzania dostępnym na rynku.

Multiwave GO i unikalne funkcje

- Funkcja DMC (Directed Multimode Cavity) – najkrótszy czas ogrzewania w systemie o niewielkich wymiarach
- Funkcje TURBO-ogrzewania i TURBO-chłodzenia – najkrótszy całkowity czas procesu
- Tryb roztwarzania w układzie jednonaczyniowym przy minimalnej liczbie procesów
- Niezwykle lekki rotor aluminiowy (5 kg), stanowiący optymalną część DMC – bez deformacji, bez korozji, bez utraty stabilności

Multiwave GO i SmartVent

- Szybkie przygotowanie próbek przez kontrolowane odprowadzanie gazowych produktów reakcji
- Niezawodne i bezpieczne roztwarzanie szerokiej gamy próbek
- Duża ilość próbek o wadze nawet 3 g w każdym naczyniu
- Próbkki o różnej wielkości mogą być niezawodnie roztwarzane w jednym cyklu
- Próbkki o różnej reaktywności mogą być bezpiecznie roztwarzane w jednym cyklu
- Łatwość obsługi i optymalna elastyczność dzięki odpornym na kwas fluorowodorowy trzyczęściowym naczyniom reakcyjnym



Multiwave GO i intuicyjne sterowanie urządzeniem

Wbudowany sterownik i 5,7-calowy ekran dotykowy eliminują konieczność zapewnienia dodatkowej przestrzeni na zewnętrzny układ sterowania lub komputer. Intuicyjna koncepcja oprogramowania gwarantuje łatwą obsługę.

Multiwave GO i zgodności z normami

Multiwave GO Plus korzysta z wstępnie skonfigurowanych metod ogólnych, aby jeszcze bardziej uprościć pracę przy roztwarzaniu próbek takich jak osady, szlam, gleba, matryce organiczne z materiałów krzemionkowych czy próbki wodne, zgodnie z normami, np. **EPA 3015A, EPA 3051A lub EPA 3052**. Opcja stworzenia własnej metody gwarantuje elastyczność.

Dla próbek farmaceutycznych w Multiwave GO Plus firma Anton Paar oferuje pakiet PQP-S.

Multiwave GO przyjazny dla budżetu

Atrakcyjna cena oraz niskie koszty obsługi i materiałów eksploatacyjnych sprawiają, że Multiwave GO Plus jest idealną inwestycją. Niewielkie rozmiary ograniczają wymaganą przestrzeń w laboratorium.

Multiwave GO na długie lata

Dziewięćdziesięcioletnie doświadczenie firmy Anton Paar w inteligentnej inżynierii i stałe zastosowanie wysokiej jakości komponentów gwarantują wieloletnie użytkowanie Multiwave GO Plus.

Multiwave GO i serwis

Sieć przedstawicielstw i partnerów dystrybucyjnych na całym świecie ułatwia dostęp do doświadczonego zespołu oferującego zaawansowaną pomoc w zakresie wdrożeń aplikacyjnych, szkolenia oraz szybką i sprawną obsługę.

Dane techniczne

Rotor	Rotor 12HVT50	Objętość napełnienia	od 3 ml do 25 ml
Liczba naczyń	od 1 do 12	Ciśnieniowo aktywowana wentylacja	Tak
Naczynie / materiał	HVT50 / PTFE-TFM	Wielkość próbki	≤3 g/naczynie
Pojemność	50 ml	Odporność na kwas fluorowodorowy	Tak