

Multiwave GO Plus



A világ legkisebb és leggazdaságosabb
mikrohullámú feltárója

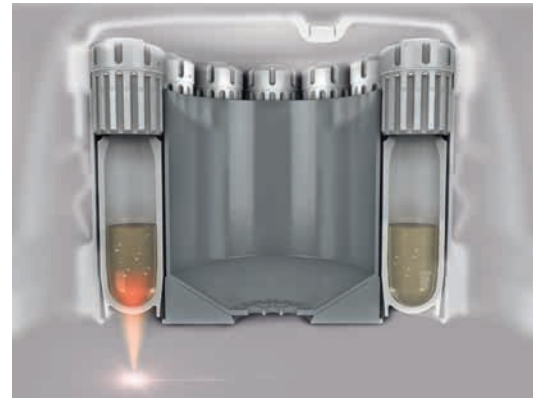
Írányított multimódusú kavítás (DMC) a lehető legrövidebb mintafeldolgozási idő érdekében

Biztonságos működés, kiváló minőségű feltárás és minimális mintafeldolgozási idő egyetlen kis méretű berendezésben – a Multiwave GO Plushoz kapcsolódó TURBO fűtési és hűtési megoldások révén.



TURBO fűtés

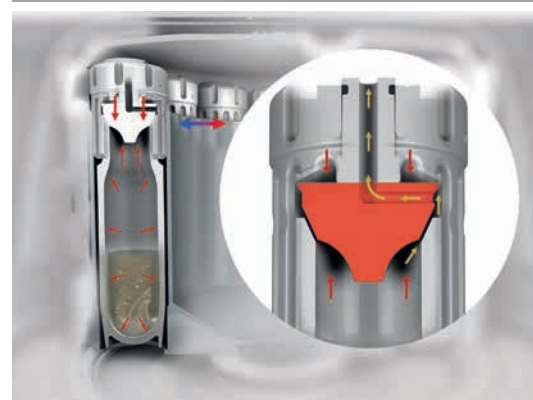
Valósítson meg nagy hatékonyságú fűtést mindössze egyetlen magnetronnal egy kompakt rendszerben, az egyedülálló, szabadalmaztatott irányított többmódusú üreges rendszer segítségével. A **mikrohullám automatikusan alkalmazkodik** a töltött vagy üres pozíciók számához és a reakcióedények töltési állapotához, ami egy valóban innovatív megoldás!



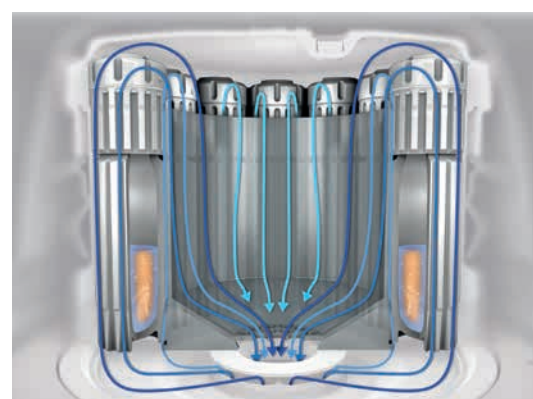
Reakciószabályozás

Az edények belső hőmérsékletének **mérését és szabályozását egy** érintkezésmentes IR szenzor teszi lehetővé.

Az Anton Paar által szabadalmaztatott SmartVent nyomásaktivált szeleptechnológia **precíz nyomásszabályozást** és kítűnő feltárási minőséget biztosít.



A SmartVent technológia **kiugróan nagy tömegű** és különböző, ismeretlen viselkedésű minták biztonságos feltárását is lehetővé teszi ugyanazon a cikluson belül.



TURBO hűtés

A piacon elérhető **leghatékonyabb hűtőrendszer segítségével** kevesebb, mint 8 perc alatt biztosítható a 180 °C-ról 70 °C-ra való hűtés (EPA módszerek esetében). Ez a beépített hűtőegység, az elszívórendszer, a rotor és a (hűtőbordákkal ellátott) reakcióedények közötti tökéletes összehangnak köszönhető. A működés közbeni folyamatos, alacsony intenzitású hűtés megnöveli a reakcióedények élettartamát.

Multiwave GO Plus ... a tökéletesség kulcsa az egyszerűség

Az Anton Paar a minta-előkészítéshez használt berendezések egyik vezető gyártója immár több, mint 40 éve. A Multiwave GO Plus lelke a forradalmian új DMC (Directed Multimode Cavity) irányított többmódusú üreg rendszer, amely tökéletesen ötvözi az egymódusú és többmódusú mikrohullámú rendszerek előnyeit. Az egymódusú rendszerek nagy hatékonyságú fűtése kiegészül a többmódusú rendszerek sajátosságaival, így több minta egyetlen ciklusban, a leggazdaságosabb módon feltárható.

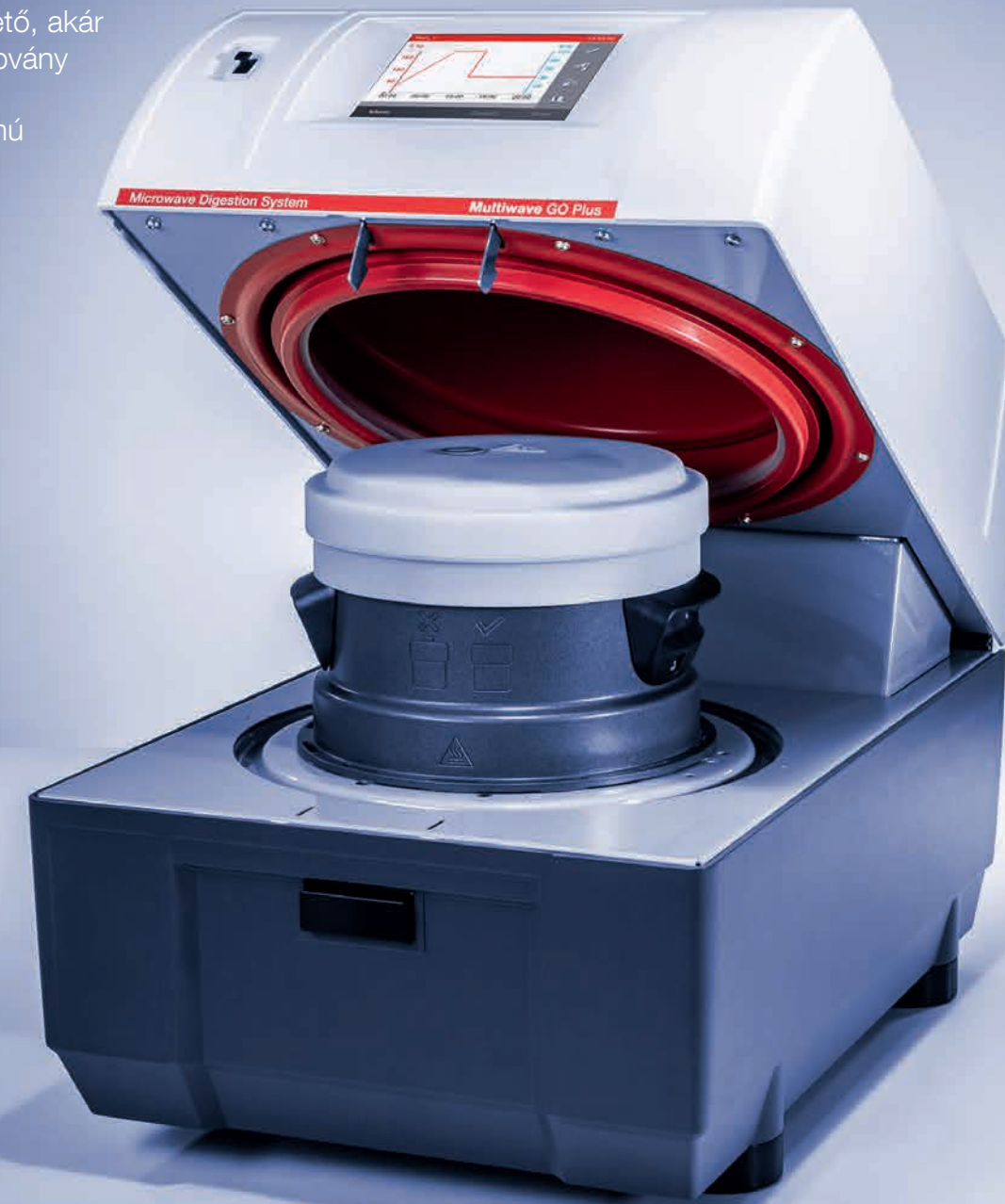
A TURBO hűtési eljárással mindössze 8 perces hűtési idő is elérhető, akár egy teljesen megtöltött, 12 pozíciós rotor esetében is (az EPA szabvány szerinti programok esetében). A SmartVent technológia révén a Multiwave GO Plus a legkényelmesebben használható mikrohullámú feltárórendszer a piacon.

Egyedülálló jellemzők

- A kis méretű rendszerekkel elérhető lehető legrövidebb fűtési idők az irányított multimódusú üregnek (DMC) köszönhetően
- TURBO üzemmódú hűtés és fűtés, amelyekkel a lehető legrövidebb mintafeldolgozási idők érhetőek el
- Akár egyetlen edényben is végezhető feltárás
- Extrém könnyű, mindössze 5 kg tömegű alumíniumrotor, amely a DMC működéshez lett optimalizálva: nem deformálódik, nem korrodálódik, nem öregszik

SmartVent technológia

- Gyors minta-előkészítés a gáz-halmazállapotú reakciótermékek szabályozott eltávolítása révén
- Változatos mintatípusok megbízható és biztonságos feltárása
- Akár 3 gramm mennyiségű minta is bémérhető az edénybe
- Különböző mintamennyiségek egyetlen ciklusban is megbízhatóan feltárhatók
- Eltérő reakcióképességű minták is biztonságosan, egyszerre feltárhatók
- A lehető legkönnyebb kezelés és legnagyobb flexibilitás a háromrészes HF-ellenálló edényzetnek köszönhetően



Intuitív műszervezrlés

Nincs szükség külső billentyűzetre vagy személyi számítógépre, hiszen ezeket a beépített 5,7" képátlójú érintőképernyős vezérlőegység már magába foglalja. A szoftver intuitív dizájnya egyszerű kezelést tesz lehetővé.

Megfelelőség

A Multiwave GO Plus előre telepített, általános szabványoknak megfelelő módszerek révén tovább egyszerűsíti a mintafeltárás folyamatát, pl. üledékek, iszapok, talajok, szilárd szerves alapú mátrixok, valamint vizes minták esetében az **EPA 3015A, EPA 3051A vagy EPA 3052** eljárás szerint. A könyvtár felhasználói programokkal is bővíthető, így a flexibilis működtetés is biztosított. A gyógyszeripari mintáknál az Anton Paar a Multiwave GO Plus PQP-S alkalmazását kínálja nyújt támogatást.

Költséghatékony

A vonzó beszerzési ár és az alacsony üzemeltetési költségek miatt a Multiwave GO Plus berendezés tökéletes befektetést jelent. Kompakt kialakítása minimális helyet igényel.

Időtálló

Az Anton Paar cég mintegy 90 éves elkötelezettsége a kiváló minőségű alkatrészek beépítése és az intelligens mérnöki megoldások irányában biztosítékot jelentenek arra, hogy a Multiwave GO Plus készülék sok éven át fogja Önt szolgálni.

Szervizhátér

A gyártó cég kirendeltségeiből és viszonteladóiból álló világméretű hálózatnak köszönhetően Ön mindig a közelben tudhat egy tapasztalt szakemberekből álló csapatot, amelytől bármikor gyors és hatékony támogatást kaphat – legyen szó alkalmazásokról, tréningekről vagy akár gyors és hatékony szervizelésről.

Specifikációk

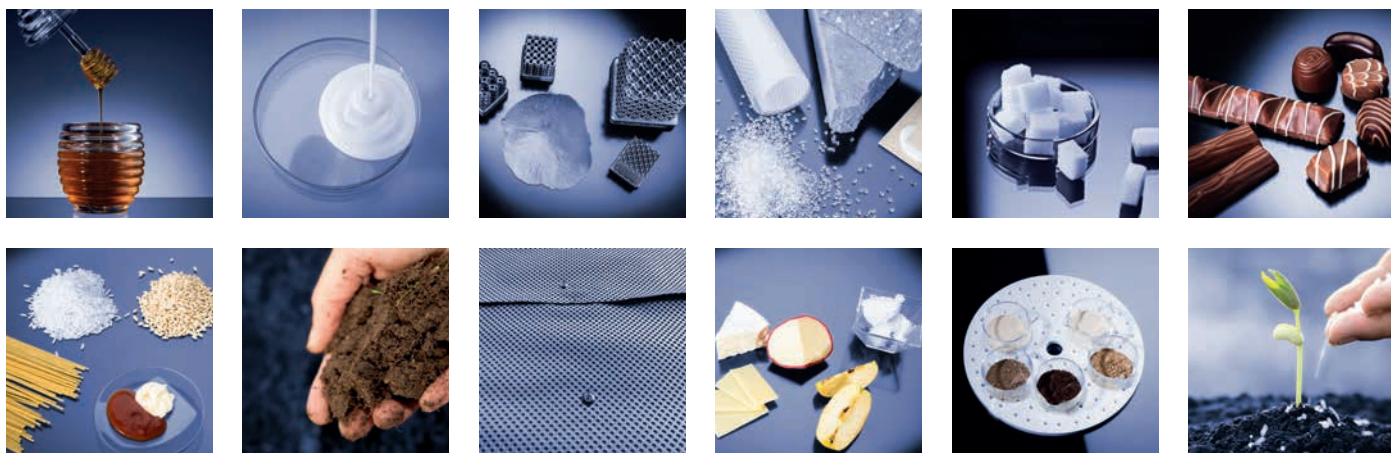
Rotor	12HVT50	Töltési térfogat	3–25 ml
Reakcióedények száma	1–12	Nyomásszabályozott szelep	Igen
Az edényzet típusa / anyaga	HVT50 / PTFE-TFM	Mintamennyiség	max. 3 g edényenként
Térfogat	50 ml	Ellenálló képesség HF-dal szemben	Igen

VIGYÁZZ, KÉSZ, RAJT!



MULTIWAVE GO Plus – MINTÁK RENDKÍVÜL SZÉLES KÖRÉHEZ Változatos minták egyszerű feltárása, bevett módszerekkel Akár 12 db minta feltárása 20 perc alatt

Rutinszerű feltárás | Nagy mintamennyiségek kioldása | Kis mintamennyiségek | Szervetlen vagy szerves mátrixok



Minták EPA, ASTM és egyéb szabvány szerinti feltárása | Környezeti minták
Élelmiszerek és takarmányok elemzése | Anyagvizsgálat | Petrolkémia | Műanyagok és polimerek | Kozmetikumok
Fémek és ötvözetek | Geokémia

