

Multiwave GO Plus



Il sistema per la digestione a microonde più piccolo ed economico al mondo

DMC Directed Multimode Cavity per tempi di processo più rapidi

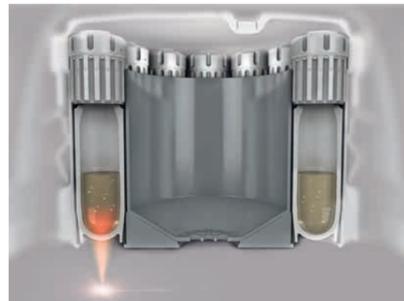
Funzionamento sicuro, digestione di alta qualità e tempi di processo minimi in uno strumento ad ingombro limitato, tutto ciò è ottenibile con la tecnologia TURBO per il riscaldamento ed il raffreddamento del Multiwave GO Plus.



TURBO riscaldamento

MULTIWAVE GO per un riscaldamento ad alta efficienza con un solo magnetron in un sistema compatto con il Directed Multimode Cavity unico e brevettato.

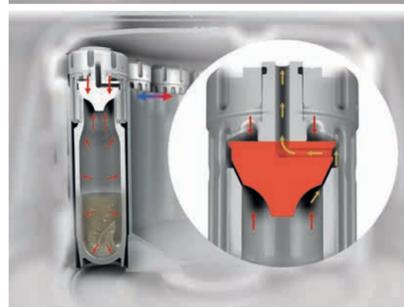
Il **campo di azione delle microonde si adatta** al numero di posizioni occupate o libere all'interno del rotore ed al volume di riempimento dei contenitori stessi, offrendo una soluzione veramente innovativa.



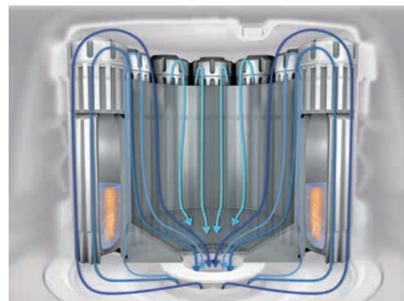
Controllo della reazione

La temperatura interna di ciascun contenitore viene determinata e controllata tramite un **sensore IR**.

L'innovativa tecnologia SmartVent, che utilizza il concetto di "rilascio attivato dalla pressione", pensato da Anton Paar, assicura un **controllo preciso della pressione** e un'eccellente qualità della digestione.



La tecnologia SmartVent permette di **pesare elevate quantità di campione** e rende possibile la digestione, in sicurezza, di campioni con comportamenti di reazione diversi o ignoti, nella stessa corsa.



TURBO raffreddamento

MULTIWAVE GO utilizza il **sistema di raffreddamento più efficiente** sul mercato, con un raffreddamento rapido da 180 °C a 70 °C in meno di 8 minuti (per metodi EPA). Ciò è reso possibile da un'interazione perfetta tra l'unità di raffreddamento integrata, lo scarico, il rotore ed i contenitori (realizzati con apposite alette di raffreddamento).

Il raffreddamento continuo a bassa intensità, durante la digestione, aumenta il ciclo di vita dei contenitori.

Multiwave GO Plus ... semplicità nella perfezione

Da oltre 40 anni Anton Paar è all'avanguardia nel settore degli strumenti di preparazione del campione. Multiwave GO Plus, con la sua rivoluzionaria DMC (Directed Multimode Cavity o Cavità multimodale diretta) combina perfettamente i vantaggi dei sistemi a microonde monomodali con quelli multimodali. Il riscaldamento ad alta efficienza di un sistema monomodale incontra un sistema multimodale, per la digestione più conveniente possibile di uno o più campioni in un singolo ciclo.

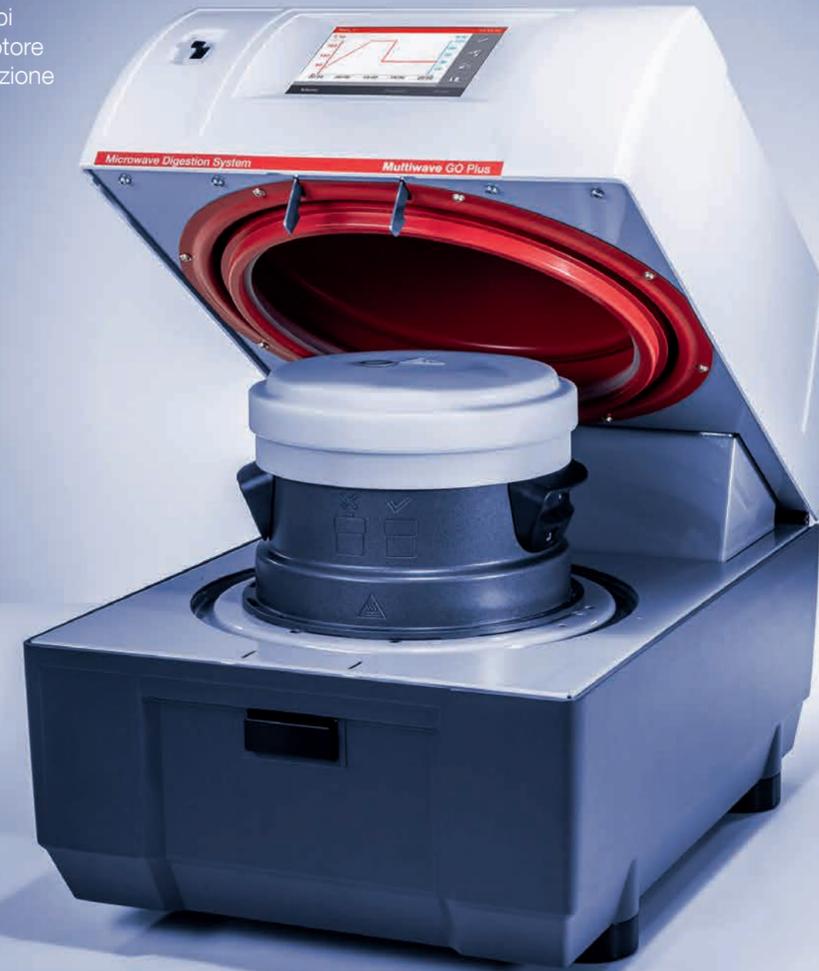
Con il sistema di raffreddamento TURBO è possibile ottenere tempi di raffreddamento molto brevi, fino a 8 minuti, lavorando con un rotore a dodici posizioni completo (pensato per metodi EPA). In combinazione con la tecnologia SmartVent, il Multiwave GO Plus è il sistema di digestione a microonde più conveniente sul mercato.

Funzionalità uniche

- DMC (Directed Multimode Cavity) con i tempi di riscaldamento più brevi in un sistema con ingombro ridotto
- TURBO riscaldamento e raffreddamento per tempi di preparazione ridottissimi
- Prevede una modalità di digestione ad unico contenitore per applicazioni a bassa produttività
- Rotore in alluminio, completamente rivestito ed estremamente leggero (5 kg), che è parte integrante del sistema DMC: nessuna deformazione, nessuna corrosione, nessuna perdita di stabilità

GO per SmartVent

- Preparazione dei campioni veloce attraverso la rimozione controllata dei prodotti gassosi di reazione
- Digestione affidabile e sicura di una vasta gamma di campioni
- Elevate quantità di campione, sino a 3 g per contenitore
- Quantità diverse di campione possono essere digerite in modo affidabile in un'unica corsa
- Campioni caratterizzati da diversa reattività possono essere digeriti in modo sicuro in un'unica corsa
- Facile movimentazione e massima flessibilità con i contenitori di reazione composti da tre parti, resistenti all'acido fluoridrico



Controllo intuitivo dello strumento

Non è richiesto nessuno spazio aggiuntivo per un controller o un PC esterno, grazie al controller incorporato ed al touchscreen da 5,7 pollici. La semplicità di interazione è garantita dal design intuitivo del software.

GO per la conformità

Multiwave GO Plus dispone di metodi standard generici pre-installati per semplificare ulteriormente il flusso di lavoro relativo alla digestione dei campioni, come ad es. sedimenti, fanghi, terreni, matrici siliciche a base organica e campioni acquosi, in conformità con, ad esempio, **EPA 3015A, EPA 3051A, o EPA 3052**. La flessibilità è garantita dall'opzione per la creazione di nuovi metodi. Per i tuoi campioni farmaceutici Anton Paar ti supporta con un PQP-S dedicato al Multiwave GO Plus.

Convenienza

Il prezzo conveniente ed i costi operativi e dei consumabili ridotti, rendono Multiwave GO Plus un investimento perfetto. Il suo ingombro ridotto minimizza lo spazio richiesto in laboratorio.

Lunga durata

L'esperienza novantennale di Anton Paar nella progettazione intelligente ed il costante uso di componenti di elevata qualità si traducono in uno strumento come Multiwave GO Plus: affidabile per molti anni di lavoro.

Assistenza tecnica

Con filiali e partner di distribuzione in tutto il mondo, avete a disposizione team preparati che forniscono ampio supporto applicativo, formazione, ed un servizio di assistenza veloce ed efficiente.

Specifiche

Specifiche			
Rotore	Rotore 12HVT50	Volume di riempimento	da 3 mL a 25 mL
Nr. di contenitori	da 1 a 12	Pressure-activated venting	SI
Contenitori / materiale	HVT50 / PTFE-TFM	Quantità di campione	≤3 g per contenitore
Volume	50 mL	Resistenza all'acido fluoridrico	SI

PRONTI, PARTENZA, VIA



MULTIWAVE GO Plus – PRONTO PER UN'AMPIA VARIETÀ DI CAMPIONI
Facile digestione di una moltitudine di campioni con metodi generici.
Digestione fino a 12 campioni in un tempo ≤ 20 minuti

Digestione di routine | Estrazione acida di grandi quantità di campione | Piccole quantità di campioni | Matrici inorganiche o organiche



Campioni per EPA, ASTM e altri metodi di prova standard | Campioni ambientali | Analisi di alimenti e mangimi | Test dei materiali
Petrochimica | Plastica e polimeri | Cosmetici | Metalli e leghe | Geochimica

© 2019 Anton Paar GmbH | Tutti i diritti sono riservati.
Le specifiche di questo documento sono soggette a cambiamenti senza previo avviso.
C93IP001IT-E

www.anton-paar.com