



合成リアクター

マイクロ波合成をシンプルに Monowave 50

Monowave 50は、小規模な合成のための全く新しいコンセプトに基づいて設計されています。

省スペース設計で迅速な加熱、高い操作性に加え、使いやすいプログラミング機能を備えています。

Monowave 50はシンプルな合成処理を可能にする、これまでにない装置です。

よりシンプルに

Monowave 50は操作しやすい低価格のリアクターです。

Monowave 50と10 mLのガラスバイアル1本、シリコンキャップ1個、化学薬品サンプルがあれば、ほかの器材は必要ありません。バイアルは再利用可能なシリコンキャップで簡単に密封できます。一体型のタッチスクリーンから、直感的なソフトウェアですばやく簡単にメソッドをプログラミングすることができます。

コンパクト

Monowave 50は20 x 40 cmと小型で、わずかなスペースがあれば設置できます。

ニーズに対応

Monowave 50は、特に教育目的に使用できるように設計され、基礎的な研究ニーズにも対応した装置です。密閉されたシステムにより、非常に短い反応時間と高い効率性を実現しています。

シリコンキャップとスターラーが付属したガラスバイアル





簡単な操作

カバーを閉め、片手でボタンを押すだけで反応を開始できます。自動的に安全ロックが作動します。

あらゆる要因をコントロール

Monowave 50は接触型の温度センサーと過剰な圧力を制御するコントローラーを搭載しています。さらに圧力センサーを搭載しているため、反応容器内の圧力条件を同時にディスプレイで確認できます。内蔵の磁気スターラーによってサンプルは適切に攪拌され、パイアル内の温度分布は均一に保たれます。

多機能な合成システム

- ▶ 縮合反応
- ▶ 求核置換
- ▶ 付加環化
- ▶ 金属触媒カップリング反応
- ▶ イオン液体合成
- ▶ グリニャール反応

ほか多数

	技術仕様	
	最大温度	250 °C
	最大圧力	20 bar
	サンプル量	2~6 mL
	磁気スターラー	300~1200 rpm



Anton Paar

株式会社アントンパール・ジャパン

〒140-0001 東京都品川区北品川1-8-11

Daiwa品川Northビル4階

Tel: 03-6718-4466 | Fax: 03-3740-4006

〒560-0082 大阪府豊中市千里東町1-4-2

千里ライフサイエンスセンタービル1020号

Tel: 06-6170-1761 | Fax: 06-6170-1762

info.jp@anton-paar.com

www.anton-paar.co.jp

www.anton-paar.com