

研究開発時間の短縮 より多くのプロジェクトを



柔軟な反応容量

EasyMax102 は少量での反応にデザインされスクリーニングや最適化が行え、EasyMax402 はスケールアップや晶析操作検討に用いる事ができます。



操作の無人化

使い方が簡単なタッチスクリーンを採用し、反応条件の入力や変更をいつでも行う事ができます。また、反応トレンド表示やプログラム入力による24時間の無人運転が可能で、生産性の向上とより良い反応を行う事ができます。



自動データ解析

EasyMax は測定されるデータだけでなく、全ての行った操作も保存され、実験の再現を容易に行う事ができ、また各実験の比較も簡単です。プロセス開発を加速させる判断を可能にします。



統合した検討

自動合成機にインラインセンサーを統合 (ParticleTrack™, ReactIR™, 反応熱量測定) することで、ユーザーに深く正しい反応理解を提供します。データ解析に於いても温度、攪拌、試薬添加量、pH や行った操作と合わせて表示します。



EasyMax™ 102・402 アドバンス

研究開発の生産性向上要求に対して堅牢で使い方が簡単な自動合成機を用いる事で、品質の向上とコスト削減、そして開発期間の短縮を可能にします。現在使用されている丸底フラスコやジャケット型の反応容器に代わって、EasyMax アドバンスを使用し新たな反応経路の検討や問題の起こりうる反応条件を容易に最適化する事ができます。パーソナル有機合成装置は研究者に重要な情報を提供しより良い検討を提供します。

研究開発時間の短縮 より多くのプロジェクトを

ソフトウェアオプション 技術仕様

iControl®- プロセス変化を確認

研究者に検討初期段階からプロセス開発の包括的な情報を提供

iC Data Center®-

収集、レポート作成、共有

測定データを自動的に収集し、決められたフォーマットに従いレポートを作成し指定場所に保存、さらに共有化

ヒートフローカロリメトリー -

プロセス安全性スクリーニング

等温と非等温条件での熱力学的情報を得る

	EasyMax 102 アドバンス	EasyMax 402 アドバンス
温度範囲	-40℃~+180℃ (ジャケット温度)	
温度コントロールモード	ジャケットコントロール、反応溶液温度コントロール、還流、晶析	
温調技術	アルミブロック (加熱:電気ヒーター、冷却:ペルチェ素子)	
機器冷却	水道水もしくはエチレングリコール (3L/分) 利用時 到達温度約-10℃ 循環恒温槽能力20℃時720W利用時 到達温度約-10℃ 循環恒温槽能力-10℃時450W利用時 到達温度約-40℃	
反応容器	ワンピースリアクタ10,25,50,100ml ツーピースリアクタ50,100ml 耐圧リアクタ50,100ml	ワンピースリアクタ400ml ツーピースリアクタ100,400ml
カバー (蓋)	ワンピースリアクタ4もしくは5ポート ガラスカバー6ポート PTFEカバー6ポート	ワンピースリアクタ7ポート ガラスカバー6ポート PTFEカバー6ポート
攪拌方式	マグネチック、オーバーヘッドモーター	オーバーヘッドモーター
攪拌速度	50 ~1000rpm	
攪拌翼	ピッチブレード (ガラス、Alloy C22) アンカー (ガラス、Alloy C22) ラッシュタービン (Alloy C22) 半月型 (PTFE)	
バックライト	各リアクタ2LED (白色)	
寸法 W×D×H	330 mm × 360 mm × 280 mm	420 mm × 360 mm × 280 mm
重さ	15Kg タッチスクリーン含む	20Kg タッチスクリーン含む
電源	100 V から 240 V AC ; 50/60 Hz	
データログ	全ての測定データを2秒間隔で保存	
データ転送と処理方法	USBメモリースティック – マイクロソフトExcel®形式 オプションにてiControlとiC Data Centerを追加可能	
外部接続	メトラー・トレドアクセサリ接続CANバスコネクタ、イーサネットコネクタ	
タッチスクリーン	135 mm × 195 mm 保護カバー付き	
表示言語	日本語、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、中国語	
pH測定	メトラー・トレド製セブンマルチpHメーター対応	



www.mt.com/EasyMaxAdvanced

For more information

メトラー・トレド株式会社 オートケムチーム

東京 TEL:03-5815-5515

FAX:03-5815-5525

E-mail:sales.admin.jp@mt.com

東京本社 〒110-0008 東京都台東区池之端2-9-7 池之端日殖ビル8F

大阪支社 〒550-0001 大阪市西区土佐堀1-3-7 肥後橋シミズビル10F

©05/2015 Mettler-Toledo K.K.,

Printed in Japan 91407020

●製品の仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください

代理店名