

コンパクトで迅速そして安全



コンパクトな設計

CuveTの制御/循環恒温槽ユニットはコンパクトな卓上の空間利用を最適化します。単一セルキュベットの循環恒温槽ユニットはUV/VIS Excellence装置上に置くだけで、設置用ツールは不要です。



高い温度精度

ダブルセンサ構成により、セルの温度を正確に制御することができます。一つの温度センサが実際のセル中のサンプルを測定する為、温度制御に必要な情報を得ることが出来ます。



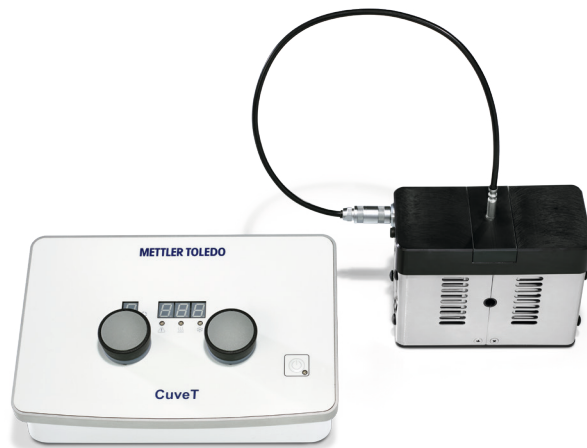
迅速な測定

10mmセル内での攪拌速度を最大で1800rpmに設定できます。これによりサンプル内の温度勾配を回避しながら試薬の混合を可能にします。サンプル温度の均一化により、目的の温度に迅速に達することができます。



安全な操作

液体を使用しないCuveTは、低メンテナンスで操作の安全性を保証し、温度制御はサンプルの過熱を防ぎ、しかもスピードと精度を保ちます。恒温状態を維持するプロセスはメソッドを自動化することができます。



UV/VIS分析に恒温機能を正しく適用 UV/VIS分析の正確な温度を実現

DNA分析、速度論またはタンパク質動力学などのライフサイエンス分野におけるUV/VIS分析の用途では、再現可能で正確な温度状態が求められます。ダブルセンサ構成により、信頼性の高い分析結果が保証されます。CuveTは、10mmセルで4~95℃の設定温度範囲で、サンプルを非常に正確に恒温状態に維持します。

UV/VIS Excellence装置のメソッドとLabX UV/VISソフトウェアとの連携により、トレーサブルで安全、確実な恒温維持プロセスが可能になります。

CuveTの概要:

- 広範な設定温度、正確な制御
- 目標温度に素早く到達
- 全自動プロセスによるワークフローの改善
- コンパクト化によるスペースの節約

技術情報

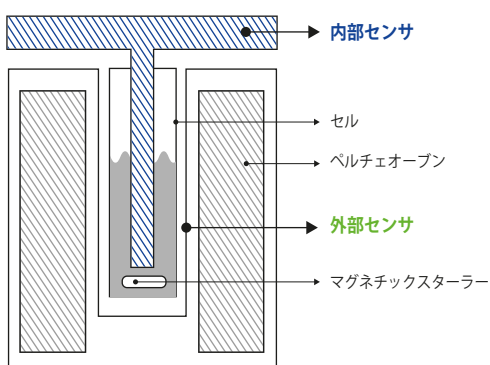
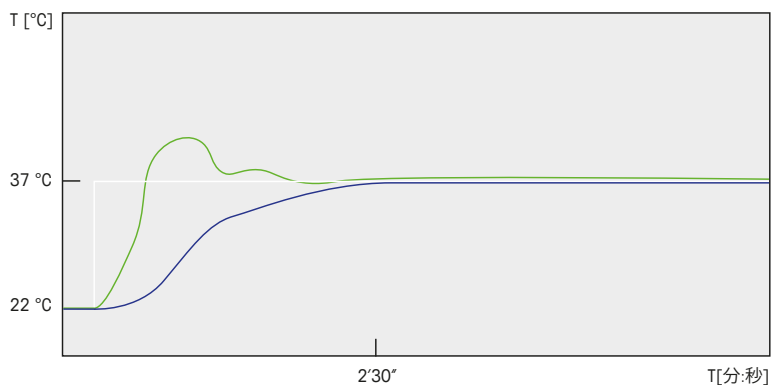
CuveT	
品番	30361677
温度範囲	4~95°C
温度精度	±0.1°C
再現性	±0.05°C
攪拌子	付属
攪拌速度	1800rpm
攪拌速度ステップ	9
内部温度センサ	1
外部温度センサ	1
最大温度誤差	
1°Cステップで	0.1°C
10°Cステップで	0.3°C
10°C超のステップで	0.5°C
適合機器	UV5、UV5Bio、UV7
LabXソフトウェアとの互換性	○
接続	
USBインターフェイス	○
RS-232-Cインターフェイス	○

迅速で正確

CuveTのダブルセンサ技術により、サンプル温度とセル周りの加熱炉温度を比較することで、非常に迅速な温度制御が可能になります。

最適な昇温調整により、最小限の誤差で目標温度に迅速、正確に到達します。さらに、デバイスでの内部調整手順により正確な絶対温度値が保証されます。

グラフは、昇温プロセスのシステムの温度制御を示しています。内部センサは青線、外部センサは緑線です。



www.mt.com/UV-VIS

詳しくはウェブサイトへ

メトラー・トレド株式会社 アナリティカル事業部
TEL:03-5815-5515 FAX:03-5815-5525

© 04/2018 Mettler-Toledo K.K 96211170

●製品の使用・価格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