

Biometra

PRODUCT LINE

Biometra TRI0

Three blocks Thermocycler



3つの独立した
サンプルブロック

優れた
サンプルブロックの
温度制御

見やすい7インチ
カラータッチ
スクリーン

静音設計
最大45dBの
稼働音

ユーザーごとの
権限設定が可能



3ブロックシステム

Biometra TRIOサーモサイクラーは3つの独立したブロックとヒートリッドを備えています。

マルチブロックテクノロジーにより3つのブロックで並行して異なるプロトコルを実行させることができます。

高性能アルミニウムブロック

Biometra TRIOサーモサイクラーでは高速アルミブロックが採用されています。また、Biometra TRIOのサンプルブロックは迅速な温度制御を可能にするために軽量化されています。ヒートリッドが閉じられるとリッドのラバーシールがサンプルブロックを密閉します。これによりブロックの温度均一性を保持し、最高温度においても優れた温度均一性を達成することを可能にします。

Block Control : Biometra TRIOブロックは設定された温度に対して、アンダーまたはオーバーシュートを抑えた温度制御がされています。



クラッチメカニズム機構 (High-Performance Smart Lid : HPSL)

HPSLと呼ばれるヒートリッドシステムのスリックラッチによりチューブ、プレート
の形状や高さに関係なく一定の圧力がかかるように設計されています。適切な
位置でロックは空回りするので締めすぎることはありません。これにより再現性
の高い結果が得られます。

ヒートリッドが閉じられるとリッドのラバーシールがサンプルブロックを密閉しま
す。サンプルブロックを密閉することで温度の均一性を高め、PCR終了後の冷却ス
テップ中の結露を防止します。



Biometra

Three blocks T



ユーザー管理機能 (Advanced User Management)

Biometra TRIOソフトウェアは、3種類のユーザー権限 (adm
一般的な権限を持つユーザー、限られた権限を持つユーザー
ることが可能で合計30ユーザーアカウントを管理することが
Administratorは各々のユーザーの権限を設定することができ
へのアクセスを許可されたユーザーに限定することができま
ユーザーアカウントとパスワードで管理することでシステム
びPCRプロトコルへの不要な変更を回避することができま
能を使用したくない場合は、ソフトウェアでツールを無効に
できます。)

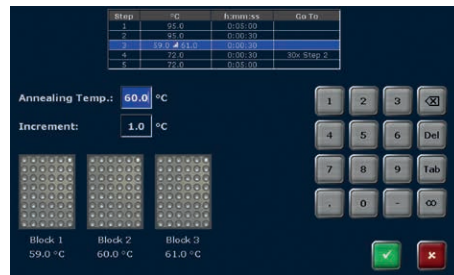
Biometra TRIO Thermocycler



3ブロックを使用したグラジェント機能

最良のプライマーアニーリング温度を見つけることは、PCR反応の特異性と効率性のために重要です。多くの場合、限られた最適化実験だけでは、非特異的な増幅やPCR効率の低下につながってしまうことがあります。

Biometra TRIOのTemperature Optimization Step(TOS)機能を使用することで、新規のプライマーのアニーリング温度を迅速に検討し、最適化することができます。



ダイレクトプログラミング機能

PCRプログラムはスプレッドシートかグラフィカル画面のいずれかで、変更するパラメーターをタッチし希望の値を入力することで簡単に編集することができます。パラメーターの入力は、スプレッドシート、グラフィカル画面のいずれの画面からも入力可能です。



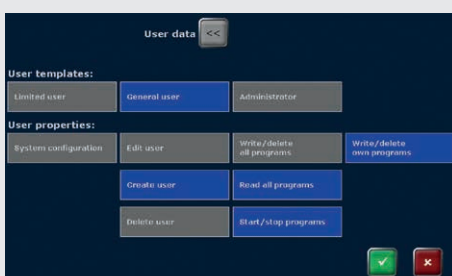
スプレッドシートモード



グラフィカルモード

AUM)

Administrator、
)を設定す
ことができます。
ます。装置
す。
の設定およ
す。(管理機
することも



GLP適合

実行ログファイルを保存することに加えて（長期保管のためのエクスポートも可能）、Biometra TRIOでは、イニシャルテストとセルフテストでのエラーメッセージおよび結果を保存することができます。

AUMとドキュメント作成ツールを組み合わせることでGLPに準拠した管理をすることができます。



Biometra TRIO

Three blocks Thermocycler



| カタログNo. | 846-5-070-723 | 846-5-070-724 |
|----------------|----------------------------------|--|
| 製品名 | Biometra TRIO 48 | Biometra TRIO combi |
| ブロック材質/ コーティング | アルミニウム/ 特殊合金 | |
| 対応容器 | 0.2mlチューブ×48本 又は 48ウエルプレート×1枚 | 0.2mlチューブ×48本 又は 0.5mlチューブ×18本 又は 48ウエルプレート×1枚 |
| 温度設定範囲 | 3~99℃ | |
| 最大温度上昇速度/下降速度 | 上昇速度：5.0℃/sec 下降速度：4.2℃/sec | 上昇速度：3.0℃/sec 下降速度：2.7℃/sec |
| 温度コントロール精度 | ±0.1℃ | |
| 温度均一性 | 95℃：±0.6℃ 70℃：±0.3℃ 50℃：±0.2℃ | |
| ヒートリッド温度設定範囲 | 30~110℃ | |
| ヒートリッド高さ調整機構 | 有 (TProfessional Lid 採用) | |
| インターフェース | 1×USB A Port, 1×Ethernet Port | |
| プログラム容量 | 最大30人のユーザー管理、350プログラム | |
| オートリスタート機能 | 有 | |
| 寸法 (W×D×H) | 300×410×250mm | |
| 重量 | 17.3kg | |
| 電源 | 100V, 50/60Hz | |
| 消費電力 (最大) | 1,000W | |
| 希望販売価格 | ¥1,650,000 | |

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
記載の希望販売価格は当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は2023年4月1日現在の希望販売価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。
- 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。