

Thermocycler



Biometra TOne 96G

Optimal Amplification Performance



ヒートリッド

クラッチ機能式リッド採用により
幅広い容器が使用可能
(高さ調整機構)

ディスプレイ

大画面 7 インチ
カラータッチ
スクリーン

排気が背面へ
抜ける設計



USB ポート

プロトコルを USB メモリへ
バックアップ可能



クラッチ機構採用によりサンプル容器への
適正な圧力コントロールを実現



高い熱伝導性と温度均一性を実現



リニアな温度勾配で容易にセットアップ可能



静かな作動音: $\leq 45\text{dB}$



ユーザーごとにプロトコルを管理

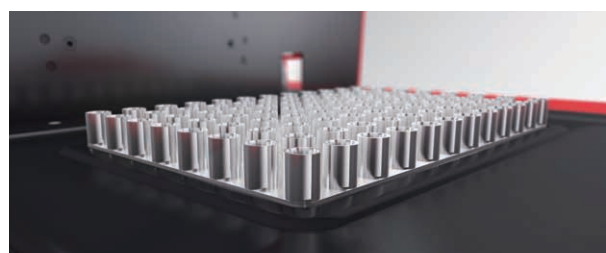
●アルミブロック

最大温度 **4.0**
上昇速度 $^{\circ}\text{C}/\text{sec}$

最大温度 **3.3**
下降速度 $^{\circ}\text{C}/\text{sec}$

温度均一性 55°C $\pm 0.20^{\circ}\text{C}$

コントロール精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$



● 高性能アルミブロック

独創的な温度制御システムにより最大4℃/秒の温度上昇速度、温度均一性 ±0.20℃、コントロール精度 ±0.1℃を達成しました。目標温度をオーバーシュートすることなく制御可能です。正確な温度コントロールは実験の再現性を大きく向上させます。またサンプルブロックは腐食から保護するため、特殊合金でコーティングされています。

● 低ノイズ

効率的なエアフローシステムで作動音を最大45dBと非常に静かに運転できます。また背面排気設計になっているため、背面10cmのスペースがあれば設置可能です。

● HPSL

ヒートリッドに上位機種でも採用されているHPSL技術を採用しています。一体型スリップクラッチはチューブの形状や高さにかかわらず常に一定の圧力で加圧します。チューブとブロックの接触が最適化され、再現性のある条件が得られます。ヒートリッドが閉じられるとリッド上のゴムシールがブロックの周囲を密閉します。これによりサンプルブロックの温度均一性を高めさらに再現性が向上します。

● オートリッドオープン

蓋のロックを解除すると自動的に開いた状態になり蓋を保持します。

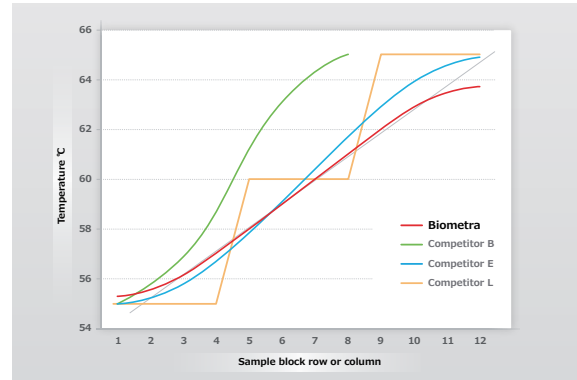
● オペレーション

大型7インチカラータッチスクリーンを搭載し、見やすく直感的に操作できます。プログラムはプリセットされており、すべてを入力する必要はありません。プログラムはスプレッドシートもしくはグラフィカルプログラミングで表示され直接編集できます。良く使うプログラムはログイン後リストアップされて表示されるので、すぐに運転を開始できます。ルーチンワークに最適です。



● グラジエント

リニアグラジエントツールは計算されたTm値を中央として隣り合うウェルの温度差を入力でき、希望の温度勾配を簡単に入力できます。下のグラフは55℃から65℃のグラジエントで設定した場合の各ウェルの温度です。他メーカーに比べ、理想的な直線が一番近い温度分布となっています。



● オートリスタート

運転中に停電などで運転が中止された場合、自動的に復旧するオートリスタート機能が搭載されています。

■ Specifications

カタログNo.	846-5-070-301
品名	Biometra TOne 96G
対応容器	0.2mlチューブ×96本または96ウェルプレート1枚
ブロック材質	アルミニウム
コーティング	特殊合金
最大温度上昇速度/下降速度	4.0℃/秒 3.3℃/秒
平均温度上昇速度/下降速度	3.7℃/秒 3.0℃/秒
グラジエント設定範囲	20℃
温度均一性 55℃	±0.20℃
温度設定範囲	3℃~99℃
コントロール精度	±0.1℃
プログラム容量	最大30人のユーザー管理、350プログラム
ディスプレイ	7インチ カラータッチスクリーン
オートリスタート機能	有
リッド温度設定幅	30℃~110℃
ノイズ (最大)	45dB
サイズ (W×D×H)	260×430×210mm
重量	11.5Kg
消費電力 (最大)	550W
電源	100V、50/60Hz
希望販売価格	¥740,000

◆ お願いおよび注意事項 ◆

- 希望販売価格… 希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、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2024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。記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 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。