

PTC Tempo 96 / Deepwell サーマルサイクラー

洗練された操作性と信頼性を提供する サーマルサイクラー

PTC Tempoサーマルサイクラーは、バイオ・ラッドの新世代のサーマルサイクラーです。正確な結果をもたらす高い温度制御性能とともに、優れた使用感と柔軟性を提供します。直観的なユーザーインターフェースと、自由度の高いネットワーク接続により、快適にプロトコルを管理できます。電動リッドによってオートメーション化に対応し、ネクストレベルでの運用を可能とします。

信頼の性能

PTC Tempoサーマルサイクラーは、高い温度精度と温度均一性を持ち、さまざまなアプリケーションに対して信頼できる一貫した性能を提供します。

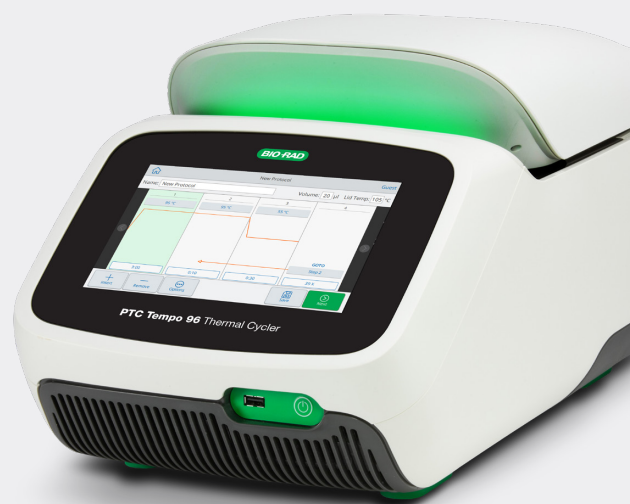
直観的な操作性

反応の良い洗練されたユーザーインターフェースは、経験豊富なユーザーにも、初めて触るユーザーにも直観的な操作を提供し、PCRのトレーニングや他プラットフォームからの移行にも適しています。視認性の高いLEDライトによって、離れたところからでも装置の状態を確認することができます。

豊富な接続オプションとクラウド対応

プロトコルは本体だけでなく、LANやWi-Fiを介して接続したネットワークドライブ上の共有フォルダや、BR.ioクラウドプラットフォームを使用してセットアップや管理が可能です。USBメモリも使用できます。

モバイルアプリストアでBio-Rad ARを検索して、拡張現実 (AR) 製品ツアーアプリを入手できます。実機デモをご希望の場合は、バイオ・ラッドまでお問い合わせください。



オートメーション対応

自動調節を行う電動リッドにより、レバーやノブによる調節が必要なく、安定した結果とオートメーション化対応*を提供します。

セキュアユーザーモード

規制環境での使用に対応した、アクセス権限制御可能なセキュアユーザーモードを設定することができます。

サービスオプション

据付時適格性評価 (IQ)、運転時適格性評価 (OQ)、保守契約、スポット点検など、ニーズに沿ったサービスオプションを提供します。

* オートメーション化対応機能は 2023 年後半から提供予定です。



PTC Tempoサーマルサイクラー 製品仕様

	PTC Tempo 96	PTC Tempo Deepwell
サンプル数	96 x 0.2 mlチューブ、1 x 96 wellプレート	96 x 0.2 mlチューブ、48 x 0.5 mlチューブ、1 x 96 wellプレート
サンプル容量	1 - 50 μ l (10 - 50 μ l 推奨)	1 - 125 μ l (10 - 125 μ l 推奨)
最大温度制御速度	5.0°C / 秒	2.5°C / 秒
平均温度制御速度	3.3°C / 秒	2.0°C / 秒
温度設定範囲 / リッド温度範囲	4 - 100°C / 30 - 110°C	
温度正確性	$\pm 0.2^\circ\text{C}$	
温度均一性	ウェル間で $\pm 0.4^\circ\text{C}$ *90°Cに達した10 秒後	
温度グラジエント設定温度範囲	30 - 100°C	
温度グラジエント設定温度幅	1 - 24°C	
温度グラジエント段階数	8 段階	
ディスプレイ	8-inch タッチパネル	
外部接続	USB 2.0、LAN、Wi-Fi、BR.io クラウドプラットフォーム	
本体OS	Linux	
電源	100 - 240 V、50 / 60 Hz、850 W	
サイズ(W x D x H) / 重量	27.6 x 50.2 x 43.1 cm (リッドオープン時) / 14.8 kg	

製品特長

装置の状態が一目でわかる LED ライト

装置上部の LED ライトによって、遠くからでも装置の状態を把握できます。

直観的なタッチパネル

反応の良いタッチパネルに明解なインターフェースを搭載し、プロトコルの設定や管理を快適に行えます。

USB ポート

USB メモリを使用してプロトコルファイルのコピー等を行えます。C1000 Touch からのプロトコル移行も可能です。

オートメーションに対応する電動リッド

モーター駆動の電動リッドにより、安定した性能を提供します。オートメーション化にも対応*します。

ネットワーク接続

LAN 接続、または Wi-Fi 接続 (オプション) すると、ネットワークドライブや BR.io クラウドプラットフォームでプロトコルを管理できます。

温度制御性能に優れたサーマルブロック

高い温度精度 ($\pm 0.2^\circ\text{C}$) と、設定温度到達後 10 秒後に $\pm 0.4^\circ\text{C}$ の温度均一性を実現し、安定で信頼性のある結果を提供します。

* オートメーション対応機能は 2023 年後半から提供予定です。

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	カタログ番号	品名	価格
PTC Tempo サーマルサイクラー			関連製品		
12015382	PTC Tempo 96 サーマルサイクラー	¥ 1,390,000	12018509	PTC Tempo WiFi アダプター	¥ 20,000
12015392	PTC Tempo Deepwell サーマルサイクラー	¥ 1,410,000	1814000J1	PX1 PCR Plate Sealer	¥ 480,000

製品仕様等に関するご質問、対応の PCR 消耗品、反応試薬についてはバイオ・ラッドまでお問い合わせください。

BIO-RAD バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

ライフサイエンス www.bio-rad.com

〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-24 天王洲セントラルタワー

TEL: 03-6361-7000 FAX: 03-5463-8480

※ 学術的お問い合わせは

TEL: 03-6404-0331 FAX: 03-6404-0334

※ 価格 (税抜き) は 2023 年 4 月現在のものです。メーカー希望小売価格です。

※ 本カタログに掲載されている製品は研究用であり、診断目的にはご利用いただけません。

※ 価格、仕様などは予告無く変更することがありますので、ご了承ください。

※ 本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。