

ペルコ バイオウェーブプロプラス型 マイクロウェーブ ティッシュプロセッサ



ペルコ バイオウェーブプロプラスの新しいデザインには、効率性を向上させ、操作を合理化する機能が導入されています。信頼性の高いテクノロジーを基盤とし、効率的なラボ処理のための機能強化が施されています。この新しいティッシュプロセッサは、診断および研究における TEM、免疫蛍光、共焦点顕微鏡による標本処理のための組織処理をさらに強化します。ペルコ バイオウェーブプロプラス は、最新のテクノロジーにより現代の研究室のニーズを満たします。クリックによるテキストナビゲーションにより、シンプルで明確な画面操作が可能です。ライブ実行時グラフでは、現在のプロトコルをリアルタイムで簡単に確認できます。簡素化されたプロトコル選択画面により、ロードされたプロトコルやカスタム プロトコルにワンタッチでアクセスできます。

主な特徴



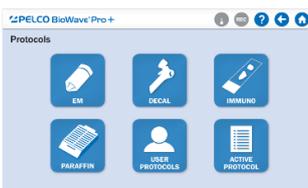
ユーザーフレンドリーな実行画面

シンプルで一貫性のある形式の直感的な機能により、すべての設定を 1 つの画面でコントロールできます。



ライブ実行時グラフ

現在のプロトコルをリアルタイムですばやく便利に表示することで、実行の進行状況をアクティブに確認できます。



簡素化されたプロトコル選択

アイコン駆動型のインターフェースにより、ユーザーは事前にロードされ、カスタマイズされたプロトコルにワンタッチでアクセスできます。



2つの USB ポートと新しいレポート/プロトコル

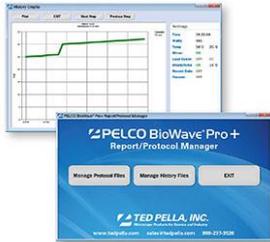
マネージャー (RPM) アプリにより、データ転送とカスタムプロトコルのアップロードが簡素化されます。

ペルコ バイオウェーブプロプラスは、ユーザーにデータ操作のオプションを提供することで、コア施設やマルチユーザー環境に適合します。各ユーザーは、ペルコ バイオウェーブプロプラスにプロトコルと記録データ用のフォルダーを直接作成することも、データとプロトコルを USB キーに保存することもできます。新しいペルコ バイオウェーブプロプラス レポート/プロトコル マネージャー アプリは、データの転送と確認、およびカスタム プロトコルの作成とアップロードを容易にします。



2つの USB ポート

ペルコ バイオウェーブプロプラスには、プロトコルと記録された実行情報のデータ転送を容易にする 2つの USB ポートが搭載されました。



バイオウェーブプロプラス アプリ レポート/プロトコル マネージャー (RPM) アプリは、各プロトコルの記録データの確認に関する診断ラボの規制を満たすように設計されています。記録されたデータは USB キーにダウンロードし、研究室のコンピューターの RPM アプリに転送できます。RPM アプリは、プロトコルの作成とレビューのデザインも改善されています。完成したプロトコルは USB キーに保存し、タッチスクリーンから直接バイオウェーブプロプラスにインポートできます。

信頼できるテクノロジーに基づいて構築

ペルコ バイオウェーブプロプラスは、マイクロ波組織処理における 25 年以上の実績ある経験を活かして設計されました。バイオウェーブプロプラスの驚異的な効率により、電子顕微鏡処理が従来のベンチ処理より 95% 高速化されました。改良と機能強化により、バイオウェーブプロプラスは研究室でのさまざまな用途において優れた利点を発揮し続けています。

比類のないコントロール

バイオウェーブプロプラスは、信頼性が高く再現性のある結果を得るために、マイクロ波プロセスに対する独自の比類のないレベルの制御を提供します。バイオウェーブプロプラスは、マイクロ波エネルギーを適切に使用するように設計されており、標本レベルおよび内部チャンバーの環境を制御するためのツールを提供します。

可変ワット数とペルココールドスポットテクノロジー – ColdSpot®

可変ワット出力は、バイオウェーブプロプラスにとって不可欠な制御手段です。「パルス出力」のマイクロ波と比較して、可変ワット出力により、ユーザーは試料処理に必要な照射エネルギーを最小限にセーブすることができます。特許取得済みの ColdSpot® テクノロジーは、マイクロ波キャビティ内での不安定なワット数供給を軽減し、過剰なマイクロ波エネルギーから標本を保護します。

汎用性と再現性

バイオウェーブプロプラスの多用途性は、さまざまな実験手順に使用できる多様なアプリケーションキットによって実証されています。多様で考え抜かれたアクセサリセットにより、1 つの機器で幅広い用途に対応できます。マイクロウェーブ用途に合わせて特別に設計されたアクセサリにより、簡単に再現できます。

内部負荷冷却装置と真空排気装置

ペルコ バイオウェーブプロプラスは完全なシステムとして設計されています。内部環境の制御には、ColdSpot®テクノロジーと内蔵ロードクーラーを組み合わせることで、外部計測機器を必要としません。真空ポンプを内蔵しているため、外部接続や機器は必要ありません。

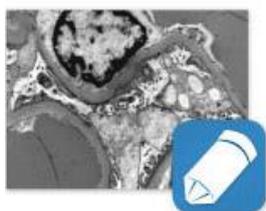


ペルコ バイオウェーブプロプラス仕様

寸法	553mm x 514mm x 546mm (W x D x H)
重量	37kg
マイクロウェーブ出力範囲	100 - 750 watts
マイクロ波周波数	2.45 GHz
ユーザーインターフェース	7"タッチスクリーン
温度プローブ	±1° C
マグネティックスターラー	0 - 3000rpm
排気	110 cfm
真空システム	20" Hg, 3 モード
認証	ETL/CE
電源供給	100V, 20A

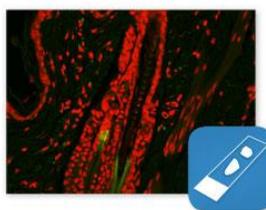
パーツ番号	内容	数量
36700	ペルコ バイオウェーブプロプラス	1 セット
付属品: 温度プローブとスタンド、スターラーキット、排気コネクタ、チューブ、クイックフィッティング付きホース、オペレーションマニュアル (英文)		

利用可能なアプリケーション および オプションのアクセサリキット



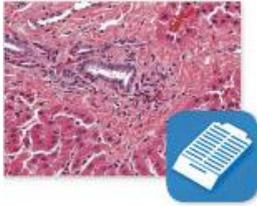
電子顕微鏡用試料処理

このキットには、マイクロ波による効率的な EM 処理のために設計された幅広いアクセサリが含まれています。
固定から樹脂包埋までの完全なプロセスを可能にします。



免疫ラベリング

このキットは汎用性が高く、様々な染色プロトコルに対応できます。
すべての付属品は、免疫組織化学染色および免疫蛍光染色用の染色液および試薬と互換性があります。



パラフィン組織処理

このキットには、パラフィン処理に必要なすべての付属品が含まれています。真空浸透とマイクロ波エネルギーにより、標準的なプロトコルの性能が向上します。



脱灰

このキットの独自の構成は、脱灰プロセスに真のメリットをもたらします。

マイクロ波技術は、時間と試薬を大幅に節約します。

オプション アクセサリーと消耗品



処理アクセサリ

光学顕微鏡および電子顕微鏡処理用のアクセサリをご用意しており、アプリケーションキットとは個別にご注文いただけます。



染色アクセサリ

ペルコ バイオウェーブプロプラス用免疫染色キット一部の構成は消耗品として、個別にご注文いただけます。



真空チャンバーと関連コンポーネント

必要に応じて追加アクセサリとして、または交換用として提供されます。



デカルルアクセサリ

脱灰/ホルマリン固定塗布キットに含まれるコンポーネントは、別売り品としても入手可能です。

 **エルミネット株式会社**

お問い合わせ先:

〒124-0012 東京都葛飾区立石 3-15-4

TEL:03-6379-4105 FAX:03-6379-4106

e-mail: info@elminet.co.jp <https://www.elminet.co.jp>