PSPT-02 カテーテル摩擦試験機

PSPT-02 カテーテル摩擦試験機は、尿道カテーテル、ドレナージチューブ、気管挿管、バルーンカテーテル、ガイドワイヤーなどのカテーテルの表面摩擦、滑り特性、往復摩擦力を試験するために使用されます。

製品の特徴

- 行きと戻りの往復摩擦試験、異なる移動方向での試験データを取得
- 様々の摩擦試験に合わせて摩擦回数を設定可能
- 静摩擦、動摩擦、静摩擦係数、動摩擦係数を 1 回で測定可能
- 自動クランプ装置は、力の値を自由に調整でき、テストの安定性を確保します。
- 水循環温度制御システムを搭載し、温度自動制御と広い温度範囲を実現
- 標準硬度を満たすシリコンパッドとサージカルダイヤフラムにより、人体組織に近い試験環境を提供
- 高精度の小型ロードセルにより、試験プロセスの精度が保証されます。
- 高精度輸入ボールナットねじと 3 ガイドコラムガイドブッシュの新しい伝達構造により、システムがよりスムーズに動作します。
- 誤差 FS 0.5% により、テスト結果の精度と再現性が効果的に保証されます。
- 高度な変位制御システムを搭載しており、変位精度は 0.1mm に達します。
- 高度なサーボドライブシステムにより、無限可変速度と幅広い試験速度範囲を実現し、さまざまな試験条件に対するユーザーのニーズを満たすことができます。
- 11.6 インチタブレットにより、高度なデータ処理機能を備え、ユーザーに快適でスムーズな操作体験を提供します。

- 高速試験要件に対応する最大 3000mm/分の速度
- 補助操作用のポータブルコントロールボックスが装備されており、テストがより便利になります。
- 全なテスト操作のためのオーバートラベル保護、過負荷保護、自動位置リセット、停電時メモリ保存
- UL 認定輸入シュナイダー緊急停止ボタンを装備し、テスト中の人と機械の安全性を最大限に高めます。
- システムステータスをタイムリーに監視し、機器が常に最良の動作状態にあることを確認します。
- 簡潔で直観的な操作インターフェイス、便利なユーザー定義テスト機能、完全なデータ分析およびレポート機能
- さまざまな国際的なテスト方法に準拠したテストファイル標準ライブラリを内蔵
- 過去のテストデータを多角的に分析できる履歴データバックアップ管理機能を提供
- ユーザーの複数レベルの権限管理、研究室管理者が機器の使用を規制するのに便利
- 標準シリアル通信ポートを装備しており、コンピュータソフトウェアに接続してデータの処理と送信を容易にします。
- 一定伸長応力、弾性率、降伏強さ、曲げ試験、タイミング一定力位置決めシフト試験、間隔選択などのユニークな機能。
- Pubtester は、備品やソフトウェアなどのユーザーの個別のニーズを満たすための専門的なカスタマイズ サービスも提供します。
- 無料ソフトウェアアップグレードが付属しています。

用 途

基本的用途	応用可能な用途
非血管内カテーテルの摺動性能の評価	—

準 拠 規 格

YY/T 1536-2017, ISO 37, GB 8808, GB/T 1040.1-2006, GB/T 1040.2-2006, GB/T 1040.3-2006, GB/T 1040.4-2006, GB/T 1040.5-2008, GB/T 4850-2002, GB/T 12914-2008, GB/T 17200, GB/T 16578.1-2008, GB/T 7122, GB/T 2790, GB/T 2791, GB/T 2792, GB/T 17590, ASTM E4, ASTM D882, ASTM D1938, ASTM D3330, ASTM F88, ASTM F904, JIS P8113, QB/T 2358, QB/T 1130

➢ 技 術 仕 様

仕　様	PSPT-02
ロードセル容量	10N（標準）;　5N/30N/50N（オプション）
分解能	1/300000FS
試験精度	0.5%FS
テスト速度	0.05～500mm/min（調整可能）
速度の正確さ	±1%
最大ストローク	600mm
摩擦回数	1～999
検体の数	1
カテーテルの試験距離	＞150mm
クランプ方法	マニュアル
器具の寸法	340mm(長さ)×450mm(幅)×1310mm(高さ)
正味重量	80kg
電源	AC220V 50Hz / 120V 60Hz （変更可能）

製品構成

標準構成: 装置本体、コンピュータ、カテーテルクリップ、専用グリップ、プロフェッショナルソフトウェア、通信ケーブル、水循環温度制御装置、自動クランプ装置

オプション: 非標準器具、プリンター