

PARAM® XLW (PC) 自動引張試験機

XLW (PC) 自動引張試験機は、さまざまな柔軟な包装材料の力特性の決定に専門的に適用でき、高精度（フルスケールの0.5%）と複数の試験範囲を備えています。機器は7つの独立したテストモードで設計されており、さまざまなテスト条件を満たすために7つの異なるテスト速度でテストを実行できます。インテリジェントソフトウェアは、機器の操作を容易にし、データ分析および比較機能を提供します。



製品特徴

- フルスケールの0.5%は、正確なテスト結果を効果的に保証します
- フレキシブルパッケージの引張強度、剥離力、引裂力、その他の力特性を含む、7つの独立したテストモードが利用可能です。
- 1000mmの超ロングストロークは、極端な伸び率でさまざまな材料のテストニーズを満たします
- さまざまなテスト要件を満たすためのロードセルのさまざまなテスト範囲と7つの異なるテスト速度
- 機器は、メニューインターフェース、PVC操作パネル、大型LCDディスプレイを備えたマイクロコンピュータによって制御されます。
- 安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、および電源障害メモリのインテリジェント設計
- プロのオペレーティングソフトウェアは、グループ標本の統計分析、テスト曲線の重ね合わせ分析、および履歴データ比較機能をサポートします
- 均一で体系的なデータ管理のためのLystem™ラボデータ共有システムをサポート

アプリケーション

この機器には、1000を超える材料のテスト用に100を超えるグリップが装備されています。また、特別な材料テスト用にカスタマイズすることもできます。機器アプリケーションの例：

基本アプリケーション	拡張アプリケーション（追加のアクセサリが必要）			
引張特性	人工皮膚の皮下注射針の穿刺試験	フィルムの穿刺試験	輸液バッグの穿刺試験	フレキシブルラバークロージャーの穿刺/引き抜き試験
引張強さと伸び率の試験	複合カバーの耐開放性試験	ZDタイプのキャップの引き裂き試験	経口液体キャップの開放力試験	経口液体キャップの穿刺/引き抜き試験
破断時の引張強度の試験	輸液バッグキャップの90度引き抜き試験	輸液バッグキャップの引き抜き試験	ボトルキャップの23度引き抜き試験	ボトルキャップまたはラバークロージャーの穿刺/引き抜き試験
引き裂き抵抗試験	粘着テープの90度剥離試験	粘着製本の引き裂き抵抗試験	水溶性絆創膏の90度剥離試験	接着剤の引裂き抵抗試験

ヒートシール強度試験	接着強度試験（ソフト）	接着強度試験（ハード）	フレキシブルチューブキャップの剥離試験	パイプおよびパイプジョイントの除去力
90度剥離試験	化粧ブラシの毛の引き抜き試験	歯ブラシの毛の引き抜き試験	破断時のロープの引張強度	ゼリーカップとヨーグルトカップの開放力試験
180度剥離試験	カップフィルムの剥離試験	ゴム栓の引き抜き試験	ボトルメンブレンの45度剥離試験	シーリングバッグの引張強度
	磁気コアの剥離試験	磁気カードの90度剥離試験	ヒートシールフィルムの引裂き抵抗	保護フィルムの分離力
	剥離紙の剥離試験	ズボン法を使用した引き裂き試験	粘着テープの開封力	ペットボトルの圧縮抵抗
	20度剥離試験	プラグの135度剥離試験	フローティングローラーのピーリンググリップ	エキセントリックグリップ
	ワイドサンプルグリップ	日本のサンプルグリップ	英国のサンプルグリップ	

試験原理

事前調整されたサンプルは、試験中に相対方向に移動する2つのグリップの間に取り付けられます。力と変位の変化は、ドリブングリップと埋め込まれた変位トランスデューサに固定されたロードセルによって別々に記録されます。引張強さ、引裂強さおよび伸び率は、さらに計算することによって得ることができます。

この機器は、多くの国内および国際規格に準拠しています。

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	XLW (PC)
ロードセル容量	500N、50N（そのうちの1つが利用可能）
精度	0.5% FS
サンプル数	1
試験速度	50 100 150 200 250 300 500 mm/min
サンプル幅	30mm（標準グリップ） 50 mm（オプションのグリップ）
ストローク	1000 mm
本体寸法	450 mm (L) x 450 mm (W) x 1410 mm (H)
電源	AC 220V 50 Hz

本体重量68 kg

製品構成

標準構成	製品本体、ユニバーサルグリップ、プロフェッショナルソフトウェア、通信ケーブル
オプションパーツ	標準圧力ローラー、テストプレート、サンプルカッター、カスタマイズされたグリップ

注意: Labthink は常に、製品のパフォーマンスと機能の革新と改善に取り組んでいます。そのため、技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新のアップデートについては、当社の Web サイト www.labthink.com をご覧ください。Labthink は、最終的な解釈および改訂の権利を留保します。