

C631H 熱収縮試験機

C631H 熱収縮試験機は、ISO 14616 および GB/T 34848 に従って設計および開発され、熱収縮性フィルムの収縮力、および収縮率を測定します。0.01N 以上の収縮力を検出できます。

製品特徴

より高い精度と効率を提供する革新的なレーザー測定技術

- 高度なレーザー測定技術により、フィルムの熱収縮率を正確に測定
- 世界的に有名なメーカーが提供する高精度ロードセルにより、0.5%FS 以上の試験精度と試験結果の再現性が向上
- さまざまなテスト要件を満たすために、複数のテスト範囲を選択できます
- 世界的に有名なブランドの操作制御システムは、変位と速度の正確さを保証します
- サンプル投入速度を 3 段階（最大 2 秒）選択可能
- 収縮力、収縮率、収縮率をリアルタイムに表示



組み込みの安全で使いやすいコンピュータ制御システム

- 機器とソフトウェアの統合設計により、外部コンピュータは不要
- シンプルな操作とデータ表示のための標準モニター、マウス、キーボード、およびウィンドウ操作インターフェース
- 履歴データの閲覧と印刷が可能
- 外部接続およびデータ転送用の USB ポートとネットポート
- センサーキャリブレーションのインテリジェントリマインダーにより、安全なデータ処理環境を提供
- Labthink 独自のデータセキュリティ設計により、テストデータをコンピュータから隔離し、コンピュータウイルスによるデータ損失を防止
- データ管理および情報システムとの接続のための Labthink 独自の DataShield™ System（オプション）

試験原理

サンプルは、変位と力の測定のためにテストエリアに置かれ、次に収縮テストのために指定された温度に加熱され、冷却されます。システムは収縮力、温度、収縮率をリアルタイムで自動的に記録し、分析結果を提供します。

試験規格

GB / T34848, ISO-14616-1997, DIN 53369-1976

アプリケーション

基本的なア 収縮力 熱収縮性フィルムの収縮力を特定条件下で測定

アプリケーション	収縮率	特定条件下での熱収縮性フィルムの収縮率を測定
----------	-----	------------------------

技術仕様

仕様	C631H
ロードセル容量	5 N (標準) 10N, 30N (オプション)
力の精度	指示値±0.5% (ロードセル容量の10%~100%) ±0.05%FS (ロードセル容量の0%~10%)
力の分解能	0.001N
変位範囲	0.1~95 mm
変位精度	±0.1 mm
収縮率範囲	0.1%~95%
温度範囲	Room Temperature~210°C
温度変化	±0.2°C
温度精度	±0.5°C (Single Point Calibration)
ステーション数	1 Group (2 pcs)
サンプルサイズ	110 mm × 15 mm (Standard)
本体寸法	480 mm (L) × 400 mm (W) × 630 mm (H)
電源	220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz
本体重量	26 kg

製品構成

標準構成	本体、モニター、マウス、キーボード、高温用溶接布、Tプレート (10枚)
オプションパーツ	高温溶接布、T-Plate、DataShieldTM 注3

注 1: 記載されているテスト規格、アプリケーション、および製品機能は、技術仕様に準拠している必要があります。

注 2: 表のパラメータは、厳密に管理された実験室条件下で Labthink 実験室の専門オペレーターによって測定されています。

注 3: DataShieldTM は、安全で信頼性の高いデータ アプリケーション サポートを提供します。複数の Labthink 機器は、必要に応じて構成できる単一の DataShieldTM システムを共有できます。

ご注意ください: Labthink は常に製品の性能と機能の革新と改善に専念しています。したがって、技術仕様は予告なしに変更されることがあります。最新の更新については、当社の Web サイト www.labthink.com にアクセスしてください。Labthink は、最終的な解釈および改訂の権利を留保します。