

C612M デジタルトルク試験機

容器、注ぎ口バッグ、柔軟チューブ包装のキャップまたはクロージャーの適用トルクと除去トルクは、メーカーにとって重要なオンライン、オフラインの生産パラメーターであり、製品の輸送と消費に影響を与える可能性があります。C612M デジタルトルク試験機は、マニピュレーターを備えた第1世代の自動トルク試験機です。これは、容器、注ぎ口バッグ、柔軟チューブ包装のキャップの適用トルクと除去トルクを測定するために使用できる専門的な試験機機器です。C612M は、優れた安定性と高精度な計測を特長とする、製造工程に欠かせない試験器です。

製品特性 ^{注1}

デュアルテストモードとマニピュレータによる自動テスト

- 適用トルク試験と除去トルク試験を含むデュアルテストモード
- 特許取得済みの革新的なマニピュレーター技術は、自動グリップ、開閉、固定を行えます。これにより、手動操作による失敗が最小限に抑えられ、試験の精度と再現性を向上する
- キャップに対する把持力、締結力、回転速度を自由に調整可能
- 自動グリップマニピュレーターは偏差が 0.01Nm 未満のため、手動固定よりもはるかに正確に計測可能。
- 安全な試験操作を保証するための過負荷保護、自動ゼロ調整、エラーアラートのスマート設計
- 手動試験または自動試験を選択可能



高い試験精度と低い定量下限

- トルク値が 0.005Nm 未満の試験片でも試験可能です。0.0001Nm と非常に高い試験分解能は、高精度と優れた再現性を提供します。
- ピーク値を自動的に維持できるため、正確なテスト結果を確実に記録できます
- ピーク値の自動判定は、さまざまな試験片の試験要件を満たします
- 部品とパーツは世界的有名メーカーから供給を受けているため、高い信頼性と性能を備えています
- 輸入空気圧制御システムは超長寿命と超低故障率のため、試験精度を保証できます。

新しい特許取得済みのスマートタッチオペレーティングシステム

- 工業用グレードの高性能のタッチスクリーン、ワンボタン操作、使いやすい画面操作、リモートアップグレードとメンテナンスを行えます。
- 中国語と英語を選択可能
- 試験曲線はリアルタイムで表示されます。この試験の備えているスマートデータ統計は、試験結果を迅速にレビューします。
- 自動記憶装置と不揮発メモリ機能
- 履歴データは簡単に確認、印刷可能
- 最大 1200 個の試験記録を保存

- 試験データは、参照と比較を容易にするために8つの国際単位で表示できます
- マルチレベルのユーザー特権アクセス管理、パスワードでログイン
- データエクスポートおよびデータ転送用の小型プリンターおよびUSB データポート(オプション)
- この機器は GMP の要件に準拠しています (オプション)
- Labthink 独自の DataShiled™ システム データ管理および情報システムとの接続に使用 (オプション)

試験基準 ^{注1}

GB/T 17876, ASTM D2063, ASTM D3198, ASTM D3474, BB/T 0025, BB/T 0034

アプリケーション ^{注1}

基本アプリケーション	容器包装	食品、医薬品、飲料またはタブレットボトルなどの容器のボトルキャップの適用トルク/除去トルク試験。
	柔軟チューブ包装	食品、医薬品、目薬、ハンドクリーム、靴磨き、化粧品用の柔軟チューブ包装の適用トルク/除去トルク
追加アプリケーション	ネジ	ネジの適用トルクおよび除去トルク試験
	保温ポットと真空カップ	保温ポットと真空カップのキャップの取り付けと取り外しのトルクテスト

技術仕様 ^{注2}

特徴	C612M
ロードセル容量	5 Nm (標準)
	20 Nm (オプション)
	40 Nm (オプション)
精度	表示値 ±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%)
解像度	0.0001 Nm
ボディクランプ範囲	Φ5 mm ~ Φ170 mm
キャップクランプ範囲	Φ10 mm ~ Φ80 mm
容器の高さ	20mm~400 mm
サンプルのクランプと方向転換	空気圧
最大自動除去トルクと適用トルクトルク	2Nm (他の仕様でカスタマイズ可能)
ガス供給	空気 (供給範囲外)
ガス供給圧力	0.7 MPa (101.5psi)

統計分析公差	0 ~ 999
機器の大きさ	550 mm (長さ) x 365 mm (幅) x 1150 mm (高さ)
電源供給	220VAC±10% 50Hz / 120VAC±10% 60Hz
重量	39 kg

外形

標準的外形	機器、グリップポスト (4 個)、グリップブロック (1 ペア)、較正キット (重量を含まない)、Φ4mm PU チューブ (2m)
オプションパーツ	小型プリンター、プロフェッショナルソフトウェア、エアコンプレッサー、GMP システム、DataShield™ ^{Note3}
注意	1. 機器のガス供給ポートは Φ4mm PU チューブを使用する必要があります。 2. お客様はガス供給をご準備ください。

注 1: 説明にある試験基準と、アプリケーションと製品仕様は、技術仕様に準じております。

注 2: 図内のパラメーターは Labthink ラボの専門家が、ラボの条件を厳格に従って測定しています。

注 3: DataShield™ 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。必要に応じて構成した、単一の DataShield™ システムは、複数台の Labthink 機器で共有できます。

弊社より : Labthink は常に、製品の性能と機能の革新と改善に努めております。そのため、技術仕様は事前の通知なしに変更されることがあります。最新アップデートの詳細については、弊社の Web サイト www.labthink.com をご覧ください。Labthink が最終的な解釈と変更の権利を保有します。