



ZAA 2600 オートマチック・スクラブテスター

- ▶ 再現性の高いウェット摩耗、耐スクラブ性、洗浄性、クロッキング試験のためのタッチスクリーンと無段階調整可能なストローク長を備えた自動リニア摩耗試験機です。
- ▶ モジュール構造のおかげで、自動ユニバーサルユニットには、アプリケーション、スクラッチ抵抗テスト、および粉碎の細かさの測定を実行するためのさまざまなキットを装備できます。
- ▶ アドオンキットを購入するだけで、いつでもアップグレードが可能です。
- ▶ 迅速なツール交換（摩擦セットおよびクロックテスト用摩擦フィンガーセット）
- ▶ 湾曲したサンプルでも、最大4つのウェットおよびドライテストを同時に実行できます。
- ▶ オプションのユニバーサルホルダーを使用すると、カスタマイズされたテストを簡単に実行できます
- ▶ ストローク長やサイクル数などのさまざまなプロファイル設定の保存が可能です
- ▶ 最大4.5 kg (9.92ポンド) まで適用可能です。コンパクトなデザインでカウンタースペースを節約できます。
- ▶ Automatisches Linearhubgerät mit Touchscreen und stufenlos einstellbarer Hublänge für reproduzierbare Nassabrieb- und Reinigungsbeständigkeit sowie Crockmeter-Reibprüfungen
- ▶ Dank modularem Aufbau ist das automatische Universalgerät vielfältig einsetzbar; mit den Umbausets erweiterbar für Applikationen, Ritzhärte sowie Schmissbeständigkeitsprüfungen
- ▶ Aufrüstbar nach dem Kauf ohne Rücksendung an den Hersteller
- ▶ Schneller Werkzeugwechsel (Scheuersets und Reibwerkzeugsets für Crockmeter-Prüfungen)
- ▶ Bis zu 4 Nass- und/oder Trockenprüfungen können gleichzeitig durchgeführt werden, auch auf gekrümmten Prüfmustern
- ▶ Kundenspezifische Prüfungen können mit dem optionalen Universalhalter umgesetzt werden
- ▶ Das Abspeichern verschiedener Parameter wie Hublänge und Anzahl Zyklen bietet eine grosse Zeitersparnis
- ▶ Bis zu 4.5 kg können beladen werden
- ▶ Kompaktes, platzsparendes Design

アプリケーションサンプル

Anwendungsbeispiele



摩耗セット ASTM D2486 /



摩耗セット ASTM D3450



摩耗セット ASTM D4213



摩耗セット ASTM D4828



摩耗セット ISO 11998



ユニバーサルホルダー

アプリケーションサンプル (続き)



最大4つの摩擦セットを同時に使用したスクラブテスト

Anwendungsbeispiele (Fortsetzung)



ACC1285修正セット「クロックメーター」、および2つの摩擦フィンガーセットと対応するウェイトを装備したZAA 2600



ACC1285修正セット「クロックメーター」、ACC1287アダプター、ZHT 2093ポケット硬度計を搭載したZAA 2600



ZAA 2600.Cには、オプションのACC1339修正セット「アプリケーション」が装備されており、ワイヤーバーとプロファイルロッドを使用するアプリケーション向けです



ZAA 2600にはオプションACC1284修正セット「加熱可能なアプリケーション」と加熱可能な精密真空プレートが装備されています



ギャップアプリケーターを使用したアプリケーション向けのオプションのACC1339修正セット「アプリケーション」を装備したZAA2600.C

標準装備

- 1 本体
- 1 サンプルトレイ
- 1 リバーシブル、両面ガラスプレート/印刷ブランケット
- 2 サンプルフレーム
- 1 ツールホルダー
- 1 ドレインホース
- 1 水準器
- 1 電源ケーブル
- 1 保証書

For scrub tests, at least one friction set is required. For crocking tests you need at least one friction finger set and one weight. Some standards and test procedures also specify additional equipment and accessories.

Options

- 液体投与用の蠕動ポンプシステム
 - フリクションセット ASTM D2486
 - フリクションセット ASTM D3450
 - フリクションセット ASTM D4213
 - フリクションセット ASTM D4828
 - フリクションセット EN ISO 11998
 - ユニバーサルホルダー
 - 錘 50 g (0.11 lbs)、100 g (0.22 lbs)、500 g (1.10 lbs)
- クロッキングテストのアクセサリについては、ZAA 2600.Cを参照してください。
- 修正セット“アプリケーション”
 - 修正セット“加熱アプリケーション”
 - 修正セット“クロックメーター”

ハンドリング

- テストする標準規格/試験手順に従って対応するオプションを選択して準備します。
- 試験サンプルを装着し、サンプルフレームホルダーで固定します。
- ツールホルダーを閉じて、テストサンプルの背面位置に置き、その位置をゼロに設定します。
- 準備した摩擦セットまたはおもりを取り付けた摩擦フィンガーセットをそれぞれツールホルダーに装着します。
- ストロークの長さ（開始位置と終了位置）を設定します。
- 必要に応じて、摩耗媒体および/または試験サンプルに洗浄液および/またはスクラブ媒体を塗布します。
- サイクル数を設定します。
- 試験を開始します。

技術仕様

ストローク長	1 - 320 mm (0.04" - 12.60"), 無段階調整	Hublänge
ストローク数	無段階調整	Anzahl Hübe
ストローク速度	1 - 600 mm/s (0.04" - 23.62"/s)、1分間にそれぞれ最大100回のダブルストローク (最大ストローク速度は、選択したツールとストローク長に依存します)	Geschwindigkeit
タッチスクリーン	5.7" カラー-TFT (LCD), LED バックライト, VGA	Touchscreen-Anzeige
ハウジング材	陽極酸化アルミニウム	Werkstoff Gehäuse
寸法 (LxWxH)	装置: 695 mm x 355 mm x 160 mm (27.36" x 13.98" x 6.30") サンプルトレイ: 525 x 313 x 16 mm (20.67" x 12.32" x 0.63")	Dimensionen (LxBxH)
最大テストサンプル寸法 (LxWxH)	スクラブテストサンプル: 515 mm x 292 mm x 28 mm (20.28" x 11.50" x 1.10") クロッカーテストサンプルトレイ: 515 mm x 292 mm x 15 mm (20.28" x 11.50" x 0.59")	Max. Grösse Probenplatte (LxBxH)
重量 (ツールを除く)	≈20 kg (≈44.1 lbs)	Gewicht (ohne Werkzeugsets)
電源	100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	Netzanschluss
標準規格スクラブテスト	depending on used accessories / abhängig vom verwendeten Zubehör: ASTM D2486, ASTM D3450, ASTM D4213, ASTM D4828, EN ISO 11998, JIS K 5600-5-11	Normen Scheuerprüfungen
標準規格クロックメーターテスト	オプション装着の場合: AATCC法 8-2007, ASTM D6279, DIN 55654, DIN EN 13523-11, EN ISO 105-X12, ASTM F1319を基準とする	Normen Crockmeter-Reibprüfungen
保証期間	1 年	Gewährleistung

Standardlieferung

- 1 Automatisches Scheuerprüfgerät mit Touchscreen
- 1 Probenwanne
- 1 wendbare, doppelseitige Glasplatte: Glas / Drucktuch
- 2 Probenrahmen
- 1 Werkzeughalter
- 1 Ablaufschlauch
- 1 Libelle
- 1 Netzkabel
- 1 Hersteller-Zertifikat

Für Scheuerprüfungen benötigen Sie mindestens ein Scheuerset, für Crockmeter-Prüfungen mindestens ein Reibwerkzeugset und ein Gewicht. Je nach Norm / Prüfvorschrift benötigen Sie zusätzliche Materialien.

Optionen

- ACC1616 Peristaltik-Pumpensystem zur Flüssigkeitsdossierung
 - ACC1460 Scheuerset ASTM D2486
 - ACC1462 Scheuerset ASTM D3450
 - ACC1464 Scheuerset ASTM D4213
 - ACC1466 Scheuerset ASTM D4828
 - ACC1468 Scheuerset EN ISO 11998
 - ACC1469 Universalhalter
 - ACC1482 Gewicht 50 g
 - ACC1484 Gewicht 100 g
 - ACC1486 Gewicht 500 g
- Zubehör für Crockmeter-Prüfungen finden Sie beim ZAA 2600.C.
- ACC1339 Umbauset „Applikation“
 - ACC1284 Umbauset „Heizbare Applikation“
 - ACC1284 Umbauset „Crockmeter“

Handhabung

- Bestimmen nach welcher Norm / Prüfvorschrift geprüft werden soll und entsprechendes Zubehör wählen und vorbereiten.
- Das Prüfmuster einsetzen und mit Probenrahmen fixieren.
- Den Werkzeughalter schliessen und an die hintere Position des Prüfmusters bringen und dort nullen.
- Vorbereitete Scheuersets respektive die mit Gewicht belegten Reibwerkzeugsets an den Werkzeughalter montieren.
- Die gewünschte Hublänge (Start- und Endposition) einstellen.
- Gegebenenfalls Waschflüssigkeit und/oder Reibmedium auf das Reibmaterial und/oder die Beschichtung applizieren.
- Die gewünschte Anzahl Hübe einstellen.
- Die Prüfung durchführen.

Technische Daten