



ZAA 2300 オートマチック フィルムアプリケーターコーター

- このラボ用オートマチックフィルムアプリケーターコーターは、非常に精度と再現性持つ装置です。コーティング材料、接着剤および関連材料について試験・実験することができます。
- リバーシブル両面ガラスプレート（ガラス/印刷用ブランケット）を使用した多機能使用、交換や回転が容易です。
- 調整可能なアプリケーションは可動式の開始位置と停止位置があります。
ほとんどすべてのタイプのフィルムフィルムアプリケーターで使用が可能です。
- バキュームプレート機能があります（オプション）。
- 加熱可能なバキュームプレート、または加熱プレートで使用するための隔離プレートを装備したバージョンも用意しています（オプション）
- 簡単な操作。
- 高い信頼性と試験結果。
- モダンで機能性の高いデザイン。

アプリケーション

手動のアプリケーションでは、描画速度が不均一な場合や不均一な場合があります。ZAA2300自動フィルム塗布装置は正確で再現性のあるコーティングを保証します。

特 長

- 二重操作の両面ガラスプレート：片側ではワイヤーバーアプリケーターおよびプロファイルロッド用の印刷ブランケット付き、他のアプリケーション用としての反対側のガラス面を使用できます。
- オプション：試験材用真空プレート。真空機能によって、試験材を所定の位置に均等に固定します。

装備及び付属品

- 1 本体
- 1 リバーシブル、両面ガラス板/印刷用ブランケット
- 1 ポリエステルマット
- 1 スピリットレベル
- 1 製造認定証書
- 1 取扱説明書

オプション

- ACC121高精度バキュームプレート
- ACC039/ACC122 (230V/115V)バキュームポンプ（ホース付）
- ACC225.230/ACC225.115 (230V/115V) ヒートプレート
- ACC188/ACC189 (230V/115V) 150°C (302°F) までの温度に加熱されたプレプレジション真空プレートすべて、これらのオプションスキャンは、アイソレーションプレート付き自動フィルムアプリケーターコーターと一緒にのみ使用されます。(2300H/FH/FFH)
- ZTC 2200 テストチャート
- 最大幅300mmのフィルムアプリケーター (11.81")

ハンドリング

- 本体を設置してください。
- ベース（ガラス表面、ワイヤーバーアプリケーター用のブランケット、プロファイルロッド、バキュームプレート）を選択します。
- ワイヤーバーアプリケーターまたはロッドをZAA2300本体に取り付け、ウェイトサポートで固定します。
- ウェイトサポートの正面に他のアプリケーターを設置します。
- コーティング長を設定します。
- 所望の基板を固定する。テストチャート、開始位置クランプ付き
- 速度を設定します。
- 試験材をアプリケーターの前に供給します。
- ZAA2300本体を起動します。
- 塗布後、アプリケーター、おもり、素材を取り除きます。

テクニカルデータ（仕様）

バージョン	速 度	速度解像度	Ausführung
ZAA 2300	0-99 mm/s (0-3.9"/s)	1 mm/s (0.04"/s)	ZAA 2300
ZAA 2300.H ヒートプレート			für beheizbare Platten: ZAA 2300.H
ZAA 2300.F	0-247.5 mm/s (0-9.7"/s)	2.5 mm/s (0.1"/s)	ZAA 2300.F
ZAA 2300.FH ヒートプレート			für beheizbare Platten: ZAA 2300.FH
ZAA 2300.FF	0-495 mm/s (0-19.5"/s)	5 mm/s (0.2"/s)	ZAA 2300.FF
ZAA 2300.FFH ヒートプレート			für beheizbare Platten: ZAA 2300.FFH

速度誤差	0 - 90 mm/s (0-3.54"/s): ±1 %, > 90 mm/s (>3.54"/s): ±3 %	Toleranz Ziehgeschwindigkeit
ハウジング材料	赤アルマイト	Werkstoff Gehäuse
ガラスプレート材料	表面ガラス	Werkstoff Glasplatte
印刷ブランケット材料	ラバーコート・コットン	Werkstoff Drucktuch
寸 法(長×幅×高)	本体: 565 x 382 x 190 mm (22.2" x 15" x 7.5") ガラスプレート: 553 x 300 x 15 mm (21.8" x 11.8" x 0.6")	Dimensionen (LxBxH)
重 量	全重量/: 20 kg (44.1 lbs), ガラスプレート: 6.4 kg (14.1 lbs)	Gewicht
塗布長	1 mm - 400 mm (0.04" - 15.7")	Applikationslänge
塗布幅	1 mm - 300 mm (0.04" - 11.8")	Applikationsbreite
電 源	100 V - 230 V, 50 Hz - 60 Hz	Netzanschluss
標準規格	ASTM D 823	Normen
補償期間	1年	Gewährleistung

ZAA 2600.A ZAA 2600.HA



ZAA 2600 オートマチック フィルムアプリケーター

- ▶ 多くのフィルムアプリケーターを使用して、コーティング材料、接着剤、および同様の製品を正確かつ再現可能に塗布するためのタッチスクリーン付き自動装置です。
- ▶ モジュラー構造のおかげで、自動ユニバーサルユニットには、アプリケーションや引っかかり傷に対する耐性テスト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を実現できます。
- ▶ 試験材長さや速度など、さまざまな設定の保存ができます。
- ▶ スタート・停止位置及び試験材エリア調整が可能です。
- ▶ オペレーターに依存しない高い再現性。
- ▶ 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。

ZAA 2600 Automatisches Filmziehgerät

- ▶ Automatisches Laborgerät mit Touchscreen zur reproduzierbaren Applikation von Beschichtungstoffen, Klebstoffen und ähnlichen Produkten, anwendbar mit nahezu allen Arten von Filmziehapplikatoren
- ▶ 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
- ▶ Das Abspeichern verschiedener Parameter wie Applikationslänge und Geschwindigkeit bietet eine grosse Zeitersparnis
- ▶ Variabler Applikationsbereich durch verstellbare Anfangs- und Endpositionen
- ▶ Personenunabhängige Reproduzierbarkeit
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Kompaktes, platzsparendes Design

手動アプリケーションでは、不均一な圧力や速度によって、これらが試験結果に影響を及ぼします。ZAA 2600オートフィルムアプリケーターは、正確で再現性の高い結果を保証します。

付属品他 ZAA 2600.A:

- 1 本体
- 1 リバーシブル、両面ガラスプレート/印刷ブランケット
- 1 ポリエステルマット
- 1 クランピングデバイス
- 1 描画ユニット
- 1 ウェイトリフター (セット2)
- 1 水準器
- 1 電源ケーブル
- 1 保証書

ZAA 2600.HA:

追加機能として、精密真空ヒートプレートまたはヒートプレートで使用するための絶縁プレートが装備されています。

オプション

- プレートホールがそれぞれ1 mm (0.04インチ) および0.5 mm (0.02インチ) の精密真空プレート
 - (230 V / 115 V) ホース付真空ポンプ
 - 最大外幅300 mm (11.81インチ) のフィルムアプリケーター
 - 試験後のワイヤーバーアプリケーターおよびプロファイルロッドの収集装置
 - 追加セット „加熱アプリケーション” 追加セット „クロックメーター” 追加セット „スクラブテスター”
- 加熱アプリケーションのオプション (ZAA 2600.HA):
- ヒートプレートセット
 - 1 mm (0.04インチ) または0.5 mm (0.02インチ) (230 V または115 V) のプレートホールを備えた、最高150°C (302°F) まで加熱可能な精密真空プレート
 - 試験後のワイヤーバーアプリケーター・プロファイルロッドの収集装置

ハンドリング

- 本体を取り出します。
- 適切な作業台に設置します (ワイヤーバーアプリケーターおよびプロファイルロッドの印刷ブランケット、ギャップアプリケーターのガラス表面または真空プレート)。
- 試験材を装着します。テストチャート、クランプ装置付き。
- ワイヤーバーアプリケーターまたはプロファイルロッドを本体装着し、錘で固定するか、錘の前に他のアプリケーターを配置します。
- 試験材の長さを調整します。
- 速度を設定します。
- アプリケーターの前にテストする製品を供給します。
- 試験を開始します。
- 試験後後、アプリケーターと試験材を取り外します。

技術仕様

型 式	Drawing speed / Ziehgeschwindigkeit	Ausführungen
ZAA 2600.A	1 - 500 mm/s (0.04" - 19.69"/s),	ZAA 2600.A
ZAA 2600.HA for heatable plates	無段階調整ボタン/ stufenlos einstellbar	für beheizbare Platten: ZAA 2600.HA
タッチスクリーン	5.7" colour TFT (LCD), LED バックライト, VGA resolution /	Touchscreen-Anzeige
ハウジング材料	陽極酸化アルミニウム	Werkstoff Gehäuse
印刷ブランケット	ラバーコートコットン	Werkstoff Drucktuch
寸 法 (LxWxH)	2600.A: 695 mm x 355 mm x 210 mm (27.36" x 13.98" x 8.27") 2600.HA / 695 mm x 355 mm x 240 mm (27.36" x 13.98" x 9.45") ガラスプレート: 553 mm x 300 mm x 15 mm (21.77" x 11.81" x 0.59")	Dimensionen (LxBxH)
試験材 長さ & 幅	400 mm (15.75") 以下 & 300 mm (11.81") 以下	Applikationslänge & -breite
電 源	100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	Netzanschluss
重 量	2600.A: ≈20 kg (≈44.1 lbs), 2600.HA / ACC1284: ≈24 kg (≈52.9 lbs) ガラスプレートのみ: 6.4 kg (14.1 lbs)	Gewicht
適合標準規格	オプション使用にて: ASTM D823	Normen
保証期間	1 年	Gewährleistung

Standardlieferung ZAA 2600.A:

- 1 Automatisches Filmziehgerät mit Touchscreen
- 1 wendbare, doppelseitige Glasplatte: Glas / Drucktuch
- 1 Polyesterfolie
- 1 Klemmvorrichtung
- 1 Ausziehvorrichtung
- 1 Gewicht-Anheber ACC1436 (Set à 2 Stück)
- 1 Libelle
- 1 Netzkabel
- 1 Hersteller-Zertifikat

ZAA 2600.HA:

zusätzlich mit spezieller Isolationsplatte ausgerüstet zur Verwendung mit beheizbarer Vakuumplatte oder Heizplatte

Optionen

- ACC121 / ACC211 Präzisionsvakuumplatte mit 1 mm Löchern bzw. 0.5 mm Löchern
 - ACC039 / ACC122 (230 V / 115 V) Vakuumpumpe mit Schlauch
 - ZTC 2200 Prüfkarten
 - Applikatoren mit maximaler Aussenbreite von 300 mm
 - ACC1283 verstellbarer Ausfahrkeil zur Aufnahme von Spiral- und Profilrakeln nach der Applikation
 - ACC1284 Umbauset „Heizbare Applikation“
 - ACC1285 Umbauset „Crockmeter“
 - ACC1286 Umbauset „Scheuerprüfgerät“
- Optionen Heizbare Applikation (ZAA 2600.HA oder ACC1284):
- ACC1477.230V / ACC1477.115V (230 V / 115 V) Heizplattenset
 - Präzisions-Vakuumplattenset mit 1 mm bzw. 0.5 mm Löchern (230 V oder 115 V), jeweils beheizbar bis 150°C
 - ACC1441 verstellbarer Ausfahrkeil zur Aufnahme von Spiral- und Profilrakeln nach der Applikation

Handhabung

- Applikator(en) respektive Rakel wählen.
- Die dazu geeignete Unterlage (Drucktuch für Spiral- und Profilrakel, Glasfläche oder Vakuumplatte für Spaltrakel) wählen.
- Das gewünschte Substrat, z.B. eine Prüfkarte mit der Klemmvorrichtung befestigen.
- Spiral- oder Profilrakel in die Aufnahme des ZAA 2600 einlegen und mit dem Gewicht fixieren respektive andere Applikatoren vor der Gewichtsauflage positionieren.
- Die gewünschte Applikationslänge einstellen.
- Die gewünschte Ziehgeschwindigkeit einstellen.
- Das zu prüfende Produkt vor den Applikator/Rakel giessen.
- Den Applikationsvorgang starten.
- Nach der Applikation den Applikator/Rakel sowie das Substrat entfernen.

Technische Daten



ZAA 2600 オートマチック・クロックメーター (摩擦試験機)

- ▶ タッチスクリーンと再現性の高い無段階調整可能なストローク長を備えた自動リニア摩擦試験機
- ▶ モジュラー構造のおかげで、自動ユニバーサルユニットには、アプリケーション・スクラッチに対する耐性テストを実行するためのさまざまなキットを装備できます。
- ▶ 耐引掻性試験を実施するためのオプションアダプターを装着できます。
- ▶ 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。
- ▶ 同時に最大4つのクロックメーターテストを実行できます。
- ▶ 摩擦フィンガーセットの迅速な変更が可能です。
- ▶ ストローク長・サイクル数など、クロックメーター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。
- ▶ 使いやすい設計です。
- ▶ 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 Crockmeter-Reibprüfungen
- ▶ Dank modularem Aufbau ist das automatische Universalgerät vielfältig einsetzbar; mit den Umbausets erweiterbar für Applikationen, Ritzhärte sowie Schmissbeständigkeitsprüfungen
- ▶ Optionaler Adapter zur Ausführung von Ritzhärte- und Schmissbeständigkeitsprüfungen
- ▶ Aufrüstbar nach dem Kauf ohne Rücksendung an den Hersteller
- ▶ Bis zu 4 Crockmeter-Prüfungen können gleichzeitig durchgeführt werden
- ▶ Schneller Wechsel der Reibwerkzeugsets
- ▶ Das Abspeichern verschiedener Parameter wie Hublänge und Anzahl Zyklen bietet eine grosse Zeitersparnis
- ▶ Bis zu 4.5 kg können beladen werden
- ▶ Einfache Handhabung
- ▶ Kompaktes, platzsparendes Design

アプリケーションサンプル

Anwendungsbeispiele



試験荷重9 Nの荷重を持つ湾曲した試験サンプル用の
摩擦フィンガーセットC



試験荷重9NのACC1346重量の平らなテストサンプル
用の摩擦フィンガーセットB



22 Nの試験荷重用の重さを持つ平らな試験サンプル
用の摩擦フィンガーセットA



スクラッチテスト用アダプター

アプリケーションサンプリングサンプル(続き)



摩擦フィンガーセットBおよびテストカ9 Nによるクロック
メーターテスト

Anwendungsbeispiele (Fortsetzung)



摩擦フィンガーセットCおよびテストカ9 Nによるクロック
メーターテスト



同時に最大4つのクロックメーターテストを実行できます。



オプションセット「アプリケーション」と収集デバイス
を装備したZAA 2600.C



ZAA 2600には修正セット「クロックメーター」、アダプ
ター、ZHT 2093ポケット硬度計が装備されています。



ZAA 2600には修正セット「クロックメーター」、アダプ
ター、ZST 2095 Mar抵抗テスターが装備されています。

標準装備

- 1 本体
- 1 リバーシブル、両面ガラスプレート/印刷ブランケット
- 1 ツールホルダー
- 1 水準器
- 1 電源ケーブル
- 1 保証書

クロックメーターのテストでは、標準/テスト要件に応じて、少なくとも1つの摩擦フィンガーセットと1つの錘、レベリング材および/またはスクラッチ材が必要です。

使用するスクラッチ材料、テストサンプルの表面、試験速度、圧力に応じて、最大4つの異なるまたは同じ摩擦フィンガーセットを同時に使用できます。

オプション

- 摩擦フィンガーセット A (22 mm x 22 mm (0.87" x 0.87"))
- 摩擦フィンガーセット B 径16 mm (0.63")
- 摩擦フィンガーセット C (EPDMを使用した半径: 22 mm (0.87), 半径アルミニウム本体のみ: 19 mm (0.75"), 幅: 25 mm (0.98"))
- 試験圧 9 N用錘
- 試験圧 22 N用錘
- 錘 50 g (0.11 lbs)
- 錘 100 g (0.22 lbs)
- 錘 500 g (1.10 lbs)
- 綿こすり布
- スクラッチテスト用アダプター
- 調整可能グラインドメーターアダプター
- 変更セット「アプリケーション」
- 変更セット「加熱可能アプリケーション」
- 修正セット「スクラッチテスト」

ハンドリング

- 必要な付属品 (摩擦フィンガーセット、重量、レベリング材および/またはスクラッチ材) を選択します。
- ガラス面を上にしてホルダーに装着されていることを確認してください。 ガラス板にテストサンプルを装着します。
- 必要に応じて、摩擦フィンガーセットのレベリング材および/またはスクラッチ材を固定します。
- 摩擦フィンガーセットをツールホルダーに取り付けます。
- 摩擦フィンガーセットのガイドチューブに重りを押し込みます。
- 希望するストロークの長さ (開始位置と終了位置) を設定します。
- サイクル数を設定します。
- テストを開始します。

技術仕様

ストローク長	1 - 393 mm [0.04" - 15.47"], 無段階調整	Hublänge
ストローク数	無段階調整	Anzahl Hübe
ダブルストローク速度 (サイクル速度)	1 - 600 mm/s [0.04" - 23.62"/s]、100 ダブルストローク/分、それぞれ/ (最大ダブルストローク速度は、選択した摩擦フィンガーセット、試験荷重、およびストローク長さに依存します。)	Doppelhubgeschwindigkeit (Zyklusgeschwindigkeit)
タッチスクリーン	5.7" カラー TFT (LCD), LED バックライト, VGA解像度	Touchscreen-Anzeige
ハウジング材	陽極酸化アルミニウム	Werkstoff Gehäuse
寸法 (LxWxH)	695 mm x 355 mm x 236 mm [27.36" x 13.98" x 9.29"]	Dimensionen (LxBxH)
最大試験材寸法	553 mm x 300 mm x 72 mm [21.77" x 11.81" x 2.83"]	Max. Grösse Probenplatte
試験エリア	幅 280 mm [11.02"]	Prüfbereich
重量	≈20 kg [≈44.1 lbs]	Gewicht
電源	100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz	Netzanschluss
適合標準規格 クロックメーター	オプション装着の場合: AATCC 法 / Prüfmethode 8-2007, ASTM D6279, DIN 55654, DIN EN 13523-11, EN ISO 105-X12, ASTM F1319	Normen Crockmeter
スクラッチおよび耐傷性 試験での適合標準規格	オプション装着の場合: DIN 55656, DIN SPEC 91064	Normen Ritzhärte- und Schmissbeständigkeit
保証期間	1 年	Gewährleistung

Standardlieferung

- 1 Automatisches Crockmeter mit Touchscreen
- 1 wendbare, doppelseitige Glasplatte: Glas / Drucktuch
- 1 Werkzeughalter
- 1 Libelle
- 1 Netzkabel
- 1 Hersteller-Zertifikat

Für Crockmeter-Prüfungen benötigen Sie mindestens ein Reibwerkzeugset und ein Gewicht sowie je nach Norm / Prüfvorschrift zusätzlich ein Ausgleichsmaterial und/oder Reibmaterial.

Abhängig vom verwendeten Reibmaterial, der Musteroberfläche, der Geschwindigkeit und der Prüflast können bis zu vier gleiche oder verschiedene Reibwerkzeugsets parallel verwendet werden.

Optionen

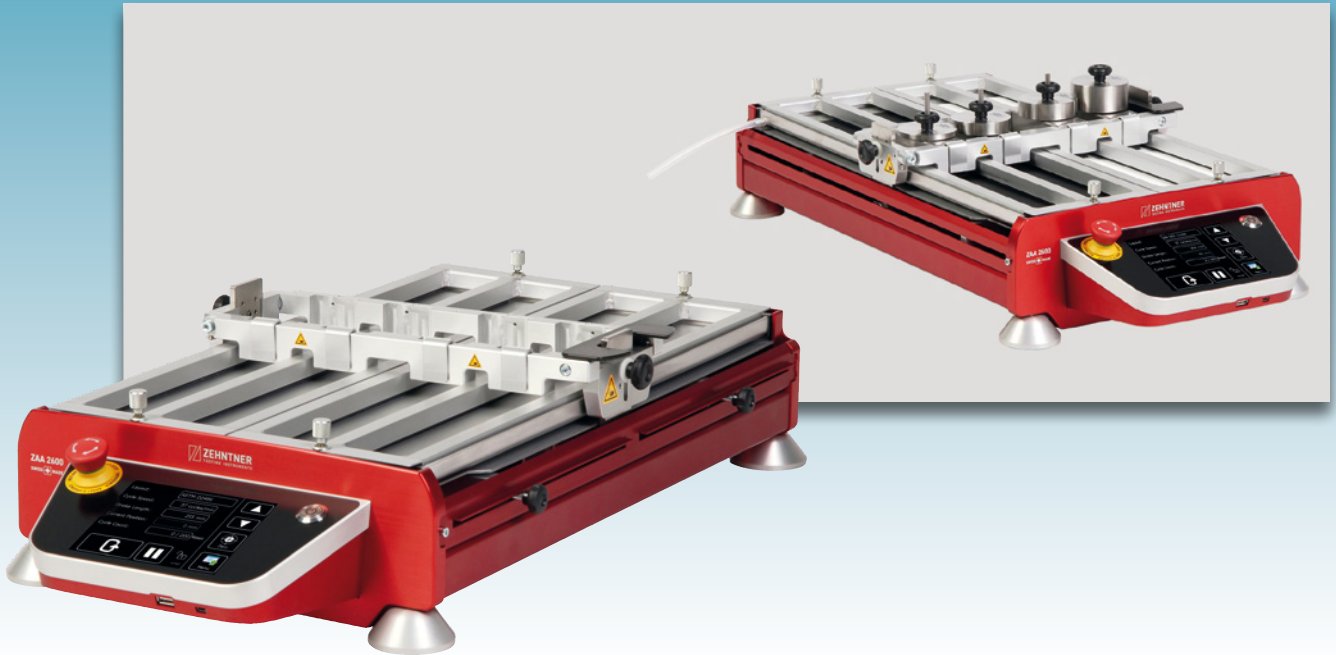
- ACC1315 Reibwerkzeugset A (22 mm x 22 mm)
- ACC1344 Reibwerkzeugset B mit Durchmesser 16 mm
- ACC1345 Reibwerkzeugset C (Radius mit EPDM: 22 mm, Radius Aluminiumkörper alleine: 19 mm, Breite: 25 mm)
- ACC1346 Gewicht für Prüfkraft 9 N
- ACC1347 Gewicht für Prüfkraft 22 N
- ACC1482 Gewicht 50 g
- ACC1484 Gewicht 100 g
- ACC1486 Gewicht 500 g
- ACC1352 Filztuch
- ACC1287 Adapter für Ritzhärte- und Schmissbeständigkeitsprüfungen
- ACC1594 verstellbarer Grindometer-Adapter
- ACC1339 Umbauset „Applikation“
- ACC1284 Umbauset „Heizbare Applikation“
- ACC1286 Umbauset „Scheuerprüfgerät“

Handhabung

- Benötigtes Zubehör wählen (Reibwerkzeugset, Gewicht sowie Ausgleichsmaterial und/oder Reibmaterial).
- Die Glasplatte soll mit der gläsernen Seite nach oben in der Aufnahme liegen. Darauf das Prüfmuster fixieren.
- Gegebenenfalls Ausgleichsmaterial und/oder Reibmaterial an das Reibwerkzeug befestigen.
- Reibwerkzeugset am Werkzeughalter befestigen.
- Das Gewicht auf die Führungsstange des Reibwerkzeugsets schieben.
- Die gewünschte Hublänge (Start- und Endposition) einstellen.
- Die gewünschte Anzahl Doppelhübe einstellen.
- Die Reibprüfung starten.

Technische Daten





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、および粉砕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



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。
- ツールホルダーを開いて、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、摩擦媒体および/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