



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 Hube
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

