



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

AUTOMATISCHE MIKROHÄRTEMESSGERÄT
V10 KA/AQ



HERSTELLER: AQUASTYL SLOVAKIA, s. r. o.
Orlové 277
017 01 Považská Bystrica
Slovakia

Telefon: 034 297 14 35 11
Fax: 034 297 14 35 10
e-mail: info@wpm-leipzig.de
web: www.wpm-leipzig.de

Automatische Mikrohärtmessgerät V10 KA/AQ

Allgemeine Beschreibung

Das automatische Mikrohärtmessgerät besteht aus einem Gusseisenrahmen, in dem sich die Belastungs- und Messeinheit befindet.

Die Messung erfolgt im automatischen Regime. Die Auswertung des entstandenen Eindrucks erfolgt mit einer empfindlichen CCD Hochauflösungskamera, die für eine genaue Verarbeitung der Messergebnisse unvermeidlich ist. Das automatische Mikrohärtmessgerät arbeitet unter dem Betriebssystem Windows XP PRO.

Prüfmethoden

Vickers EN ISO 6507
min. HV0,01 - max. HV10
Max. Probenhöhe 95 mm

Allgemeine Beschreibung der Software

Es handelt sich um eine neue Software für die Datensammlung und Auswertung von Vickers Härtmessgeräten. Dieses Produkt nutzt das Netz und ermöglicht die automatische Datenübertragung zum SQL Server zur weiteren Verarbeitung, so dass die Messergebnisse im Bedarfsfall von anderen Nutzern erreichbar sind.

Die gelieferte Programmausrüstung ist für die Bearbeitung von Bildern aus der CCD Kamera nach Eindrucksbildung im Prüfmaterial durch das Härtmessgerät sowie für die Auswertung und Darstellung der Messergebnisse am Bildschirm, die Archivierung der Daten in der Datenbank und den Druck der verarbeiteten Messergebnisse am angeschlossenen Tinten- oder Laserdrucker bestimmt. Der Steuerteil des Rechners macht es möglich, den Messzyklus des Härtmessgerätes vom Bildschirm des Rechners zu starten. Im Rechner sind das Betriebssystem MS Windows 7, die Programmausrüstung des Härtmessgerätes und die für den Anschluss der CCD Kamera und den Messstart erforderlichen Steuerelemente installiert.

Charakteristische Eigenschaften der Software

- Auswahl von Testmethoden
- Messung und Auswertung des Eindrucks mit Hilfe der CCD Kamera
- Auswertung des Härteverlaufs
- Rückmodifikation der Prüfung – Rückkontrolle der Messergebnisse
- Statistische Funktionen
- Automatische Datenübertragung über das Netz
- Analyse und Verarbeitung der Messdaten
- Druck von Attesten in ausgewählten Sprachen
- Möglichkeit der Wahl der Kommunikationssprache:
 - slowakisch
 - tschechisch
 - englisch
 - deutsch
 - polnisch
- Möglichkeit der Verschiebung der Probe mit Hilfe eines Kreuztisches
- Möglichkeit der Wahl der Eindrucksstelle

Grundausrüstung des Messgerätes

Härteprüfplatten für HV Skala	3 Stück
Diamanthalter	1 Stück
Vickers Diamant	1 Stück
Messtisch Ø 95 mm	1 Stück

Technische Angaben

Messbereich	Min. 0,98 N - max. 98,1 N
Ausführung der Maschine	Gusseisenständer
Eindruckkörper	Vierseitige Diamantpyramide „Vickers“ 136°
Farbe	Elfenbein kombiniert mit grau

