



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

HÄRTEPRÜFGERÄT
VICKERS-BRINELL HPO-250K/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

HÄRTEPRÜFGERÄT VICKERS-BRINELL HPO-250K/AQ

Allgemeine Beschreibung des Härtemessgerätes

Das Härtemessgerät Brinell – Vickers HPO - 250K/AQ ermöglicht Messungen mit der Brinell HBW15,625 –250 Methode und der Änderung des Einpresskörpers und des Objektivs, worauf das Gerät mit der Vickers HV5 – HV 120 Methode aufmerksam macht.

Die Messung verläuft im automatischen Regime, Messung mit PC möglich.

Abtasten des Abdrucks mit sensitiver CCD Kamera mit hohem Auflösungsvermögen zur präzisen Bearbeitung der Messergebnisse. Die Kamera ist an einen PC mit einer BNC Schnur angeschlossen.

Das Härtemessgerät HPO-250K/AQ arbeitet unter dem Betriebssystem Windows 2000/XP.

Grundausrüstung des Gerätes

Härteprüfplatte für HV Skala	1 St.
Härteprüfplatte für HBW Skala	1 St.
Vickers Diamant	1 St.
Kugelhalter Ø 2,5 mm	1 St.
Hartmetallkugel Ø 2,5 mm	1 St.
Tisch Ø 100 mm	1 St.

Allgemeine Softwarebeschreibung

Es handelt sich um neue Software zur Datensammlung und Auswertung von Härtemessgeräten, die nach Brinell und Vickers Methode arbeiten. Dieses Produkt bedient sich des LabNET-Netzes und ermöglicht automatischen Datentransport zum SQL Server zur Weiterbearbeitung. DieSQL Datenbank ist auch über Netzsysteme zugänglich, so dass die Messergebnisse im Bedarfsfall auch an weitere Benutzer weitergeleitet werden können.

Charakteristische Eigenschaften der Software

- Auswahl von Testmethoden mit Warnung über den anstehenden Austausch des Einpresskörpers und des Objektivs
- Professionell entworfene Bibliothek der Testmethoden
- Kalibrierung des Gerätes durch den Benutzer
- Kalibrierung des Gerätes durch eine Servicefirma
- Messung und Auswertung der Eindruckstelle mit einer CCD Kamera
- Rückgängige Modifizierung der Prüfung
- Statistische Funktionen
- Automatische Datenübertragung über das Netz
- Analyse und Bearbeitung der Messwerte
- Attestausdruck in gewählter Sprache
 - slowakisch
 - tschechisch
 - deutsch
 - englisch
- Messung von einem PC aus

Technische Daten

Messbereich (N)	Max. 2452,5
Ausführung der Maschine	Gusseisenständer
Messkugel (mm)	Ø 5; Ø 2,5; Ø 1
Diamantmessung	Vickers Diamant Gipfelwinkel der Wände 136°
Vergrößern	35x; 70x; 140x
Max. Durchmesser des Arbeitstisches (mm)	300
Gerätshöhe (mm)	970
Basis L x B (mm)	550 x 200
Max. die Höhe der Messprobe (mm)	220
Gewicht (kg)	130
Farbe	Elfenbein kombin. mit grau

