



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

KAMERAHÄRTEMESSGERÄT
VICKERS, BRINELL-ROCKWELL HPO-250KR/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

KAMERAHÄRTEMESSGERÄT VICKERS, BRINELL-ROCKWELL HPO-250KR/AQ

Allgemeine Beschreibung des Härtemessgerätes

Das Härtemessgerät HPO- 250KR/AQ ermöglicht Messungen mit der Brinell, Vickers und Rockwell 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-250KR/AQ arbeitet unter dem Betriebssystem Windows XP Profesional.

Grundausrüstung des Gerätes

Härteprüfplatte für HRC Skala	1 St.
Härteprüfplatte für HV Skala	1 St.
Härteprüfplatte für HBW Skala	1 St.
Diamanthalter	1 St.
Rockwell Diamant	1 St.
Vickers Diamant	1 St.
Halter mit Hartmetallkugel Ø 2,5 mm	1 St.
Messtisch Ø 300 mm	1 St.
Messtisch in V Form	1 St.

Allgemeine Softwarebeschreibung

Es handelt sich um neue Software zur Datensammlung und Auswertung von Härtemessgeräten, die nach Rockwell 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 des Messgerätes	Gusseisenständer
Messkugel (mm)	Ø 2,5
Messung mit Diamant	Vickersdiamant Scheitelwinkel der Wände 136°
Messung mit Diamant	Rockwelldiamant Scheitelwinkel der Wände 120°
Maximaldurchmesser des Arbeitstisches (mm)	300
Farbe	elfenbeinfarben kombiniert mit grau
Gerätshöhe (mm)	970
Basis L x B (mm)	550 x 200
Max. die Höhe der Messprobe (mm)	220
Gewicht (kg)	130

