



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

HÄRTEPRÜFGERÄT
VICKERS-BRINELL HPO-250D/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-250D/AQ

Allgemeine Beschreibung des Härteprüfgerätes

Das Härteprüfgerät Vickers – Brinell HPO – 250D/AQ ist für die Messung der Materialhärte in Werkstätten bestimmt. Es ermöglicht Messungen mit der HV5 – HV 120 Methode und der Brinell-Methode mit Kugeln \varnothing 2,5 mm, \varnothing 5 mm und der Belastung (15,625 – 250) kg.

Am Anfang der Messung schwenkt das Objektiv mit dem Einpresskörper automatisch um. Nach Beendigung des Messzyklus schwenkt das Objektiv wieder automatisch zurück und der entstandene Eindruck erscheint im Blickfeld der Matrize.

Die Eindrücke werden mit Hilfe einer Digitaleinrichtung und Elektronik gemessen.

Die Steuerelektronik ermöglicht:

- Wahl der Kommunikationssprache
- Wahl der Messart und Methode BRINELL – VICKERS
- Einstellung des Datums und der Zeit
- Kalibrierung des Gerätes
- Datenübertragung zum PC
- Protokolldruck in gewählter Sprache
- Statistische Bearbeitung der Messergebnisse

Grundausrüstung des Messgerätes

Härteprüfplatte für HV Skala	1 Stück
Härteprüfplatte für HBW Skala	1 Stück
Vickers Diamant	1 Stück
Kugelhalter \varnothing 2,5 mm	1 Stück
Hartmetallkugel \varnothing 2,5 mm	1 Stück
Kugelhalter \varnothing 5 mm	1 Stück
Hartmetallkugel \varnothing 5 mm	1 Stück
Arbeitstisch \varnothing 100 mm	1 Stück

Technische Angaben

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

