



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 |

