



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

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

Allgemeine Beschreibung des Härteprüfgeräts

Das Härteprüfgerät Vickers - Brinell HPO - 250/AQ ist für die Messung der Materialhärte in Werkstätten bestimmt.

Es ermöglicht Messungen mit der Methode:

Vickers (HV5, HV10, HV15, HV20, HV30, HV40, HV50, HV60, HV100, HV120 laut EN ISO 6507)

Brinell (HBW1/10; HBW2,5/15,62; HBW2,5/31,25; HBW2,5/62,5; HBW2,5/187,5; HBW5/250 laut EN ISO 6506) bei der üblichen Raumtemperatur $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

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.

Grundausrüstung des Messgerätes

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

Technische Angaben

Messbereich (N)	Max. 2452,5
Ausführung des Gerätes	Gusseisenständer
Messkugel (mm)	\varnothing 5; \varnothing 2,5; \varnothing 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 kombiniert mit grau

