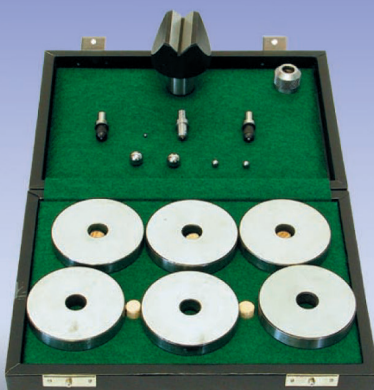




AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.



DIGITALES HÄRTEPRÜFGERÄT ROCKWELL RB - 1/PC



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

DIGITALES HÄRTEPRÜFGERÄT ROCKWELL RB - 1/PC

Das Härteprüfgerät dient zur Prüfung der Metallhärte mit der Rockwellmethode (laut EN ISO 6508) und teilweise der Brinellmethode (laut EN ISO 6506) für eine Kugel mit Durchmesser von \varnothing 2,5 mm.

Die Steuerelektronik ermöglicht:

- die Bestimmung des Prüfkörpers, der Hauptbelastung und des Gewichtes im Bezug auf die gewählte Prüfmethode
- die Eingabe der Messzeit
- die Einstellung des Datums und der Zeit
- die Einstellung der Kommunikationssprache:
 - deutsch
 - englisch
 - slowakisch
 - tschechisch
- Korrekturen bei ungeraden Flächen
- Umrechnung auf andere Skalen laut DIN 50 150
- Bestimmung der Tiefe des Kugeleindrucks und der Materialfestigkeit
- Übertragung der Daten auf PC
- Druck der Protokolle in gewählter Sprache
- Kontrolle der Fühlereinstellung
- statistische Bearbeitung der Ergebnisse

Rockwell Methode

Einheit	Eindruck- kugel	Belastung	Härte- bereich	Verwendung
C HRC	Diamantkegel 120°	1470 N	20 - 70 HRC	Messung von gehärteten und Edelstählen
B HRBW	Hartmetallkugel \varnothing 1/16"	980N	30 - 100 HRBW	Messung von Stählen mit Festigkeit bis 800 N/mm ²
A HRA	Diamantkegel 120°	580N	60-90 HRA	Härtemessung von extraharten Dünnschichten

Brinell Methode

Einheit	Eindruck- kugel	Belastung	Härte- bereich	Verwendung
HBW 2,5/31,25	Hartmetallkugel \varnothing 2,5 mm	306 N	bis 450 HBW	Leichtmetalllegierungen
HBW 2,5/62,5	Hartmetallkugel \varnothing 2,5 mm	612 N	bis 450 HBW	Nichteisenmetalle und ihre Legierungen
HBW 2,5/187,5	Hartmetallkugel \varnothing 2,5 mm	1838 N	bis 450 HBW	Für Stahl und Gusseisen

