



**AQUASTYL**®  
SLOVAKIA, s.r.o.

**DIGITALES HÄRTEPRÜFGERÄT  
ROCKWELL RB-1E/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

## Digitales Härteprüfgerät ROCKWELL RB - 1E/AQ

Das Härteprüfgerät dient zur Prüfung der Metallhärte mit der Rockwellmethode - C, B, A, D, F (laut EN ISO 6508) und der Brinellmethode (laut EN ISO 6506) für eine Kugel mit Durchmesser von 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
- Korrekturen bei ungeraden Flächen
- Umrechnung auf andere Skalen laut DIN 50 150
- Bestimmung der Tiefe des Kugeleindrucks und der Festigkeit
- Übertragung der Daten auf PC
- Druck der Protokolle über PC oder Seriendrucker
- Kontrolle des Fühlereinstellung

### Rockwell Methode

Einheit	Eindruckkugel	Belastung	Härtebereich	Verwendung
C HRC	Diamantkegel 120°	1470 N	20 - 67 HRC	Messung von gehärteten und Edelstählen
B HRBW	Hartmetallkugel Ø1/16"	980 N	30 - 100 HRBW	Messung von Stählen mit Festigkeit von 800 N/mm <sup>2</sup>
A HRA	Diamantkegel 120°	580 N	55 - 90 HRA	Härtemessung von extraharten Dunnschichten

### Brinell Methode

Einheit	Eindruckkugel	Belastung	Härtebereich	Verwendung
HBW 2,5/31,25	Härtekugel Ø 2,5 mm	306 N	bis 450 HBW	Leichtmetalllegierungen
HBW 2,5/62,5	Härtekugel Ø 2,5 mm	612 N	bis 450 HBW	Nichteisenmetalle und ihre Legierungen
HBW 2,5/187,5	Härtekugel Ø 2,5 mm	1838 N	bis 450 HBW	für Stahl und Gusseisen

- Grundausrüstung:**
- 1 St. Eindruckkörper ROCKWELL
  - 1 St. Kugelhalter ROCKWELL - B
  - 1 St. Kugelhalter BRINELL
  - 1 St. Kugeln mit Durchmesser 1/16"
  - 1 St. Kugeln mit Durchmesser 2,5 mm
  - 1 St. Rundtisch mit Durchmesser 95 mm
  - 1 St. Prisentisch
  - 1 St. Härteprüfplatten für HRC Skala
  - 1 St. Härteprüfplatte für HRBW Skala
  - 1 St. Härteprüfplatte für HRA Skala

