



Wilson® Rockwell® 2000

Rockwell, Superrockwell und beides kombiniert (Twin)

Die Härteprüfmaschinen der Rockwell 2000 Serie bieten höchste Genauigkeit und Reproduzierbarkeit durch elektronische Kraftregelung und präzises Tiefenmesssystem. Mit steifem Rahmen, einem logisch aufgebautem Bedienpanel und einfacher 1-Tasten-Bedienung erfüllt die Maschine nahezu jede Prüfanforderung. Der Rockwell 2000 ist lieferbar als Rockwell, Superrockwell oder Twin-Tester - in 3 verschiedenen Größen, ideal für viele Anwendungsfälle.

Bedienung

- Intuitives Bedienfeld ermöglicht das schnelle Einstellen der Prüfparameter und eine effiziente Datenauswertung
- Tasten für Prüfkopf Auf / Ab, Start und Stop

Kraftaufbringung

- Geregelt elektronische Lastaufbringung mit Kraftmessdose (Closed Loop) garantiert exakte Kraftaufbringung

Beleuchtung

- Einstellbare Glasfaseroptik für Probenbeleuchtung

Anwendungsbeispiele

- Härtemessung an Guss- und Schmiedeteilen
- Für Flach- und Rundproben
- Unzählige Anwendungsmöglichkeiten in der Luftfahrt- und Automobilindustrie
- Labor und Fertigung
- Stichproben und Qualitätssicherung
- Stahl und Nichteisenmetalle
- Hartmetall, Keramik, Edelstähle



BUEHLER

Solutions for Materials Preparation, Testing and Analysis

Technische Daten

	2002R und 2003R Rockwell	2002S und 2003S Superrockwell	2002T und 2003T Twin
Prüfvorkraft	10 kgf	3 kgf	3, 10 kgf
Prüfzusatzkraft	60, 100, 150 kgf	15, 30, 45 kgf	15, 30, 45 kgf 60, 100, 150 kgf
Härteskalen	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV	15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 5W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y	HRA, HRB, HRC, HRD, HRE, HRF, HRG, HRH, HRK, HRL, HRM, HRP, HRR, HRS, HRV, 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y
Prüfkraftaufbringung	Elektronische Lastzelle, geschlossener Regelkreis		
Prüfablauf	Automatisch, ein einzigen Schalter		
Max. Probenhöhe	2002 Modelle 254 mm [10in]; 2003 Modelle 356 mm [14in]		
Max. Probentiefe (ab Spindelmitte)	216 mm [8,5in]		
Eindringkörper (optional)	120° Diamantkegel, 1/16in, 1/8in, 1/4in, 1/2in Kugel		
Auflösung	0,1 oder 0,01 HR (einstellbar)		
Datenausgang	RS232		
Normen	ASTM E18, B254, ISO 6508, JIS Z2245		
Spannungsversorgung	100, 120, 220 oder 240 VAC +/- 10%, 47-63 Hz		



Härtevergleichsplatten und Eindringkörper

Die hochwertigen Wilson® Härtevergleichsplatten von Buehler® sind nach ASTM E384, ASTM E18, ASTM E10, ISO 6507, ISO 6508 oder ISO 6506 zertifiziert. Rockwell C Härtevergleichsplatten sind direkt auf NIST Normale rückführbar. Alle Kalibrierungen und Zertifizierungen werden in einem ISO/IEC 17025 konformen Prüflabor durchgeführt.



Zubehör

- Vari Rest Probenaufnahme
- Spannkappe zum Klemmen der Proben
- Aufnahmen für Außen- und Innenprüfung
- Prüftisch mit T-Nuten zur Aufnahme langer Prüfteile
- Akustischer Alarm für Gutteil / Ausschuß
- Daten-Sammel-Software für den Export nach Microsoft® Excel®

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt.
Wir behalten uns deshalb technische Änderungen ohne besondere Ankündigung vor.

Sectioning

AbrasiMet • AbrasiMatic • IsoMet

Mounting

SimpliMet

Grinding & Polishing

EcoMet • AutoMet • MetaServ

Imaging & Analysis

OmniMet

Hardness Testing

Wilson®

