



Wilson® Rockwell® 574

Rockwell, Superrockwell oder beides kombiniert (Twin)

Die Härteprüfgeräte der 574-Serie von Wilson Hardness sind universell für alle Rockwell Härteprüfungen einsetzbar und überzeugen durch ihre Zuverlässigkeit. Die Modellpalette umfaßt alle Testverfahren der Rockwell- und Superrockwell-Skala.

Die 574-Serie bietet erstklassige Verarbeitung, eine einfach zu bedienende Folientastatur, LCD-Anzeige und eine USB-Schnittstelle zum Austausch der Daten mit Microsoft® Excel® oder anderen Anwendungen. Mit ihrer hohen Wiederholgenauigkeit, ihrer Präzision und der ausgereiften Technik sind die Geräte der 574-Serie leistungsfähige Rockwell-Härteprüfer für höchste Ansprüche.



Interface

- LCD-Bildschirm mit Anzeige von Prüfstatus, Härtewerten, Statistik
- Folientastatur
- 6 Bediener Sprachen
- USB-Schnittstelle als Datenausgang

Prüfkraftauswahl

- Drehknopf für die Prüfkraftauswahl

Mechanik

- Automatisches Blockieren der Zustelleinrichtung bei Erreichen der Vorlast

Probenbeleuchtung

- Prüfraumbeleuchtung durch LED mit einstellbarer Helligkeit

Anwendungen

- Geeignet für Labor und Fertigung
- Härteermittlung an Guss- und Schmiedeteilen
- Flache und zylindrische Prüflinge
- Vielseitige Anwendungen in der Automobil- und Luftfahrtindustrie
- Stichprobenprüfung in der Qualitätssicherung
- Stichprobenprüfung in der Qualitätssicherung
- Einsatzgehärtete Teile, Keramik, Edelstähle



BUEHLER

Solutions for Materials Preparation, Testing and Analysis

Technische Daten

	574R Rockwell	574S Superrockwell	574T 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, 15W, 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	Kalibrierte Feder (Prüfvorkraft), Gewichte (Prüfzusatzkraft)		
Prüfablauf	Motorisch mit automatischer Begrenzung der Prüfvorkraft		
Max. Probenhöhe	289 mm [11,43in] <i>Kann durch Zubehör vermindert werden.</i>		
Max. Probentiefe (ab Spindelmitte)	175 mm [6,93in] oben, 155 mm [6,13in] unten		
Eindringkörper (optional)	120° Diamantkegel, 1/16in, 1/8in, 1/4in, 1/2in Kugel		
Datenausgang	USB und RS232		
Normen	ASTM E18, ASTM D785, ASTM B294, ISO 6508, JIS Z 2245, GB/T 230		
Spannungsversorgung	100 - 240 VAC, 60/50 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.

Standardzubehör

- 63 mm (2,5 in) Auflagetisch
- 1,5875 mm (1/16 in) Hartmetallkugel-Eindringkörper mit 4 Ersatzkugeln
- CD mit Bedienungsanleitung und CE-Zertifikat
- Prüfzertifikat
- Stomkable

Optionales Zubehör

- Eindringkörper und Härtevergleichsplatten
- Kits zur Rockwell-, Superrockwell- und Kombi-Prüfung
- Spannvorrichtungen
- Eine breite Palette an V-Nuttischen, Auflagen und Prüftischen

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®



BUEHLER Worldwide Headquarters
41 Waukegan Road
Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA
P: (847) 295-6500
www.buehler.com | info@buehler.com

BUEHLER Germany
info.eu@buehler.com

BUEHLER France
info.fr@buehler.com

BUEHLER United Kingdom
info.uk@buehler.com

BUEHLER Canada
info@buehler.ca

BUEHLER Japan
info.japan@buehler.com

BUEHLER China
china@buehler.com.hk

BUEHLER Asia-Pacific
info@buehler.com.hk

