

Rockwell Härteprüfmaschine 6000er Serie

Hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit durch Closed-Loop System mit Kraftmesszelle

- Standard Rockwell, Super-Rockwell oder Kombimaschinen erhältlich
- Gleichzeitige Umwertung von HV, HB und anderen HR Skalen
- Robustes Gehäuse für große Werkstücke
- Kompatibel zu ASTM, ISO, JIS und anderen internationalen Standards
- Die einzigartige Kombination von Closed-Loop-System und Kraftmesszelle gewährleistet Vor- und Prüflast mit absoluter Genauigkeit unabhängig vom Anwender.
- Keine Gewindespindel: einfache Handhabung und erhöhte Messgenauigkeit.
- Speicher für 50 Testprogramme und Anwendereinstellungen erlaubt die Einrichtung zur Prüfung innerhalb von Sekunden
- Fortlaufende „online“-Statistik mit Mittelwert usw.
- Speicher für 20.000 einzelne Härtewerte
- Modus für gut/schlecht Bewertung
- Konkav/Konkav-Messmodus
- Druckt Statistik mit internem oder externem Drucker
- Anschluss an PC möglich (RS-232 Schnittstelle)

**Closed Loop
und
Kraftmesszelle**

**Fixierte Spindel
Messung an sehr hohen
Proben möglich**



Technische Daten

Rockwell Skalen	Standard A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, V Super Rockwell 15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y
Umwertung	HV, HB und andere HR-Skalen
Härtewertauflösung	0.1 & 0.01 Rockwell-Einheiten
Vorkraft	3kg (Super Rockwell) / 10kg (Standard Rockwell)
Prüfkraft	15, 30, 45, 60, 100, 150kg durch kontrolliertes Closed- Loop-System
Aufbringen der Vorkraft	Vollautomatisch
Aufbringen der Prüfkraft	Vollautomatisch
Datenausgang	Interner Drucker, RS232
LCD Anzeige	Härtewert, Umwertung, Prüfkraft, Haltezeit, Speicherinhalt, Maschineneinstellungen, gut/schlecht Bewertung, Statistik, u.v.m.
Probenabmessungen	Vertikal ca. 250mm Horizontal von der Spindelmitte: ca. 220mm
Maschinenabmessungen	ca. 940mm x 390mm x 670mm
Gewicht	ca. 120kg
Typ 6000/R	Standard Rockwell
Typ 6000/S	Super Rockwell
Typ 6000/SR	Super Rockwell & Standard Rockwell

Standard Lieferumfang

- Prüfmaschine
- Interner Drucker
- Diamant-Eindringkörper
- 1/16" Kugel-Eindringkörper
- Ersatzkugeln
- Flacher Objektisch Ø150mm
- V-Objektisch 40mm
- Härtevergleichsplatten
- Stromkabel
- Ersatzsicherung
- 4 verstellbare Füße
- Spindelschutz
- Staubschutzhülle
- Stabiler Zubehörkoffer
- Bedienungsanleitung (engl.)
- Werkzertifikat

Sonderzubehör

- Zertifizierte Härtevergleichsplatten
- Spannkappe
- Auflagetische für große und schwere Proben
- Halterung für lange Werkstücke

