

- Universal Härteprüfmaschine mit Gewichtsbelastung
- Rockwell-, Brinell- und Vickersprüfung in einer Maschine
- Verschiebbarer Lineartisch zwischen Eindringkörper und Mikroskop
- Standardlieferung mit Mikroskop mit Beleuchtung
- Vergrößerung mittels Objektiven 37,5-fach oder 70-fach
- Normkonform nach DIN-EN-ISO 6506, 6507, 6508 and ASTM Norm
- Einfach durchführbarer Testzyklus durch Hebelumlegung
- Breite Prüfkraftauswahl bis zu 187,5kgf
- Lagergeführte, genau positionierbare Spindel

CV-700 Universal Härteprüfmaschine Maschinenkonzeption für Rockwell (bedingt HV + HB)



Technische Spezifikation	
Prüfverfahren	Vickers, Brinell, Rockwell
Okular	15-fache Vergrößerung
Optiken (Gesamtvergrößerung)	Austauschbare Optiken 2,5:1 (37,5fach) oder 5:1 (75-fach)
Kleinste Teilung Okularmesssystem (37,5 / 75)	0,004 mm / 0,002 mm
Kleinste nutzbare Diagonale (wichtig bei HV)	0,400 / 0,800 mm
Einsatzgrenzen Vickers Vergrößerung 75-fach	Nicht härter als 350 HV 30 oder 1000 HV 100
Einsatzgrenzen Vickers Vergrößerung 37,5-fach	Nicht härter als 90 HV 30 oder 290 HV 100 (nur bedingt geeignet)
Normkonformität	Gem. DIN-EN-ISO 6506, 6507, 6508 und ASTM
Anzahl der Laststufen	6 Laststufen
Art der Lastaufbringung	Totgewichte
Lastaufbringung / Auslösung	Mittels Handhebel
Prüflasten	Rockwell: 60 + 100 + 150 kgf Brinell: 31,25 + 62,5 + 187,5 kgf Vickers: 30 + 100 kgf
Optionale Eindringkörper	Rockwell: Diamantkegel 120°, Rockwell HRB 1/16" Kugel Brinell: Kugeln Ø 2,5 und 5,0 mm Vickers: Diamant-Pyramide 136°
Belastungszeit	Manuell gem. Norm
Datenausgabe	keine
Probendimensionen max.	Höhe: 180 mm Tiefe (Ausladung): 200 mm
Probenarten	Außenflächen plan und rund bis zu einem minimalen Dmr. 3 mm
Spannungsversorgung	220 / 230 V / 50 Hz
Maschinenabmessungen	Breite: 560 mm, Tiefe: 260 mm, Höhe: 760 mm
Gewicht	90 kg



Standardausstattung	Optionale Zusatzausstattung:
Härteprüferkörper mit allen Funktionsteilen	Härtevergleichsplatten mit DKD – Zertifikat
Optiken 37,5-fach und 70-fach	Eindringkörper mit DKD - Zertifikat
Prüftisch Ø 60 mm	Aufstelltisch mit Spindelbohrung
Prismentisch Ø 6 - 40 mm und Ø 40 - 60 mm	
Härtevergleichsplatten (ohne DKD - Zertifikat)	
1 Stück + 450 HV	
1 Stück + 200 HB	
1 Stück + 30 HRC	
1 Stück + 60 HRC	
1 Stück + 85 HRB	
2 Ersatzsicherungen 7 A	
2 Ersatzglühlampen 6V / 15 W	
Externe Beleuchtung für Brinell-Messungen	
Stromanschlusskabel	
Herstellerzertifikat	
Installations- und Bedienungsanleitung	