

- Standard Rockwell Härteprüfer mit hoher Genauigkeit, guter Wiederholpräzision, langlebiger Technik zu günstigem Preis
- Digitale Messung, Auswertung, Anzeige
- Steifer, robuster Maschinenkörper auch für schwierigste Umweltbedingungen
- Direkte digitale Anzeige der Messwerte (HRC, B, A, F und andere)
- Normkonform gem. EN-ISO 6508 + ASTM E-18
- Komfortabler Lastwahlschalter zur Änderung der Prüflast
- CV-600BD: Öldämpfung zur stoßfreien Aufbringung der Prüflast

CV-600MBD: Motorischer Prüfablauf zur stoßfreien Aufbringung der Prüflasten

- Große Prüfraumhöhe auch für große Werkstücke
- Komplette Lieferung inkl. umfangreichem Zubehör (prüffertige Ausstattung)

CV – 600BD
CV – 600MBD

(Handhebel für die Be- / Entlastung)
(motorischer Prüfablauf für Be- / Entlastung)

Inklusive digitaler Rockwell Messuhr



CV-600BD



CV-600MBD



Technische Spezifikation	CV-600BD / 600MBD
Rockwell Prüfbereiche	A, B, C, D, E, F, G, K, L, M, P, R, V
Auflösung der Messuhr	0,1 Härtegrade Rockwell
Prüflasten	60, 100, 150 kgf (10 kgf Vorlast)
Messwertanzeige	Digitale Tiefungsuhr, elektronische Anzeige für - Vorlastaufbringung (Verlaufsbalken in Abhängigkeit zur manuelle Zustellung) - Haltezeit (zur manuellen Be- / Entlastung bei dem Gerät 600BD) - Härtewert und genutzte Einheit / Skala
Aufbringung der Prüflast	CV-600 BD: Gewichte an Hebelarm, Handhebelbetätigung CV-600MBD: Gewichte, motorischer Prüfablauf
Datenausgabe	Keine
Anzeigen der Digitalanzeige	Fortschrittsbalken für die Aufbringung der Vorlast, Erreichen der Vorlast, Belastungszeit, fehlerhafte Auslesung Elektronik, fehlerhafte Messung, Fehlerhafter Ablauf, Rockwell-Messwert, Rockwelleinheit
Normkonformität	Gem. EN-ISO 6508 und ASTM E-18
Max. Probengröße	Probenhöhe bis 170 mm Probentiefe (Mittelpunkt der Probe) bis 165 mm
Probenoberfläche	Oberflächen-Härteprüfung an flachen oder runden Materialien (rund nicht geringer als \varnothing 3 mm)
Stromversorgung	Nicht erforderlich
Maschinendimensionen	Breite 150 mm, Tiefe 485 mm, Höhe 700 mm
Nettogewicht	85 kg
Stromanschluss	110 / 220 Volt bei 50 / 60 Hz

Standardausstattung		
Härteprüfer CV-600BD / MBD	Inklusive planem Auflagetisch \varnothing 60 mm	
Diamant-Eindringkörper Rockwell (Kegel)		
Rockwell-Eindringkörper 1/16" Kugel + 5 Ersatzkugeln	Inklusive: Prismen-Auflagetisch \varnothing 6 – 40	
Härtevergleichsplatten 60 HRC + 25 HRC + 85 HRB (ohne Prüfzeugnis)		
Planer Auflagetisch \varnothing 60 mm	 	
Großer Auflagetisch \varnothing 150 mm		
Prismen-Auflagetisch \varnothing bis 40 mm		
4 Maschinenfüße höhenverstellbar		
Spindelschutz		
Zubehörkiste		
CV-Instruments Zertifikat		
Installations- und Bedienungsanleitung		
Inklusive: Auflagetisch \varnothing 150		

Optionale Zusatzausstattung

Spannkappe



zum Verspannen des Werkstückes, Hierdurch wird der Körper der Maschine vorgespannt und die Auffederung der Maschine nochmals reduziert: Die Härtewerte werden höher da der Maschinenkörper bereits vorgespannt ist und so die Tiefendifferenzmessung geringfügiger beeinflusst

Kugelaufagetisch



z. B. für konische Prüfstücke um zum Prüfkörper eine rechtwinklige Einwirkrichtung zu erreichen (der eingelassene Ball rollt selbständig so wie das Prüfstück bewegt wird. Wenn z. B. das Prüfstück gegen eine Spannkappe verspannt wird stellt sich die Planstelle der Kugel auf die Winkligkeit des Prüfstücks ein.



Punktaufagetisch Ø 10 mm

Bei gekrümmten Prüfstücken (z. B. Blechen) ist es wichtig, dass eine Kraftschlüssige Auflage hergestellt wird. Durch eine Punktförmige Auflage kann eine Krümmung kompensiert werden.

Zylinder-Aufagetisch für Ø größer 50 – 203 mm



Große Prüfstücke mit einer zylindrischen Bauform mit einem Durchmesser von...

Härtevergleichsplatten mit DKD - Kalibrierzeugnis



Ein DKD – Kalibrierzeugnis garantiert die Maßhaltigkeit und Exaktheit der Härtevergleichsplatte. Die durch eine DKD – akkreditiertes Labor (MPA – Dortmund) ermittelten Messwerte werden auf einer Normalmessmaschine gemessen und besitzen daher eine sehr hohe Genauigkeit. Darüber hinaus besitzen die Härtevergleichsplatten des Herstellers BUDERUS ein sehr gleichmäßiges Gefüge. Die Qualität der BUDERUS-Härtevergleichsplatten wird von keinem anderen Hersteller übertroffen und von den meisten Wettbewerbern nicht erreicht.

Eindringkörper mit DKD – Prüfzeugnis



Für unterschiedliche Hersteller und Prüfaufgaben