

- Digitale LCD Anzeige mit 15 Rockwell-Verfahren
- Umwertung in gängige Verfahren wie HV + HB
- Menügesteuerte Einstellung: Umwertung, Gut / Schlecht-Beurteilung, Lastungszyklus, Datum, Zeit
- Integrierter Drucker für Messwert und Statistik
- RS232 Schnittstelle zur Datenausgabe in MICROSOFT Hyperterminal oder Prüfsoftware SHP150
- Hochpräzise Messwerte, hohe Wiederholpräzision, hohe Lebenserwartung, besonders preisgünstig
- Robuster Maschinenkörper auch für raue Umweltbedingungen
- Erfüllt die Anforderungen der Normen EN-ISO 6508 und ASTM E-18
- Komfortable Umstellung der Prüflast durch Lastdrehwahlschalter
- Große Prüfraumhöhe auch für große Prüfstücke
- Umfangreiche Lieferausstattung – prüffertige Ausstattung
- Elektronische Messwertkorrektur

CV – 600 D – digitale Rockwell-Härteprüfmaschine mit Grenzwertüberwachung, Umwertung, Drucker, Com-Port



Technische Spezifikation	CV-600D
Rockwell Prüfbereiche:	A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V
Display-Umwertung in	Vickers, Brinell, Rockwell-Skalen
Auflösung der Digitalanzeige	0,1 Härtegrade Rockwell
Prüflasten	60, 100, 150 kgf (10 kgf Vorlast)
LCD-Anzeige	Härtewert, Rockwellverfahren, eingestellte Prüflast, Lasthaltezeit, Material-Grenzwerte (gut / schlecht), Anzahl der Prüfungen, Durchschnittswert, Standardabweichung, Spanne
Dateneingabe	Folientasten
Prüfablauf	Automatisch nach eingestellten Zeiten
Lasthaltezeiten	4 – 99 Sekunden
Datenausgabe	Eingebauter Drucker oder RS-232 C Schnittstelle zur Prüfsoftware SHP150
Güteklasse	Konform zu den Normen EN-ISO 6508 und ASTM E-18
Probendimensionen	Probenhöhe bis 170 mm Probentiefe (Ausladung) 165 mm
Prüfungen an	Oberflächenhärteprüfung an planen oder runden Proben
Stromversorgung	220 / 240 V – 50 Hz
Maschinendimensionen	227 x 516 x 715 mm
Nettogewicht	85 kg

<p>Standardausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> Solider Maschinenkörper Eingebauter Drucker Datenausgang RS232 Diamant-Eindringkörper Rockwell Rockwell-Eindringkörper 1/16" Kugel 5 Stück Ersatzkugeln 1/16" Planer Auflagetisch Ø 63 mm Härtevergleichsplatten 60 HRC + 40 HRC + 85 HRB Stromanschlusskabel Sicherung 1 A (2 Stück) 4 Maschinenfüße höhenstellbar Spindelschutz Zubehörkiste CV-Instruments Zertifikat Installations- und Bedienungsanleitung 	<p>Optionale Zusatzausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Spannkappe Härtevergleichsplatten mit DKD-Prüfzeugnis Eindringkörper mit DKD-Prüfzeugnis Punktauflagetisch Ø 10 mm Zylinder-Auflagetisch für Ø größer 50 – 203 mm Kugelauflagetisch Option: Auflagetisch Ø 159 (Option) 
<p>Messwertkorrektur bei der Kalibrierung</p> 	<p>Option: Prismenaflagetisch Ø 6 – 40</p> 
<p>Inklusive planem Auflagetisch Ø 63 mm</p> 	<p>Option: komfortable Prüftechnik-Software SHP150 zur Datenverwaltung und Auswertung (Statistik, Histogramm, SPC-Funktion mit integrierter Datenbank)</p> <p>Anderes Zubehör und Ausstattung auf Anfrage</p>

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

Kugelauflagetisch



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.



Punktauflagetisch Ø 10 mm

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

Zylinder-Auflagetisch für Ø größer 50 – 203 mm



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

Härtevergleichsplatten mit DKD - Kalibrierzeugnis



Ein DKD – Kalibrierzeugnis Prüfzeugnis garantiert die Maßhaltigkeit und Exaktheit, die - also durch eine DKD – akkreditiertes Labor auf einer Normalmessmaschine kalibrierte Härtevergleichsplatte mit sehr hoher Gleichmäßigkeit des Gefüges. Bitte vergleichen Sie diesen Standard nicht mit den in der Grundausrüstung vorhandenen Prüfplatten oder sonstigen auf dem Markt lieferbarer Ware im Billigsegment. Die Qualität der Härtevergleichsplatten von BUDERUS wird von keinem andern Hersteller übertroffen und von den meisten Wettbewerbern nicht erreicht.

Eindringkörper mit DKD – Prüfzeugnis



Für unterschiedliche Hersteller und Prüfaufgaben