

- Robuster Härteprüfer für Prüfkraften bis 3000 kp
- Konzipiert für den Betrieb auch unter rauen Einsatzbedingungen
- Exakte Prüfkraftaufbringung für reproduzierbare Prüfergebnisse
- Exzellenter Preis
- Prüffertige Ausstattung inkl. Eindringkörper Ø 2,5 / 5 / 10 mm Kugel
- Inkl. Messmikroskop mit Messnonius
- Inkl. 3 Stück Auflagetischen
- Einfache Installation und Nutzung
- Optional: Brinell – Videomesssystem SHP-Porti mit automatischer Bildvermessung



Brinell Härteprüfer CV-3000 LDB

Kraftaufbringung im geschlossenen Regelkreis



Technische Spezifikation	
Brinell Prüfmethode	HBW 10/3000, HBW 10/1500, HBW 10/1000, HBW 10/500, HBW 10/250 ; HBW 10/125 , HBW 10/100, HBW 5/750 , HBW 5/250 , HBW 5/62.5 , HBW 2.5/187.5
Auflösung Brinell-Einheiten	0.1 Einheiten sofern die Härte < 100 andere 1.0 Einheiten
Prüfkraftstufen kgf	62.5, 100, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000
LCD Anzeige	Ausgewählte Prüfkraft, Aktuelle Prüfkraft, Haltezeit der Last
Prüfkraftaufbringung	Belastungsmotor im Geschlossenen Regelkreis ("Closed Loop")
Prüflast-Zeiten	Einstellbar von 5 – 60 Sekunden (5 Sekunden Schritte)
Exaktheit der Prüflastaufbringung / Auswertung	Gem. EN-ISO 6506
Prüfstückdimensionen	Max. Prüfstückhöhe 220 mm max. Ausladung (Probenmitte) 135 mm bis zum Körper
Probenvorbereitung	Oberflächenbearbeitung: Grob angeschliffen ca. Ra < 21.6 µm
Stromversorgung	220V AC, 50 Hz
Messmikroskop	20-fache Vergrößerung, Auflösung 5µm
Maschinenabmessungen	Breite 236 mm, Tiefe 550 mm, Höhe 753 mm
Maschinengewicht	Ca. 123 kg
Standardausstattung:	Optionale Zusatzausstattung:
Härteprüfmaschine	Härtevergleichsplatte 150 – 250 HBW 10/3000 mit DKD – Kalibrierschein
Messmikroskop	Härtevergleichsplatte 75– 125 HBW 10/3000 mit DKD – Kalibrierschein
Eindringkörper Kugel mit Ø 2.5, 5, 10 mm	Härtevergleichsplatte 150 – 250 HBW 2.5/187.5 mit DKD – Kalibrierschein
Prismenaufgabe	Hartmetallkugeln mit DKD – Kalibrierschein
Großer planer Auflagetisch	Brinell – Videomesssystem SHP-Porti mit automatischer Bildvermessung
Kleiner planer Auflagetisch	
3 Sicherungen 2A	
CV-Instruments Abnahmezertifikat	
Installations- und Bedienungsanleitung	