

Universalhärteprüfmaschine CV-700™

Analoge Härteprüfmaschine zur zuverlässigen Messung nach Rockwell, Brinell und Vickers

- Solide Universalhärteprüfmaschine mit Totgewicht
- Messungen nach den Verfahren Rockwell, Brinell und Vickers mit einer Maschine möglich
- Benutzerfreundliche Schienenführung ermöglicht einen einfachen Positionswechsel der Probe zw. Indenter und Messmikroskop
- Nach DIN-EN-ISO 6506, 6507, 3508 und ASTM
- Einfacher Testzyklus mittels Handhebel
- Großer Prüfkraftbereich bis 187,5 kg
- Spindel mit hochpräziser Führungsschneise und Präzisionslagern sichert die vertikale Position der Probe während der Messung



Technische Daten

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfverfahren | Rockwell, Brinell, Vickers |
| Optik | Okular 15x |
| Objektive | Auswechselbar 37,5 und 70x Vergrößerung |
| Normen | Nach DIN-EN-ISO 6506, 6507, 6508 und ASTM |
| Prüfkraftbereich | Rockwell: 60 - 100 - 150 kg Brinell: 32,25 - 62,5 - 187,5 kg Vickers: 30 - 100 kg |
| Prüfkraftaufbringung | Totgewichte |
| Optionale Indentertypen | Rockwell: Diamantkegel 120°, Kugel 1/16" Brinell: Kugel 2,5 - 5 mm Vickers: Diamantkegel 136° |
| Belastungsdauer | Nach Norm |
| Testzyklus | Hebelssystem, manuell |
| Schnittstelle | Keine |
| Probenraum | max. Probenhöhe: 180 mm max. Tiefe: 200 mm (von der Mitte) |
| Probenbereiche | Ebene Oberflächen, Zylindrische Oberflächen ab 3 mm Durchmesser |
| Spannungsversorgung | 220V / 50Hz |
| Maschinenmaße | 560 x 260 x 760 mm |
| Maschinengewicht | ca. 90 kg |

Standard Lieferumfang

- Härteprüfmaschine
- Rockwell Indenter Diamant
- Vickers Indenter Diamant
- Brinell Indenter Kugel 2,5 und 5 mm
- Kugelindenter 1/16"
- Objektive 37,5x und 70x
- Objektisch Ø 60 mm
- V-Objektisch Ø 40 und 60 mm
- Härtevergleichsplatten ±450HV, ±200HB, ±60HRC, ±30HRC und ±85HRB
- 2 Sicherungen 7A
- 2 Ersatzlampen 6V/15W
- Externe Lampe für Brinellmessungen
- Herstellerzertifikat
- Installations- und Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- Zertifizierte Härtevergleichsplatten
- Verschiedene Indenter



31.03.2006