

# Universal Härteprüfmaschine Modell 700-HM



**ATP Messtechnik GmbH**  
J. B. von Weiss Strasse 1  
D-77955 Ettenheim  
Tel.: 07822 – 86 24-0  
FAX: 07822 – 8624-40  
Email: info@atp-messtechnik.de  
Internet: www.atp-messtechnik.de

## 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 Führungsschnecke 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	Hebelsystem, 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