

700M

Universal Härteprüfmaschinen



**700M**

ANALOG, MECHANISCHES BELASTUNGSSYSTEM MIT TOTGEWICHTEN

AUSSTATTUNGSMERKMALE

Universalhärteprüfmaschine für Rockwell, Vickers, Brinell, konventionelles, mechanisches Belastungssystem mit Totgewichten, analoges Rockwell Messsystem und analoges Messmikroskop für Vickers und Brinell. Ideal für die Ausbildung oder metallbearbeitende Betriebe. Begrenzte Prüflasten zwischen 31,25Kg und 187,5Kg.

- Solide Universalhärteprüfmaschine mit Totgewichten
- Messungen nach den Verfahren Rockwell, Brinell und Vickers mit einer Maschine möglich
- Benutzerfreundlicher Verschiebeschlitten für einfachen Positionswechsel der Probe zwischen Eindringkörper und Messmikroskop
- Normkonform gemäß DIN-EN-ISO 6506, 6507, 3508 und ASTM
- Einfacher Prüfzyklus mittels Handhebel
- Großer Prüflastbereich bis 187,5Kg
- Spindel mit hochpräziser Führung/Präzisionslagern für exakte vertikale Positionierung der Probe während der Messung



STANDARD LIEFERUMFANG

- Objektive für 37,5-fache und 75-fache Vergrößerung
- Verschiebeschlitten zwischen Eindringkörper und Mikroskop
- Prismenauflage
ø40mm und ø60mm
- Auflagetisch plan ø60mm
- Auflagetisch plan ø150mm
- Härtevergleichsplatte +/-450HV
- Härtevergleichsplatte +/-200HB
- Härtevergleichsplatte +/-60HRC
- Härtevergleichsplatte +/-30HRC
- Härtevergleichsplatte +/-85HRB
- Rockwell Diamantkegel 120°
- Rockwell Kugeln 1/16"
- Brinell Kugeln 1mm, 2,5mm, 5mm
- Vickers Diamantpyramide 136°
- 2 Ersatzsicherungen 3A träge
- 2 Ersatzlampen 6V/12W
- Externe Beleuchtung zur besseren Betrachtung des Brinell Eindrucks
- Stromkabel
- INNOVATEST® Zertifikat
- Bedienungsanleitung

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|---|
| Prüfverfahren | Rockwell, Brinell, Vickers |
| Optik Okular | 15-fach |
| Objektive auswechselbar | 37,5-fache und 70-fache Vergrößerung |
| Normkonformität | Nach DIN-EN-ISO 6506, 6507, 6508 und ASTM |
| Prüflasten | Rockwell: 60 - 100 - 150Kg Brinell: 31,25 - 62,5 - 187,5Kg Vickers: 30 - 100Kg |
| Prüflastaufbringung | Totgewichte |
| Optionale Eindringkörper | Rockwell: Diamantkegel 120°, Kugel 1/16" Brinell: Kugel 1 - 2,5 - 5mm Vickers: Diamantpyramide 136° |
| Belastungsdauer | Normkonform |
| Prüfzyklus | Hebelsystem, manuell |
| Schnittstelle | Keine |
| Prüfraumgröße | Höhe max.: 180mm Tiefe max.: 200mm (Eindringkörper zu Maschinenkörper) |
| Prüfbare Probengeometrie | Ebene Oberflächen, Zylindrische Oberflächen ab 3mm Durchmesser |
| Stromversorgung | 220V/50Hz |
| Geräteabmessungen | 560mm x 260mm x 760mm (TxBxH) |
| Gewicht | Etwa 90Kg |

BESTELLDATEN

700M Analog, universal Härteprüfmaschine

SONDERZUBEHÖR

- Objektiv für 150-fache Vergrößerung
- Dual-Linien-Mikroskop
- LED-Ringlicht
- Eindringkörper, Kugeln und Härtevergleichsplatten mit Kalibrierschein
- Robuster Härteprüfmaschinen-Unterstellschrank für Gerät und Zubehör



Diese Broschüre wird Ihnen angeboten von:

SCHÜTZ + LICHT
Prüftechnik GmbH

DKD-Kalibrierung von
Werkstoffprüfmaschinen

DKD - K - 17101

Akkreditiert nach ISO 17025

SCHÜTZ + LICHT GMBH

Hansastr. 19C
D-40764 Langenfeld
DEUTSCHLAND

Fon.: +49 (0)21 73 / 91 93 90
Fax: +49 (0) 21 73 / 91 93 9-26
E-mail: info@schuetz-licht.de

Durch neue Technologien und Entwicklungen können Änderungen an unseren Produkten und/oder Produktspezifikationen entstehen.

Wir behalten uns das Recht vor, Produkte ohne vorherige Information zu ändern oder anzupassen.

Bitte setzen Sie sich mit unserer Vertriebsabteilung in Verbindung für die neuesten Informationen.

© Alle Rechte vorbehalten

www.schuetz-licht.de