

# Generalüberholtes und Modernisiertes Härteprüfgerät HPO 3000

- Zur Bestimmung der Brinell-Härte von Stahl und Metallen aller Art
- Standgerät

## Technische Daten

### Laststufen

3000 kp  
29420 N

Fehlergrenze der Laststufen:  $\pm 1 \%$

### Maschinengestell

Ausladung 200 mm  
Maximaler Abstand zwischen Auflagetisch und  
Eindringkörper 365 mm  
Auflagetisch mit Aufspannnuten 260 x 400 mm

### Optische Messeinrichtung mit Okular

Vergrößerung 25-fach  
Skalenwert 0.01 mm  
Beobachtungsöffnung (Durchmesser) 7 mm

### Messuhr zum Beobachten des Prüfablaufs

Durchmesser 100 mm  
Messbereich 0 ... 5 mm  
1 Zeigerumdrehung 1 mm  
Skalenwert 0,01 mm

Antrieb: elektrisch-hydraulisch

### Elektrischer Anschluss

Geeignet für Wechselstrom 220 V / 60 Hz  
Anschlusswert 1,2 kVA

Abmessungen: 920 x 420 x 1400 mm (Länge x Breite x Höhe)

Nettogewicht: 530 kg

### Aufstellung

Das Härteprüfgerät benötigt kein Fundament. Es sollte auf einem festem, schwingungsfreiem Untergrund aufgestellt werden.



## Modernisierungsmerkmale

- Aufbringung der Prüfkraft gemäß DIN EN ISO 6501-1  
Die Zeit vom Beginn des Aufbringens der Prüfkraft bis zum Erreichen des vorgegebenen Wertes beträgt nicht weniger als 2 Sekunden und nicht mehr als 8 Sekunden. Die Prüfzeit wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- Neue elektronische Steuerelemente
- Hydraulische Pumpe mit verringertem Geräuschpegel

WPM Werkstoffprüfsysteme  
Leipzig GmbH

Gewerbegebiet Wachau  
Nordstraße 15  
04416 Markkleeberg  
Germany

Phone: +49 (0) 3 42 97 14 35 - 0  
Fax: +49 (0) 3 42 97 14 35 - 10

Email: [info@wpm-leipzig.de](mailto:info@wpm-leipzig.de)  
Internet: [www.wpm-leipzig.de](http://www.wpm-leipzig.de)

