

# Universal Hardness Testing Machine Universalhärteprüfmaschine WPM HPO 250

Artikel – Nr: 200068



**Picture similar to offered machine  
Bild ähnlich der angebotenen Maschine**




## Machine description / Maschinenbeschreibung

### Technical Data / Technische Daten

<p>Refurbished second hand machine. Robust Hardness Testing machine. Suitable for Vickers and Brinell tests . Stable machine frame designed for rough usage in an industrial environment.</p>		<p>Generalüberholte Gebrauchmaschine. Robuster Universalhärteprüfer geeignet für Vickers- und Brinellmessungen. Stabiler Maschinenständer für den rauen Alltagsbetrieb ausgelegt.</p>	
<b>According / Entspricht DIN EN ISO</b>	DIN EN ISO 6506 DIN EN ISO 6507		
<b>Load Steps Gewichtsstufen</b>	Vickers	5-10-20-30--50-100 kgf	
	Brinell	15,625-31,25-62,5-187,5-250 kgf	
<b>Testing height – Throat Prüfhöhe - Prüftiefe</b>	Height – Höhe	200 mm	
	Throat – Tiefe	150 mm	
<b>Measurement system Messsystem</b>	Optical measurement head with screen, line plate and micrometer. Resolution by 70x = 0,001 mm,	Messkopf mit Mattscheibe, Strichplatte und Mikrometer, Genauigkeit bei 70x = 0,001 mm	
<b>Color / Farbe</b>	RAL Creamwhite		RAL Cremeweiß
<b>Standard equipment Standardzubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Objective 70x</li> <li>● Test anvil Ø 80mm</li> <li>● Brinellball Ø 2,5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Objektiv 70x</li> <li>● Prüftisch Ø 80mm</li> <li>● Brinellkugel Ø 2,5 mm</li> </ul>	
<b>Required space Erforderlicher Aufstellplatz</b>	(H x W x D) 900 x 300x 800 mm		(H x B x T) 900 x 300 x 800 mm
<b>Power connection Stromanschluss</b>	220V / 6A / 0,1 kW		
<b>Weight Gewicht</b>	ca. 250 Kg		
<b>Works certificate Werkprüfzeugnis</b>	The machine is calibrated according to EN-standards with works certificate.		Die Maschine wird mit einem Werkprüfzeugnis gem. DIN EN ISO geliefert

<b>Terms of delivery Lieferbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ex works</li> <li>● without packing</li> <li>● installation and training on request</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ab Werk</li> <li>● Ohne Fracht und Verpackung</li> <li>● Schulung und Installation auf Anfrage</li> </ul>
<b>Delivery time Lieferzeit</b>	8 – 10 weeks after incoming order,	8-10 Wochen nach Auftragsbestätigung, Zwischenverkauf vorbehalten
<b>Warranty Gewährleistung</b>	6 months when doing the job in Germany, travel expenses for foreign countries must be paid separately.	6 Monate bei Leistung in Deutschland, Reisekosten ins Ausland müssen gesondert bezahlt werden.

### Optional Equipment / Optionales Zubehör

For Vickers Tests / Für Vickersprüfungen		
Objective 140x Objektiv 140x	100023	
Vickers Indenter with certificate Vickersdiamant mit Prüfzeugnis	101864	
Flat Anvil / Auflagetisch Ø 235 mm	100647	
V-Anvil / Prismenauflage Ø 3 – 10 mm	100667	
V-Anvil / Prismenauflage Ø 7 – 20 mm	100668	
V-Anvil / Prismenauflage Ø 15 – 45 mm	100669	
V-Anvil / Prismenauflage Ø 20 – 60 mm	100671	
V-Anvil / Prismenauflage Ø 50 – 150 mm	100672	