

## Härteprüfmaschine PCE-HT 500

Härteprüfmaschine für metallische Werkstoffe (Eisen- und Nichteisenmetalle),  
manuelle Kraftaufbringung, Rockwell-Skalen 20 ... 80 HRA / 20 ... 100 HRB / 20 ... 80 HRC

Härteprüfmaschine: Tisch-Härtemessgerät zur genauen und unabhängigen Oberflächenhärteprüfung von metallischen Werkstoffen. Diese Härteprüfmaschine ermittelt die Parameter Rockwell HRA, HRB und HRC von Werkstoffen, wie legiertem Stahl, Kohlenstoffstahl, Roheisen sowie metallischen Legierungen. Dabei geschieht die Aufbringung der Prüfkraft manuell über einen Hebel. Die Prüfkraft kann einfach über ein Handrad voreingestellt werden. Die Härteprüfmaschine ist besonders robust und standsicher ausgeführt. Wesentlich wird sie zur Produktionskontrolle aber auch im Bereich der Forschung und Entwicklung von Produkten eingesetzt. Wenn Sie ein Messgerät zur Härteprüfung im Taschenformat suchen, dann klicken Sie [hier](#). Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Härteprüfgeräte](#).

- misst Rockwell-Härte (A, B, C)
- Dämpfung der Kraftaufbringung durch eine Ölbremse / einstellbare Gerätefüße
- hohe Reproduzierbarkeit der Ergebnisse
- flache und runde Körper messbar
- erfüllt ISO6508.2 und BSEN10109-96
- kalibrierbar nach ISO
- großzügige Grundausstattung
- viele spezielle Adapter als Zubehör erhältlich



### Technische Spezifikation

Härteskalen / Messbereiche	Rockwell A, B, C 20 ... 80 HRA / 20 ... 100 HRB / 20 ... 80 HRC
Genauigkeit	nach ISO 6508.2
Auflösung	0,5 HR (Rockwell-Einheit)
Grundprüfkraft / Vorkraft	98,1 N (10 kgf)
Belastungsprüfkraft / Gesamtkraft (wählbar)	588,4 N (60 kgf), 980,7 N (100 kgf), 1471,0 N (150 kgf)



Dauer der Krafteinwirkung	0 ... 30 s (einstellbar)
Maximale Probengröße	vertikal 190 mm (Einbauhöhe 200 mm) horizontal 150 mm (Einbaubreite 160 mm)
Messbare Probematerialien	alle Metalle mit flacher Oberfläche (bzw. zylindrische Oberflächen ab einem Durchmesser von 3 mm)
Display	Analog-anzeigende Messuhr
Spannungsversorgung	keine
Umgebungstemperatur	+5 ... +50 °C
Abmessung	720 x 225 x 790 mm
Gewicht (mit Testblock C)	100 kg
Standards	ISO6508.2 und BSEN10109-96

### Lieferumfang

1 x Härteprüfmaschine PCE-HT 500, 1 x Testblock A, 1 x Testblock B, 1 x Testblock C, 1 x  $\Phi$  1,5875 mm Eindringkörper im Gerät, 3 x  $\Phi$  1,5875 mm Eindringkörper als Ersatz, 1 x 120 ° Eindringkörper,  
1 x flacher Objektisch  $\Phi$  60 mm, 1 x Objektträger mit V-Nut  $\Phi$  60 mm, Koffer, Bedienungsanleitung

### Optionales Zubehör

#### - ISO Kalibrierzertifikat

Die Zertifizierung nach DIN ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten. Entweder bei einer Erstbestellung der Härteprüfmaschine oder aber auch für eine Wiederholungsprüfung nach einem Jahr.



#### - Flache Objektische

Neben dem im Lieferumfang befindlichen flachen Objektisch können Sie natürlich weitere Tische mit größeren Durchmessern bestellen:

- $\Phi$  80 mm
- $\Phi$  150 mm



#### - Objektische mit V-Nut

Neben dem im Lieferumfang befindlichen V-Nut Objektträger können Sie natürlich weitere V-Nut-Tische mit größeren Durchmessern bestellen:

- $\Phi$  70 mm
- $\Phi$  80 mm

