

Rockwell-Härteprüfer PCE-HT 550

Motorisierter Härteprüfer für metallische Werkstoffe (Eisen- und Nichteisenmetalle),
hohe Auflösung, Rockwell-Skalen 1 ... 100 HRA / 0 ... 130 HRB / 1 ... 100 HRC

Rockwell-Härteprüfer: Motorisiertes Tischgerät mit Digital-Display zur genauen und unabhängigen Oberflächenhärteprüfung von metallischen Werkstoffen. Dieser Rockwell-Härteprüfer ermittelt die Parameter HRA, HRB und HRC von Werkstoffen, wie legiertem Stahl, Kohlenstoffstahl, Roheisen sowie metallischen Legierungen. Dabei geschieht die Aufbringung der Prüfkraft automatisch. Die gewünschte Prüfkraft kann einfach voreingestellt werden. Der Härteprüfer ist besonders robust und standsicher ausgeführt. Wesentlich wird er 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
- motorisierte Kraftaufbringung
- Digitaldisplay
- erfüllt die Normen BS EN ISO 6508, ISO 6598.2 und ASTM E18
- kalibrierbar nach ISO
- großzügige Grundausstattung
- viele spezielle Adapter als Zubehör erhältlich



Preise
€





Technische Spezifikation

Härteskalen / Messbereiche	Rockwell A, B, C 1 ... 100 HRA / 0 ... 130 HRB / 1 ... 100 HRC
Genauigkeit	nach ISO 6508
Auflösung	0,1 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 Probenmaterialien	alle Metalle mit flacher Oberfläche (bzw. zylindrische Oberflächen ab einem Durchmesser von 3 mm)
Display	LCD (mit Hold-Funktion)
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz
Umgebungstemperatur	+5 ... +50 °C
Abmessung	580 x 270 x 740 mm
Gewicht (mit Testblock C)	100 kg
Standards	BS EN ISO 6508, ISO 6598.2, ASTM E18



Lieferumfang

1 x Motorisierter Rockwell-Härteprüfer PCE-HT 550, Testblöcke A / B / C (je 1 x), 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, 1 x Koffer, 1 x Staubschutz, Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- ISO Kalibrierzertifikat

Die Zertifizierung nach DIN ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten. Entweder bei einer Erstbestellung des Härteprüfers oder zur 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

