

NDT-Prüfgerät PCE-950

Leeb-Härteprüfer mit Datenspeicher und Software

Das NDT-Prüfgerät PCE-950 kann die Härte von 9 Metallen nach der Leeb-Methode bestimmen. Bei diesem dynamischen Härteprüfverfahren prallt eine kleine Hartmetallkugel auf die Prüfoberfläche. Der Quotient aus Rückprall- und Aufprallgeschwindigkeit steht im direkten Zusammenhang zur Werkstoffhärte und lässt sich über Umrechnungsfaktoren in Standardhärteskalen wie Vickers,

Rockwell oder Brinell umrechnen.

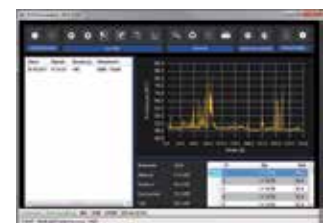
Das PCE-950 kann Werkstoffe wie Stahl, Guss, Aluminium, Kupfer oder Bronze in den Härteskalen HRC, HRB, HRA, HB, HV oder HS vermessen.

Dank des integrierten Schlagkörpers, und der kompakten, ergonomischen Bauform können mit dem Härteprüfer sehr schnell Härtewerte ermittelt

und Messdaten gespeichert werden.

Der großzügige Messdatenspeicher sowie die mitgelieferte Software erleichtern die Dokumentation der Prüfergebnisse erheblich. Der Härteprüfer eignet sich daher hervorragend für die Wareneingangs- und Ausgangskontrolle.

- ▶ Leeb-Härteprüfer für metallische Werkstoffe
- ▶ Misst alle gängigen Härteparameter
- ▶ Integriertes Schlaggerät
- ▶ Messbereich 170 ... 960 HLD
- ▶ Messung in jeder Position möglich



Speicher und Software


Technische Daten

Stahl und Gusstahl	HRC: 19,8 ... 68,5 HRB: 59,6 ... 99,6 HRA: 59,1 ... 85,8 HB: 80 ... 651 HV: 83 ... 976 HS: 32,2 ... 115		HS - Shore
Hammerstahl	HB: 143 ... 650	Schlagkörper Typ	D
Kaltwalzstahl	HRC: 20,4 ... 67,1 HV: 80 ... 898	Messrichtung	360°
Rostfreier Stahl	HRB: 45,5 ... 101,7 HB: 85 ... 655 HV: 85 ... 802	Display	128 x 32 OLED
Grauguss	HB: 93 ... 334	Speicher	600 Speicherplätze
Sphäroguss	HB: 131 ... 387	Spannungsversorgung	Li-Ion Akku
Aluminiumg. Legierung	HRB: 23,8 ... 84,6 HB: 19 ... 164	Betriebsbereitschaft	ca. 50 h
Messing	HRB: 13,5 ... 95,3 HB: 40 ... 173	Schnittstelle	Mini USB
Bronze	HB: 60 ... 290	Abmessungen	153 x 54 x 24 mm
Geschm. Kupfer Legier.	HB: 45 ... 315	Gewicht	ca. 250 g
Genauigkeit	±6 HLD bei 730 ... 790 HLD ±10 HLD bei 490 ... 570 HLD		
Wiederholbarkeit	6 HLD bei 730 ... 790 HLD 10 HLD bei 490 ... 570 HLD		
Messbereich (Gesamt)	170 ... 960 HLD		
Härteskalen	HL - Leeb HB - Brinell HRC - Rockwell C HRB - Rockwell B HRA - Rockwell A HV - Vickers		

ISO cal option

