

Härteprüfer PCE-950

Leeb-Härteprüfer mit Datenspeicher und Software

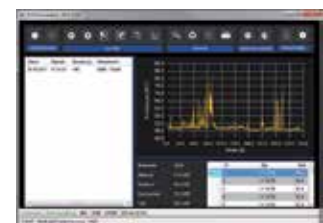
Der Härteprüfer PCE-950 kann die Härte von 9 Metallen nach der Leeb-Methode bestimmen. Bei diesem dynamischen Härteprüfverfahren prallt eine kleine Hartmetallkugel auf die Prüfoberfläche. Der Quotient aus Rückprall- und Aufprallgeschwindigkeit steht im direkten Zusammenhang zur Werkstoffhärte und lässt 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

