LEEB-HÄRTEPRÜFGERÄT

PCE-950-ICA



- **platzsparend durch Taschenformat**
- **misst alle gängigen Härteparameter**
- **integriertes Schlaggerät**
- **keine Kabel**
- **Messung in jeder Position möglich**
- **Automatik Power / Off**
- **inklusive Akku und Ladegerät**
- **hohe Genauigkeit**
- **inkl. ISO-Kalibrierzertifikat**

Das Leeb-Härteprüfgerät kann die Härte von neun verschiedenen Metallen nach der Leeb-Rückprallmethode bestimmen. Bei diesem dynamischen Härteprüfverfahren prallt ein 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 digitale Leeb-Härteprüfgerät 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 Leeb-Härteprüfgerät sehr schnell Härtewerte ermittelt und Messdaten gespeichert werden. Der großzügige Messdatenspeicher, sowie die mitgelieferte Software, erleichtern die Dokumentation der Prüfergebnisse erheblich.

Spezifikation

Härte	
Messbereich	170 ... 960 HLD
Auflösung	1 HLD
Genauigkeit	±6 HLD bei 730 ... 790 HLD / ±10 HLD bei 490 ... 570 HLD

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX
Display Typ	OLED
Displaygröße	2,2 Zoll
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	600 Datensätze
Schnittstelle	Mini-USB
Materialien	Stahl, Hammerstahl, Kaltwalzstahl, Rostfreier Stahl, Grauguss, Sphäroguss, Aluminiumgusslegierung, Messing, Bronze, Geschmiedete Kupferlegierung
Betriebsdauer	50 h
Automatische Abschaltung	5 min
Wiederholbarkeit	10 HLD
Messwinkel	360 °
Schlaggerät	Typ D
Härteskalen	HL, HB, HRC, HRB, HRA, HV, HS
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	100 ... 240V AC | 50/60 Hz
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Akku/Batterie	1 x 3,7 V LP562438 , Lithium-Ion-Polymer-Akku
Kapazität	500 mAh
Betriebsbedingungen	-10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	153 x 54 x 24 mm
Gewicht	250 g