

LEEB-HÄRTEPRÜFGERÄT

PCE-950



- » 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

Das Leeb-Härteprüfgerät kann die Härte von neun verschiedenen Metallen nach der Leeb-Rückprallmethode bestimmen. Bei diesem dynamischen Härteprüfverfahren prallt eine kleine Hartmetallkugel auf die Prüboberfläche. 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. Das Leeb-Härteprüfgerät eignet sich daher hervorragend für die Wareneingangs- und Ausgangskontrolle.

Auch Verwechselungsprüfungen sind möglich, die schnelle Kontrolle von Härtegraden bei gehärteten Bauteilen gehört ebenso zu gängigen Anwendungen bei mobilen Leeb-Härteprüfgeräten.

Spezifikation

Härte	
Messbereich	170 ... 960 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
Messwinkel	360 °
Schlaggerät	Typ D
Härteskalen	HL, HB, HRC, HRB, HRA, HV, HS
Menüsprache	Englisch (US)
Spannungsversorgung	3.7V / 500mAh
Steckertyp	Gerät-Eurostecker
Gewicht	250 g
Betriebsbedingungen	-10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 40 °C , 0 ... 90 % r. F.
Kapazität	500 mAh
Abmessungen (L x B x H)	153 x 54 x 24 mm