

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 Verwechslungsprüfungen 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