

LEEB-HÄRTEPRÜFGERÄT

PCE-900



- » Härteprüfung nach dem Rückprallverfahren
- » Neun hinterlegte Materialkennlinien
- » Einfache Bedienung
- » Datenschnittstelle
- » Sechs verschiedene Härteskalen

Das Leeb-Härteprüfgerät misst die Härte von neun verschiedenen Metallen nach der Leeb-Rückprallmethode. Das bedeutet für das Leeb-Härteprüfgerät, dass ein Schlagbolzen auf eine metallische Oberfläche prallt und die Intensität des Rückpralls als Indikator für die Materialhärte genutzt wird. Das Leeb-Härteprüfgerät misst die Metallhärte in 6 verschiedenen Härteskalen, dazu gehören: Rockwell, Vickers, Leeb, Brinell und Shore. Dabei wird bei der Messung in der Skala Rockwell noch zwischen Rockwell B und C unterschieden.

Dem Leeb-Härteprüfgerät ist im Standardlieferumfang ein Schlaggerät vom Typ D beigelegt, dieses Schlaggerät kann für viele Messungen verwendet werden. Über die Datenschnittstelle können die Messwerte live an den PC übermittelt werden. Dies macht das Leeb-Härteprüfgerät zu einem wichtigen Messgerät im Bereich der Materialprüfung bei der Warenkontrolle.

Spezifikation

Härte

Messbereich 200 ... 900 HL

Genauigkeit $\pm 0,8\%$ bei HLD=900

Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Displaygröße 2 Zoll

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 50 Datensätze

Materialien Stahl, Gussstahl, Edelstahl, Grauguss, Sphäroguss, Messing, Bronze, Kupfer

Automatische Abschaltung 3 min

Schlaggerät Typ D

Härteskalen HL, HRC, HRB, HB, HV

Gewicht 130 g

Weitere Gewichte Schlaggerät: 75 g

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -30 ... 60 °C, 0 ... 90 % r. F.

Akku/Batterie 3 x 1,5 V AAA Batterie, Alkali-Mangan

Kapazität 1200 mAh

Abmessungen (L x B x H) 142 x 77 x 40 mm