

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	± 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