

Durometer PCE-900

Messung der Materialhärte / 9 Materialien vorkalibriert

Das Durometer PCE-900 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 Härteprüfgerät PCE-900 misst die Metallhärte in 5 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 Leebhärteprüfgerät PCE-900 ist im Standardlieferungsumfang 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. Den Lieferumfang komplettiert ein ISO-Kalibrierzertifikat welches rückführbar die Genauigkeit des Messgerätes bescheinigt. Dies macht das PCE-900 Leeb-Härteprüfgerät zu einem wichtigen Messgerät im Bereich der Materialprüfung bei der Warenkontrolle.

- ▶ Härteprüfung nach dem Rückprallverfahren
- ▶ Neun hinterlegte Materialkennlinien
- ▶ Einfache Bedienung
- ▶ ISO Kalibrierzertifikat inklusive
- ▶ Sechs verschiedene Härteskalen




Technische Daten

Messbereich	200 ... 900 HL
Messgenauigkeit	± 0,8 % bei HLD=900
Materialien	9 verschiedene Materialien
Härteskalen	Leeb: HL Rockwell C: HRC Rockwell B: HRB Brinell: HB Vickers: HV Shore: HSD
Display	12,5 mm LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Schlaggerät	Typ D
Speicher	50 Datensätze
Schnittstelle	RS-232
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V AAA Batterien
Umgebungsbereich	Betriebstemperatur: -10 ... 50 °C Lagertemperatur: -30 ... 60 °C Relative Luftfeuchte: <90 %
Abmessungen	142 x 77 x 40 mm
Gewicht	Messgerät: ca. 130 g Schlaggerät: 75 g
Kabellänge	ca. 1,2m

