

Datenblatt für Härteprüfgerät PCE-900

Leeb-Härteprüfgerät für Metalle / Messung der Zugfestigkeit / 9 Materialien vorkalibriert Umrechnung in 5 verschiedene Härteskalen / Typ D Schlagkörper

Das Leeb-Härteprüfgerät 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 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. 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
- Datenschnittstelle
- Sechs verschiedene Härteskalen

Technische Spezifikation zur Leeb-Härteprüfgerät PCE-900

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

Lieferumfang Leeb-Härteprüfgerät PCE-900

1 x Leeb-Härteprüfgerät PCE-900, 1 x Schlaggerät Typ D, 1 x Testblock, 1 x Stützring,
1 x Reinigungsbürste, 1 x Tragekoffer, 1 x Bedienungsanleitung, 1 x ISO-Kalibrierzertifikat