Oberflächenprüfgerät PCE-900

Messung der Materialhärte / 9 Materialien vorkalibriert

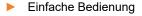
Das Oberflächenprüfgerät PCE-900 misst die Härte von neun verschiedenen Metallen nach der Leeb-Rückprallmethode. Das bedeutet für das Leeb-Härteprüfgerät, dass ein Schlagbolzen auf eine metallische Oberfläche prallt und die Intensität des Rückpralls als Indikator für die Materialhärte genutzt wird. Das Härteprüfgerät PCE-900 misst die Metallhärte in 5 verschiedenen Härtes-

kalen, 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 Daten-

schnittstelle 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.

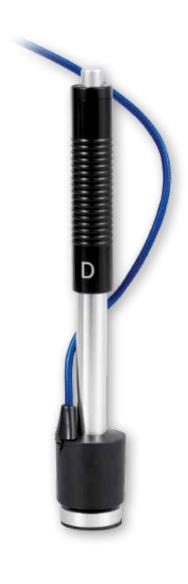
- Härteprüfung nach dem Rückprallverfahren
- Neun hinterlegte Materialkennlinien



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 12,5 mm LCD mit

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

