

## 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 Standardlieferungsumfang 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
- ▶ 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<br>Rockwell C: HRC<br>Rockwell B: HRB<br>Brinell: HB<br>Vickers: HV<br>Shore: HSD         |
| Display             | 12,5 mm LCD mit<br>Hintergrundbeleuchtung  |
| Schlaggerät         | Typ D  |
| Speicher            | 50 Datensätze  |
| Schnittstelle       | RS-232   |
| Spannungsversorgung | 4 x 1,5 V AAA Batterien  |
| Umgebungsbereich    | Betriebstemperatur: -10 ... 50 °C<br>Lagertemperatur: -30 ... 60 °C<br>Relative Luftfeuchte: <90 % |
| Abmessungen         | 142 x 77 x 40 mm   |
| Gewicht             | Messgerät: ca. 130 g<br>Schlaggerät: 75 g  |
| Kabellänge          | ca. 1,2m   |

**ISO calibrated**
