

# HÄRTEPRÜFUNG

## HÄRTEPRÜFGERÄT PCE-900

### Leeb-Härteprüfgerät für Metalle / Messung der Zugfestigkeit

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 6 verschie-

denen 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. Über die Datenschnittstelle können die Messwerte live an den PC übermittelt werden. Den Lieferumfang komplettiert ein ISO-Kalibrierzertifikat.

### ISO cal option

- ▶ Härteprüfung nach dem Rückprallverfahren
- ▶ neun hinterlegte Materialkennlinien
- ▶ einfache Bedienung
- ▶ Datenschnittstelle
- ▶ sechs verschiedene Härteskalen
- ▶ inkl. Schlaggerät Typ D und Testblock



## ANWENDUNG





## TECHNISCHE DATEN

---

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

### Optionales Zubehör:

Aufsetzkugeladapter konkav	Best. Nr.	HK16.5-30	16,5 ... 30 mm
Aufsetzkugeladapter konkav	Best. Nr.	HK12.5-17	12,5 ... 17 mm
Aufsetzkugeladapter konkav	Best. Nr.	HK11-13	11 ... 13 mm
Aufsetzadapter konvex	Best. Nr.	Z25-50	25 ... 50 mm (ausßen)
Aufsetzadapter konvex	Best. Nr.	Z10-15	10 ... 15 mm (ausßen)
Aufsetzadapter konkav	Best. Nr.	HZ16.5-30	16,5 ... 30 mm (innen)
Aufsetzadapter konkav	Best. Nr.	HZ12.5-17	12,5 ... 17 mm (innen)
Aufsetzadapter konkav	Best. Nr.	HZ11-13	11 ... 13 mm (innen)



Änderungen vorbehalten