

Datenblatt für Materialprüfgerät PCE-2900

Durometer PCE-2900

Moderner, dynamischer Härtetester mit Farbdisplay / Speicher / für metallische Werkstoffe mit Härteskalen wie Vickers, Rockwell, Brinell, Leeb, Shore und Zugfestigkeit

Der Härtetester PCE-2900 ist für Härtemessungen an metallischen Werkstoffen entwickelt worden. Der Härtetester misst die Werkstoffhärte in Vickers, Brinell, Rockwell, Leeb und Shore. Das Härtemessgerät PCE-2900 misst die Härte nach dem Leeb-Rückprallprinzip. Über einen Schlagkörper prallt ein Schlagbolzen auf das Werkstück und über den Rückprall wird die Metallhärte gemessen. Das PCE-2900 Härtemessgerät ist mit einem beleuchteten Farbdisplay ausgestattet.

Ebenso sind die Tasten vom PCE-2900 beleuchtet. So kann auch unter schlechten Lichtverhältnissen das Display gut gelesen werden. Das Schlaggerät ist mit dem Härtetester über ein Kabel verbunden. Der Härtetester PCE-2900 verfügt über einen internen Speicher von 6 x 100 Messwertsätzen. Der Speicher erlaubt so eine Dokumentation der Messwerte. Über die integrierte USB und WiFi Schnittstelle können die Messwerte vom Härtetester per Software an einen PC übertragen werden. Betrieben wird der Härteprüfer mit handelsüblichen 1,5 V AA Batterien, die eine Betriebsdauer von rund 50 h gewährleisten.

- USB und WiFi zur Datenübertragung
- großes, helles Touch-Screen LCD Display
- großer Messbereich
- Messung in jeder Position möglich
- Härteskalen (HRC, HRB, HV, HB, HS)
- für alle metallische Werkstoffe

Technische Daten:

Messbereich	170 ... 960 HLD
Reproduzierbarkeit	± 6 HLD
Schlaggerät	Typ D
Messrichtung	360°
Einstellbare Skalen	Leeb, Brinell, Rockwell A, Rockwell B, Rockwell C, Vickers, Shore
Oberflächenbeschaffenheit Ra des Werkstückes	2 µm

Mindestgewicht des Werkstückes	Direkte Messung: 5 kg Angebundene Messung: 2 ... 5 kg Mit Koppelgel: 0,05 ... 2 kg
Mindestdicke vom Werkstück	Direkte Messung: > 5mm Mit Koppelgel: 0,8 ... 5 mm
Display	Farb-LCD
Interner Messwertspeicher	600 Datensätze in 6 Dateien
Schnittstelle	USB, WiFi
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterie
Betriebsdauer	ca. 50 Stunden
Betriebsbedingungen	10 ... 50 °C / max. 90 % r.F.
Lagerbedingungen	-30 ... 60 °C / max. 90 % r.F.
Abmessungen	160 x 80 x 35 mm
Gewicht	350 g

Lieferumfang:

- 1 x Durometer PCE-2900
- 1 x Schlaggerät D
- 1 x Testblock
- 2 x 1,5 V AA Batterie
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Tragekoffer