

## Datenblatt für Durometer 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<br>Angebundene Messung: 2 ... 5 kg<br>Mit Koppelgel: 0,05 ... 2 kg |
| Mindestdicke vom Werkstück     | Direkte Messung: > 5mm<br>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