

Hardheidsmeter PCE-2900



Hardheidsmeter PCE-2900

Moderne dynamische hardheidsmeter met kleurendisplay / met intern geheugen / voor metalen oppervlakken, met de hardheidsschaal Vickers, Rockwell, Brinell, Leeb of Shore en voor de meting van de treksterkte

De Hardheidsmeter PCE-2900 is bedoeld voor de hardheidsmeting van metalen ondergronden. De hardheidstester meet de werkstoffhardheid Vickers, Rockwell, Brinell, Leeb en Shore en doet dit volgens de Leeb-terugkaatsmethode. Een slaglichaam kaatst tegen het meetoppervlak en weer terug. Middels deze terugkaatsing wordt de hardheid gemeten. De hardheidsmeter PCE-2900 is uitgerust met een kleurendisplay met achtergrondverlichting.

Doordat de toetsen ook worden belicht kan het apparaat ook gebruikt worden in een donkere omgeving. De meetsonde met slaglichaam is middels een kabel verbonden met de meter. De hardheidsmeter is uitgerust met een intern geheugen voor de opslag van 6 x 100 meetwaarden. Op deze manier kunnen de meetwaarden gedocumenteerd worden. Voor de evaluatie met de software kunnen de meetwaarden overgedragen worden naar een pc, via de USB- en Wifi-interface. Het meetapparaat wordt gevoed met standaard 1,5 V AA batterijen en heeft een bedrijfsduur van ca. 50 uur.

- ▶ USB en WiFi voor de dataoverdracht
- ▶ Groot, helder touchscreen lcd-display
- ▶ Groot meetbereik
- ▶ Meting in iedere positie mogelijk
- ▶ Hardheidschalen: HRC, HRB, HV, HB, HS
- ▶ Voor alle metalen oppervlakken

Technische gegevens

Meetbereik	170 ... 960 HLD
Reproduceerbaarheid	± 6 HLD
Slaglichaam	type D
Meetrichting	360°
Instelbare hardheidsschalen	Leeb, Brinell, Rockwell A, Rockwell B, Rockwell C, Vickers, Shore
Oppervlaktestructuur Ra van het meetoppervlak	2 µm
Min. gewicht van het meetoppervlak	rechtstreekse meting: 5 kg gekoppelde meting: 2 ... 5 kg met koppeling gel: 0,05 ... 2 kg
Min. dikte van het meetoppervlak	rechtstreekse meting: > 5mm met koppeling gel: 0,8 ... 5 mm
Display	kleuren-LCD
Intern meetwaardegeheugen	600 records in 6 bestanden
Interface	USB, Wifi
Voeding	2 x 1,5 V AA batterij
Bedrijfsduur	ca. 50 uur
Bedrijfscondities	10 ... 50 °C / max. 90 % r.v.
Opslagcondities	-30 ... 60 °C / max. 90 % r.v.
Afmetingen	160 x 80 x 35 mm
Gewicht	350 g

Meer informatie

Gebruiksaanwijzing



Meer over het product



Verwante producten



Subject to change