



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Gragnano (LUCCA)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

## Analizzatore di superficie PCE-2900

**analizzatore di superficie moderno e dinamico con display a colori / memoria / per metalli / unità di misura: Vickers, Rockwell, Brinell, Leeb, Shore e resistenza alla trazione**

L'analizzatore di superficie PCE-2900 è stato progettato per misurare la durezza dei materiali metallici. L'analizzatore di superficie misura la durezza nelle unità di misura Vickers, Brinell, Rockwell, Leeb e Shore. Il metodo di misura dell'analizzatore di superficie PCE-2900 si basa sul principio di funzionamento con il metodo a rimbalzo Leeb. Il corpo di battuta viene proiettato sulla superficie del campione e in base al rimbalzo si calcola la durezza del metallo.

L'analizzatore di superficie PCE-2900 ha un display a colori retroilluminato, si illuminano anche i pulsanti della tastiera, per facilitare l'utilizzo anche in luoghi scarsamente illuminati. Il dispositivo d'impatto viene collegato all'analizzatore di superficie tramite un cavo. L'analizzatore di superficie PCE-2900 dispone di una memoria da 6 gruppi per 100 valori ciascuno. È possibile trasferire i valori di misura a un PC tramite l'interfaccia USB e Wi-Fi. L'analizzatore di superficie viene alimentato con batterie da 1,5V del tipo AA, con una durata operativa di ca. 50 ore.

- Trasferimento dei dati via USB e Wi-Fi
- Ampio display LCD retroilluminato
- Ampio range di misura
- Possibilità di misurare in qualsiasi posizione
- Unità di misura: HRC, HRB, HV, HB, HS
- Adatto per misure su basi metalliche

### Specifiche tecniche

|  |  |
|--|--|
| Range di misura                          | 170 ... 960 HLD  |
| Riproducibilità                          | ±6 HLD   |
| Dispositivo d'impatto                    | Tipo D   |
| Direzione della misura                   | 360°   |
| Unità di misura                          | Leeb, Brinell, Rockwell A, Rockwell B, Rockwell C, Vickers, Shore  |
| Rugosità della superficie di prova in Ra | 2 µm   |
| Peso minimo del campione                 | Misura diretta: 5 kg<br>Misura su campioni con sostegno: 2 ... 5 kg<br>Con gel di accoppiamento: 0,05 ... 2 kg |
| Spessore minimo del campione             | Misura diretta: > 5mm<br>Con gel di accoppiamento: 0,8 ... 5 mm  |
| Display                                  | LCD a colori   |
| Memoria interna                          | 600 valori (divisi in 6 gruppi)  |
| Interfaccia                              | USB, Wi-Fi   |
| Alimentazione                            | 2 x Batterie da 1,5 V, tipo AA   |
| Durata operativa                         | Ca. 50 ore   |
| Condizioni operative                     | 10 ... 50 °C / max. 90% U.R.   |
| Condizioni di stoccaggio                 | -30 ... 60 °C / max. 90% U.R.  |
| Dimensioni                               | 160 x 80 x 35 mm   |
| Peso                                     | 350 g  |

### Contenuto della spedizione

- 1 x Analizzatore di superficie PCE-2900,
- 1 x Percussore D,
- 1 x Blocco di test,
- 2 x Batterie da 1,5V tipo AA,
- 1 x Valigetta da trasporto,
- Istruzioni per l'uso