

## Misuratore di durezza PCE-2800

**misuratore di durezza per materiali metallici con stampante integrata, memoria e software / visualizzazione istantanea su display del carico di rottura (N/mm<sup>2</sup>)**

Il misuratore di durezza PCE-2800 con stampante integrata è un dispositivo portatile in grado di visualizzare e stampare il risultato della misura sul luogo di lavoro. Grazie al design funzionale del display, dotato della funzione di retroilluminazione regolabile, il misuratore di durezza PCE-2800 può essere utilizzato facilmente anche da personale non esperto.

Il misuratore di durezza opera in base al metodo Leeb, dove il valore della durezza è dato dalla comparazione della velocità di impatto con la velocità di rimbalzo. In certi casi la durezza del materiale è strettamente relazionata con la resistenza del materiale. Grazie al modico prezzo del misuratore di durezza PCE 2800, è possibile risparmiare una prova di trazione più costosa.

- Stampante integrata
- Indicazione istantanea del carico di rottura (N/mm<sup>2</sup>)
- Ampio display LCD
- Indicazione di tutte le funzioni e parametri
- Software di analisi facile da usare
- Possibilità di effettuare la misura da qualsiasi posizione
- Ampio range di misura
- Software e cavo dati inclusi
- Interfaccia USB per il trasferimento dei dati
- Per tutti i materiali metallici

### Specifiche tecniche

Range di misura	170 ... 960 HLD
Precisione	±6 HLD a 760 HLD ±10 HLD a 530 HLD
Riproducibilità	6 HLD a 760 HLD 10 HLD a 530 HLD
Unità di misura	HL, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS
Statistiche	Calcolo del valore medio
Dispositivo di impatto	Tipo D
Peso minimo del campione da misurare	2 kg (su superficie stabile / 50 g con gel di accoppiamento)
Spessore minimo del campione da misurare	3 mm con gel di accoppiamento
Display	LCD, retroilluminato
Memoria interna	100 dati memorizzati
Interfaccia	USB 1.1
Alimentazione	Batteria ricaricabile 6V Ni-Mh
Temperatura operativa	-10 ... +50 °C
Dimensioni	212 x 80 x 32 mm
Peso	650 g

Range di misura delle varie superfici dei materiali (range con l'indicazione - - - = nessuna misura)

No. Materiale	HRA	HRC	HRB	HB	HS	HV
1 Acciaio / Acciaio laminato a freddo	59,1 ... 85,8	20 ... 68,5	38,4 ... 99,6	127 ... 651	32,2 ... 99,5	83 ... 976
2 Lega di acciaio	- - -	20,4 ... 67,1	- - -	- - -	- - -	80 ... 898
3 Acciaio inox	- - -	- - -	46,5 ... 101,7	85 ... 655	- - -	85 ... 802
4 Ghisa	- - -	- - -	- - -	93 ... 334	- - -	- - -
5 Ferro dolce	- - -	- - -	- - -	131 ... 387	- - -	- - -
6 Alluminio / Leghe di alluminio	- - -	- - -	23,8 ... 84,6	19 ... 164	- - -	- - -
7 Ottone	- - -	- - -	13,5 ... 95,3	40 ... 173	- - -	- - -
8 Bronzo	- - -	- - -	- - -	60 ... 290	- - -	- - -
9 Rame	- - -	- - -	- - -	45 ... 315	- - -	- - -

No.	Materiale	HLD	Carico di rottura (N/mm <sup>2</sup> )
1	Acciaio strutturale	350 ... 522	374 ... 780
2	Acciaio ad alto tenore di carbonio	500 ... 710	737 ... 898
3	Acciaio Cr	500 ... 730	707 ... 1829
4	Acciaio Cr-V	500 ... 750	704 ... 1980
5	Acciaio Cr-Ni	500 ... 750	763 ... 2007
6	Acciaio Cr-Mo	500 ... 738	721 ... 1875
7	Acciaio Cr-Ni-Mo	540 ... 738	844 ... 1933
8	Acciaio Cr-Mn-Si	500 ... 750	755 ... 1993
9	Acciaio ad alta resistenza	630 ... 800	1180 ... 2652
10	Acciaio inox	500 ... 710	703 ... 1676

**Contenuto della spedizione**

- 1 x Misuratore di durezza PCE-2800
- 1 x Carica batteria
- 1 x Software
- 1 x Cavo dati
- 1 x Campione
- 1 x Carta per stampante
- 1 x Manuale di istruzioni