

Durometro PCE-2800

durometro per materiali metallici con stampante integrata / memoria e software / indicazione diretta nel display dello sforzo di rottura

Il durometro PCE-2800 con stampante integrata è un misuratore di durezza portatile che visualizza e stampa in loco il valore della durezza. Grazie al design funzionale del display del durometro, con retroilluminazione regolabile, lo strumento può essere usato facilmente anche da personale non specializzato. Il durometro lavora secondo il procedimento dinamico Leeb, nel quale il valore della durezza si genera dalla comparazione della velocità d'impatto con la velocità del rimbalzo. In alcuni casi, la durezza di un materiale è in stretta connessione con la resistenza del materiale. Grazie al buon prezzo del durometro con indicazione diretta dello sforzo di rottura, si può risparmiare una costosa prova di trazione. Il durometro viene spedito con una sonda da percussione tipo D.



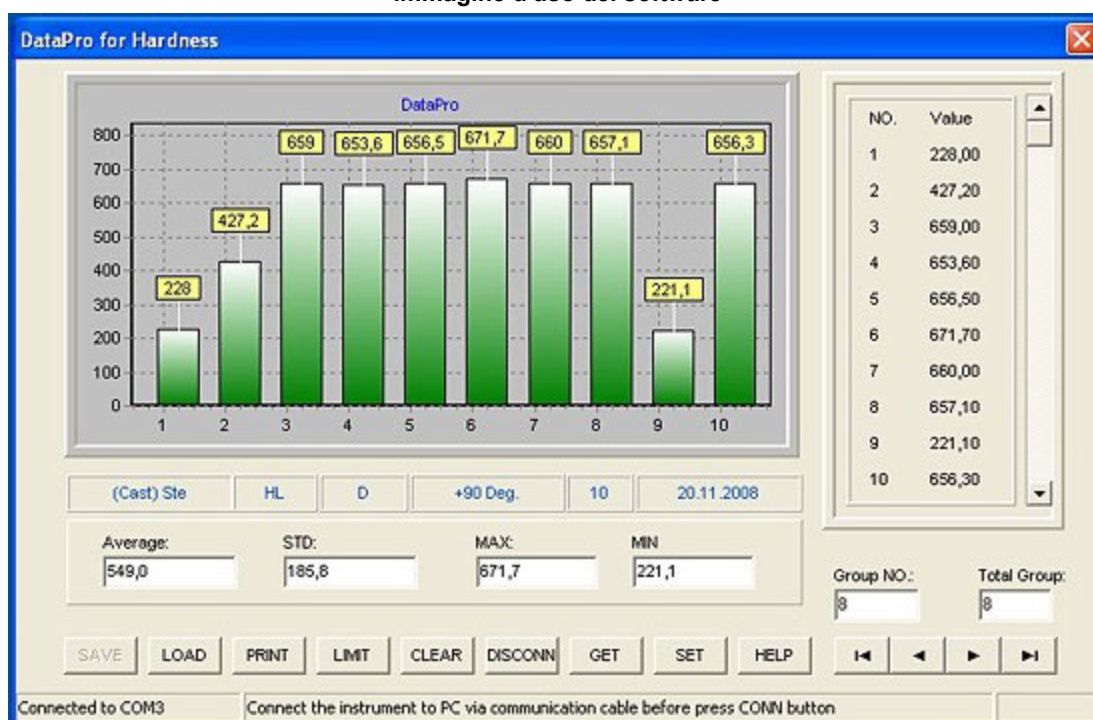
- Stampante integrata
- Indicazione diretta dello sforzo di rottura
- Ampio display LCD
- Indicazione di tutte le funzioni e parametri
- Software da analisi di facile uso

- Possibilità di effettuare la misura in qualsiasi posizione
- Ampio range di misura
- Software e cavo dati inclusi
- Interfaccia USB per la trasmissione dei dati
- Per tutti i materiali metallici

Specifiche tecniche

Durezza massima	940 HV
Precisione	±6 HLD
Statistiche	Calcolo del valore medio
Percussore	Tipo D
Peso minimo del pezzo da misurare	2 kg (su superficie stabile / 50 g con gel di accoppiamento)
Spessore minimo del pezzo da misurare	3 mm con gel di accoppiamento
Display	LCD
Memoria	100 registrazioni
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

Immagine d'uso del software



Qui può osservare il software professionale Windows DataPro for Hardness. Con il software può cambiare facilmente i parametri nel durometro e analizzare i valori della misura.

Specifiche tecniche

Range di misura per differenti materiali (range di misura 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	colata grigia	---	---	---	93 ... 334	---	---
5	fusione sferolitica	---	---	---	131 ... 387	---	---
6	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	Sforzo di rottura
1	acciaio strutturale	350 ... 522	374 ... 780
2	acciaio arricchito 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 Durometro PCE-2800, 1 x caricatore, 1 x software, 1 x cavo dati, 1 x blocco di prova, 1 x carta da stampante e manuale di istruzioni

Accessori opzionali

Certificato di taratura ISO

Taratura di laboratorio e certificato secondo gli standard dell'ISO 9000 e seguenti. Nel documento vengono riportati il nome del richiedente e il numero di serie dello strumento uniti alla tolleranza di quest'ultimo.

I certificati di taratura si emettono specificatamente per il cliente e pertanto sono esenti del diritto di recesso.

