



Lonos Test

Macchine Prova Materiali
Universal Testing Machines

Durometro portatile HANDY ESATEST



Il nuovo durometro ESATEST è stato studiato per risolvere alcune problematiche finora irrisolte nel controllo della durezza dei metalli.

L'innovativo principio per la determinazione del valore di durezza consente agli utilizzatori di eseguire misure in punti difficili o fino ad ora inaccessibili, come interni, cavità, innesti, ingranaggi. In questo nuovo metodo, il penetratore di diamante funziona anche come sonda per la determinazione della dimensione dell'impronta per mezzo della resistenza elettrica dello stesso penetratore.

Con una sola prova eseguita è possibile ottenere immediatamente i valori di durezza, rilevati su un'ampia gamma di carichi; ciò è particolarmente utile nel controllo di parti trattate superficialmente, per avere un'immediata valutazione del trattamento termico.

Handy Esatest è conforme alle norme DIN 50158.

Scala di durezza	Range di misura
Hv	80-900
HRA	60-85
HRB	40-105
HRC	20-68
HRF	82-115
HB 30	76/610
N/mm ²	255-2180
Altre scale disponibili su richiesta HB5 HB 10, Shore	

Principali caratteristiche

- Sistema meccanico per l'applicazione del carico.
Cella di carico a deformazione elastica e sonda di rilevazione.
Sensore di temperatura incorporato.
Penetratore di diamante impiantato ionicamente e montato su supporto in grado di poter eseguire il controllo in posizioni critiche, come interni, evolventi di ingranaggi, etc., sia in posizione verticale sia orizzontale.
- Box elettronico a microprocessore con display a cristalli liquidi 80x30 mm per la visualizzazione del valore di durezza e delle statistiche.
E' possibile la visualizzazione della durezza ad ogni carico.
Possibilità di impostare i campi di tolleranza (5) nei controlli di serie ed elaborazione statistica dei risultati mediante microprocessore incorporato.
8 Files memoria - 1000 valori memorizzabili.
Uscita RS 232 per collegamento ad elaboratore esterno o stampante
Possibilità di stampa del certificato delle prove e delle relative statistiche in 5 lingue a scelta.
Funzionamento a rete o con batterie ricaricabili.
- Astuccio di dotazione con:
Provino di controllo HV
Kit per materiali non magnetici
Base di appoggio a due punti di riferimento.
Base larga di appoggio per superfici piane e cilindriche.
Alimentatore carica batterie.

LONOS TEST s.r.l.

Via Mentana, 17 20052 MONZA (MB) Italy

Tel. +39 – (0) 392021283 / 2842057

Fax +39 – (0) 392021679

E-MAIL info@lonostest.com

WEB www.lonostest.com