Lonos Test

Macchine prova materiali
Testing Machines

DUROMETRO DIGITALE UNIVERSALE
SERIE VERZUS 700
versione Motorizzata

N° Datasheet: **A14-0-23**
Modello: **VERZUS 700 AS**

Descrizione del prodotto

I durometri della serie VERZUS 700 fanno parte di una nuova generazione di durometri universali da banco, caratterizzati da una struttura molto solida e da un'eccezionale rigidità.

L'utilizzo delle celle di carico permette una gamma di carichi utilizzabili da 1 kgf a 250 kgf. Algoritmi avanzati, filtri digitali ed un'elettronica di nuova generazione permettono un' impareggiabile precisione dei carichi, abbinata alla semplicità di utilizzo fanno di questi strumenti la soluzione ideale per la necessità di misura di più scale di durezza.

La misurazione della profondità dell'impronta avviene tramite un sistema ottico con risoluzione di 0,1 µm.

Tutte le misurazioni sono visualizzate sul display a colori OLED, in modo diretto per le scale Rockwell, Rockwell superficiale, HBT, HVT, e dopo la misurazione dell'impronta per le scale Vickers e Brinell.

Il durometro *VERZUS 700 AS* è in grado di eseguire prove Rockwell normali, Rockwell superficiali, Brinell e Vickers (con microscopio digitale incorporato con luce a LED), HBT, HVT e H.

Caratteristiche tecniche

Modelli	***Carichi***	***Codice macchina***
	[kgf]	
VERZUS 700 AS	1-2-2,5-3-4-5-6,25-10-15-15,625-20-25-30-31,25-45-50-60-62,5-100-120-125-150-187,5-250	AADUIN053

- Protocollo di misura: ISO / ASTM / JIS
- Altezza massima di prova: 300 mm
- Profondità massima: 200 mm

Lonos Test S.r.l.
Via Mentana, 17 - 20900 Monza (MB)
Telefono: +39 039 2842057 - Fax: +39 039 2021679
Web: www.lonostest.com - E-mail: info@lonostest.com

- Scale di misura:
  - BRINELL: HB1: 1-2,5-5-10-31,25 kgf
    HB2,5: 6,25-15,625-31,25-62,5-187,5 kgf
    HB5: 25-62,5-125-250 kgf
    HB10: 100-250 kgf
    HBT2,5: 62,5-187,5 kgf
    HBT: 5-250 kgf
  - ROCKWELL: A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V,
    15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T
  - VICKERS: HV1-2-3-4-5-10-20-30-50-100-120 kgf
    HVT50-HVT100 kgf
- Penetratore a sfera per plastica: secondo norme ISO 2039/1
- Sistema ottico per la lettura dell'impronta: Microscopio digitale incorporato con luce a LED , con oculare 15x e con 3 obiettivi intercambiabili 2,5x,5x,15x.
- Applicazione carichi: sistema motorizzato di applicazione del carico con cella di carico a ciclo chiuso
- Selezione carichi: automatica in funzione della scala selezionata
- Temporizzazione carichi: 1 – 99 secondi
- Applicazione precarico: manuale tramite tavola di elevazione pezzo
- Uscita dati: USB-2, RS232
- Alimentazione: 240 V AC 50Hz/60 Hz
- Dimensioni: 290x588x745 mm (LxPxA)
- Peso: 96 kg
- Dotazione standard:
  - Tavola piana Ø 60 mm
  - Tavola a "V" Ø 80 mm
  - Banco di prova scorrevole
  - Microscopio integrato
  - Obiettivi 2,5x / 5x / 15x
  - N°2 fusibili da 3 Ampere
  - Cavo di alimentazione
  - N°4 piedini regolabili
  - Manuale d'uso e di istruzione

Penetratori e provini di riferimento sono opzionali e vengono forniti a parte in base alle specifiche esigenze di prova del cliente.

Lonos Test S.r.l.
Via Mentana, 17 - 20900 Monza (MB)
Telefono: +39 039 2842057 - Fax: +39 039 2021679
Web: www.lonostest.com - E-mail: info@lonostest.com