Lonos Test

Macchine prova materiali
Testing Machines

DUROMETRI MICROVICKERS/VICKERS mod. NEXUS serie 4300

N° Datasheet: **A14-0-12**
Modello: **NEXUS 4302 – NEXUS 4303**

Descrizione del prodotto

Il funzionamento è completamente automatico per le fasi di applicazione del carico di lavoro, di temporizzazione e di scarico; le uniche operazioni manuali sono effettuate dall'operatore, mediante il microscopio ottico/digitale, per la misurazione delle diagonali relative all'impronta

L'ampio display LCD retroilluminato fornisce in modo automatico il risultato della durezza ottenuta Durante tutte le fasi della misurazione sono evidenziati i parametri del controllo,compresi i limiti di tolleranza previsti ed i principali dati statistici

Stampante incorporata, uscita dati RS232 bidirezionale.

Modello a cella di carico,ciclo chiuso con controllo continuo del carico applicato, per misurazioni sempre più rapide ed affidabili. Il sistema a ciclo chiuso è automatico per le fasi di applicazione del carico, per il calcolo e per l'uscita dei dati tramite il sistema CPU incorporato a 32 bit

Il durometro ha in dotazione una torretta a 4 posizioni che può essere personalizzata combinando differenti penetratori, obiettivi, tavole o sistemi di visione e misura

Le nuove tecnologie basate sul sistema a celle di carico ciclo chiuso con controllo continuo della forza applicata forniscono al modello NEXUS 43XX un'applicazione costante del carico, migliorano i tempi di controllo, eliminano l'errore umano e ottimizzano tutte le fasi dell'ispezione

Caratteristiche tecniche

Modelli	***Carichi***	***Codice macchina***
	[kgf]	
NEXUS 4302	0,2-0,3-0,5- 1- 2- 2.5- 3- 4- 5- 10- 20- 30	AADUIN024
NEXUS 4303	0,02 -0,025-0,05-0,1- 0,2- 0,3-0,5- 1- 2-3- 4- 5- 10- 20- 30	AADUIN025

- Selezione carichi impostabile tramite menù
- Ciclo di misura automatico, precarico, applicazione carico, durata e scarico
- Display durezza 5 digits.
- Torretta motorizzata a 4 posizioni, rotazione di 360°, completamente automatica, memorizzazione della posizione di partenza; nella dotazione standard essa presenta 3 obiettivi.

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

- Precisione carico applicato: 1% per tutti i carichi per il Mod.NEXUS 4302 ; <1,5% per carichi fino a 0,1 kgf e <1% per carichi da 0,1 a 30 kgf per il Mod.NEXUS 4303
- Indicazioni a display: Lunghezza diagonali, scala durezza, conversione, selezione carico, dati statistici
- Risoluzione : 0,1 HV, HK
- Conversione diretta delle scale Rockwell, Rockwell superficiale, Brinell, Shore e carico di rottura
- Conforme alle seguenti normative internazionali: EN ISO 6507, EN ISO 6506, EN ISO 4545, ASTM E384, ASTM E 10-08
- Dati statistici: Totale prove, max, min, media range, deviazione standard, tutto in tempo reale dopo ogni misurazione.
- Pannello di controllo: Inizio misurazione, fine misurazione, intensità luce, tempo applicazione carichi, stampa, cancella, menù per dati di misura, ora, impostazione scale e carichi, lingua.
- Memoria: Archivio automatico delle misurazioni effettuate
- Uscita dati: RS232 Bi-Direzionale
- Sistema applicazione carichi: Completamente automatico per tutte le fasi con cella di carico a ciclo chiuso.
- Tempo di applicazione carichi: Da 1 a 60 secondi
- Stampante: incorporata ad alta velocità su carta termica
- Microscopio elettronico: Filare doppio e mobile con oculare 15x ,risoluzione 0,01 µm
- Illuminazione: Alogena 12 V, 30 Watt, filtro verde
- Ottica: 2 attacchi per oculare video o CCD camera
- Capacità di misura: Altezza massima 160 mm, Profondità 135 mm (dal centro penetratore al corpo dello strumento)
- Dimensioni Tavola: 100 mm x 100 mm, Corsa micrometri 20 mm x 20 mm, Lettura 0,01 mm
- Obiettivi: 10x, 20x, 40x con torretta girevole motorizzata
- Ingrandimento totale: 150x, 300x, 600x
- Temperatura di esercizio: da 5℃ a 40℃
- Umidità : da 10% a 90%
- Dimensioni: 220x540x650mm
- Peso: 51 Kg
- Alimentazione: 220 V, 50Hz
- Consumo: 390 W

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