

TWARDOŚCIOMIERZE BRINELLA NEXUS 3001 INNOVATEST

Twardościomierz NEXUS 3000 umożliwia szybki pomiar dzięki systemowi automatycznego skanowania odcisku i ustalenia wartości twardości Brinella w zakresie obciążeń od 30kg do 3000kg przy użyciu kulek o średnicy 1, 2, 2.5, 5 i 10mm oraz wgłębnika Vickersa.

- układ zamknięty głowicy pomiarowej
- zakres obciążeń – 30kgf/294.2N – 3000kgf/29KN
- wyświetlacz LCD pokazujący wartości Brinella, statystyki oraz ustawienia twardościomierza
- analogowy mikroskop – seria 3001
- wyjście danych po przez RS-232

Możliwe konfiguracje:

NEXUS 3001 Brinell (HB) 30kgf - 3000kgf
NEXUS 3001/XL Brinell (HB) 30kgf – 3000kgf



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

model	obciążenia
NEXUS 3001: BRINELL (HB)	30, 31.25, 62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000 Kgf
wybór siły obciążenia:	elektroniczny, poprzez kontrolowany system obwodu zamkniętego głowicy pomiarowej, wskazania w kgf oraz N wybór obciążenia w menu urządzenia
procedura pomiaru:	automatyczna, obciążanie/utrzymanie obciążenia/odciążanie
prędkość obciążania:	zmienna, w zależności od zastosowanego obciążenia
Wgłębniki	Kulki 1mm – 2.5mm – 5mm – 10mm
dokładność:	<1% w pełnym zakresie
wyświetlacz:	średnica wgłębienia, długość przekątnych, wartość twardości, konwertowana wartość, statystyka on-line
rozdzielczość ekranu:	0,1 HB, HV
konwersja do:	Rockwell, Brinell, Vickers, Leeb i wytrzymałości na rozciąganie, dwie skale jednocześnie
Normalizacja zgodna z:	ISO, ASTM, JIS
statystyka:	wynik pomiaru, max, min, średnia, zakres, odchylenie standardowe, wszystko w czasie rzeczywistym pomiaru
opcje panelu operatora:	start pomiaru, stop pomiaru, czas obciążania, drukowanie, data, czas, skala i obciążenie, język
oprogramowanie sprzętowe:	V2.01, Niemiecki, Angielski, Francuski (standardowo), V2.02, Angielski, Włoski, Hiszpański
pamięć:	duża pamięć dla wyników badań
wyprowadzenie danych:	dwukierunkowy RS-232, USB
mechanizm obciążania:	w pełni automatyczny kontrolowany system obwodu zamkniętego ze sprzężeniem zwrotnym, obciążanie/utrzymanie obciążenia/odciążanie
czas obciążania:	wartość domyślna 10 sekund, użytkownik określa od 1 do 99 sekund
drukarka:	Opcjonalna- cicha, szybka drukarka termiczna
okular mikroskopu:	analogowy
przeźrzenie pionowa:	standardowo 220mm, wersja XL 390mm
przeźrzenie pozioma:	od środka 220mm, wersja XL 220mm
zakres działania:	wilgotność: od 10 do 90%, bez skraplania
waga:	130kg, większa wersja 160kg
zasilanie:	od 100V AC do 240V AC, 50/60Hz,
pobór prądu:	390W

Standardowa dostawa zawiera:

- jednostkę główną
- płaskie podstawa 200mm
- Podstawa typu V, \varnothing 80mm
- wgłębniki Brinella (kulki Brinella 1, 2.5, 5.0, 10.0 mm,)
- Wzorce twardości 150-250HBW 10/3000, 75-125 HBW 10/1000, 150-250HBW 2.5/187.5)
- Analogowy mikroskop z powiększeniem 20x – seria 3001
- kabel zasilający
- nastawne nóżki (4 sztuki)
- bezpieczniki
- instrukcja obsługi w języku polskim
- certyfikat producenta

Opcje dodatkowe:

- automatyczne podnoszenie stolika dla modeli XL
- system skanujący HB-100
- zmotoryzowany stolik X-Y
- certyfikowane bloki testowe oraz wgłębniki
- solidny stolik pod twardościomierz