



LABORATORIA DLA PRZEMYSŁU I NAUKI

MODEL HBE-3000IS

Twardościomierz Brinella (dla kulek o średnicy 2,5,5,10mm i obciążenia do 3000 kg)

Twardościomierz Brinella z obciążeniem przykładanym za pomocą głowicy z pętlą sprężenia zwrotnego

1. Dopasowany do różnych wymagań klienta.
2. 10 kroków obciążeń: 62.5kgf, 100kgf, 125kgf, 187.5kgf, 250kgf, 500kgf, 750kgf, 1000kgf, 1500kgf, 3000kgf.
3. Max. wysokość próbki 220mm
4. Maksymalne powiększenie: 20x
5. Zasilanie 220V 50Hz
6. Wymiary 550x210x750mm (DłxSzerxWys.)
7. Waga netto 120kg

Wyposażenie podstawowe:

- Wgłębnik z kulka utwardzana (po 1szt.) : Ø 2.5mm, 5mm, 10mm
- Stolik płaski 2szt
- Stolik typu V 1 szt
- Mikroskop 20x
- Sznur zasilający 1
- Certyfikat: 1
- Podręcznik obsługi: 1
- Plastikowy przeciwpyłowy pokrowiec: 1



Oprogramowanie

Brinell Hardness Indentation Auto-measurement System

Zawiera funkcje systemu obrazowania takie jak przechwytywanie obrazu, kalibracja kamery, podstawowe funkcje systemu obrazowania, pomiary geometryczne, etykietowanie/ nazywanie raportów zarządzanie danymi i drukowanie.

Oprogramowanie:

- Pomiar odcisku automatycznie lub ręcznie oraz obliczanie wartości twardości HB
- Zapis obrazu odcisku w określonym formacie i folderze
- Wyniki pomiarów mogą być przesyłane do Excela lub Worda
- Konwersja wartości HB do innych skal i walidacja wyników testu
- Statystyka: automatyczne przeliczenie wyników, średnia, min, max., odchylenie standardowe, Cp, Cpk
- Automatyczny alarm – gdy system wychodzi poza próbkę
- Automatyczne generowanie spersonalizowanego raportu
- Przyjazny i łatwy w obsłudze interfejs
- Wysoka powtarzalność, dokładność 0,5% przy pomiarze automatycznym
- Kamera 2MP
- Połączenie z komputerem poprzez USB
- możliwość wykonywania pomiarów automatycznie i ręcznie.
- funkcja pozwalająca na mierzenie długości, kątów, odległości.
- automatyczne generowanie raportów i przysyłanie danych do plików do programu WORD lub EXCEL.
 - możliwość zapisu wyników lub bezpośredniego ich przesyłu do systemu

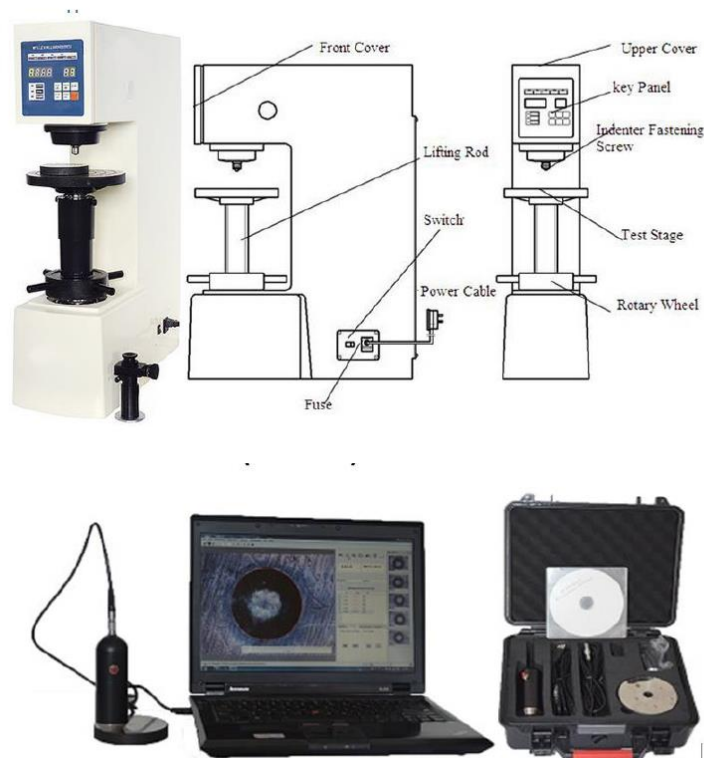
Instrukcja obsługi w języku polskim

Certyfikat producenta

Znak CE

Parametry techniczne:

HBE-3000M	HBE-3000M zgodny z normami i wymaganiami europejskimi, certyfikat i oznakowanie CE
Skale Brinella	HBW2.5/62.5, HBW2.5/187.5, HBW5/125, HBW5/750, HBW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000
Obciążenia	62.5kgf(612.9N), 100kgf (980.7N), 125kgf (1226N), 187.5kgf (1839N), 250kgf (2452N), 500kgf (4903N), 750kgf (7355N), 1000kgf (8907N), 1500kgf (14710N), 3000kgf (29420N)
Przeliczenie do skal	HRC, HRA, HR15N, HR30N, HR45N, HV
Min. jednostka pomiarowa	0.0125mm
Odczyt wartości twardości	Ekran komputera
Metoda przykładania obciążenia	Automatycznie (obciążenie, utrzymanie, odciążenie)
Powiększenie całkowite	80x
Czas utrzymania	5-60s
Max. przestrzeń testu	230mm
Głębokość testu	120mm
Wymiary	550x210x750mm (L×W×H) 120kg
Zasilanie	AC220V + 5%, 50~60 Hz



Przykładowe zdjęcie zestawu, laptop dostępny opcjonalnie