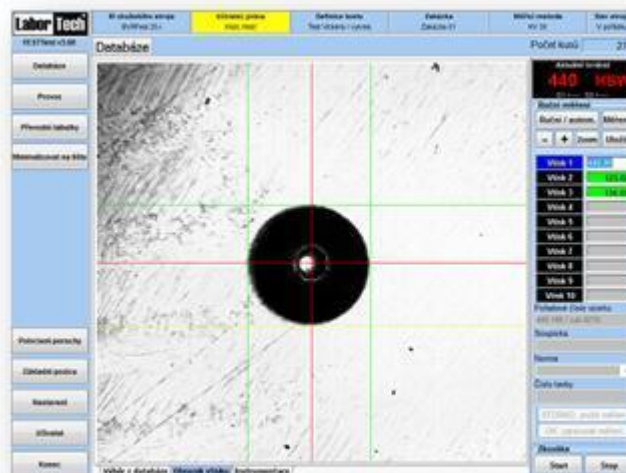
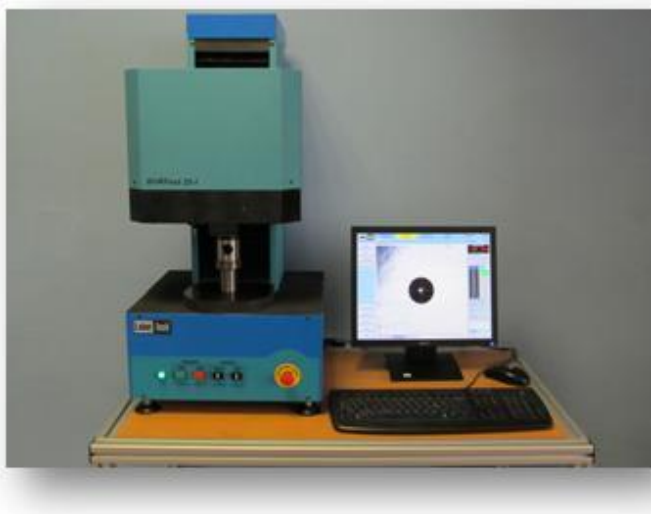


Informacje o wyrobie

Automatyczny twardościomierz BVRFest 25A



Zastosowanie

Przy kontroli jakości produkcji, kontrolach wejściowych i wyjściowych materiału oraz całych produktów w laboratoriach. Służy do określenia twardości materiałów według norm ISO oraz ASTM. Urządzenie jest zdadne do zastosowania w systemach jakości według ISO: 9001:2009.

Opis urządzenia

- Znaczny zakres testowanego obciążenia 9,8 do 2450N (1-250 kg)
- Najwyższa dokładność i powtarzalność pomiarów twardości z powodu niestandardowych funkcji technicznych, automatyczna optymalizacja jaskrawości automatycznego ostrzenia.
- Fest Test – nowoczesne oprogramowanie próbne ze sprawdzonymi metodami i postępowaniami dla bieżącego laboratoryjnego i roboczego sprawdzania twardości.
- Zapisywanie danych do bazy danych z następnym filtrowaniem do i eksportem danych do systemów zakładowych
- W pełni automatyczne pomiary twardości z pomocą struktury x-y
- Możliwość dostosowania własnej metody próbnej
- Cicha praca dzięki zastosowaniu siłownika AC
- Wysoka sztywność ramy maszyny i odporność na wstrząsy
- Idealny, ergonomiczny design
- Bardzo wysoka szybkość przetwarzania i sprawdzania informacji

Metody próbne

- Brinell – EN ISO 6506, ASTM E-10
- Vickers – EN ISO 6507, ASTM E-384
- Rockwell – EN ISO 6508, ASTM E-18
- Knoop – EN ISO 4545, ASTM E-384
- Sprawdzanie plastiku – EN ISO 2039

Opis oprogramowania FestTest®

Opisywane nowe oprogramowanie umożliwia obróbkę wyników metodami Rockwell, Brinell, Vickers i Knoop. Aplikacja FestTest przeznaczona jest nie tylko do klasycznych monitorów PC oraz LCD, ale również dla systemów przemysłowych, które są sterowane dotykowymi monitorami LCD.

Wszystkie namierzone wklucia są zapisywane do centralnej bazy danych, gdzie można wyniki selekcjonować za pomocą filtra. Ta baza danych zawiera podstawowe metody statystyczne oraz funkcję separowania wyników na wklucia IO, NIO+, NIO wg nastawionych limitów dla seryjnych pomiarów twardości.

Właściwości oprogramowania FestTest®

- Profesjonalnie zaprojektowana biblioteka metod testujących
- Automatyczne zdjęcie wklucia za pomocą kamery CCD
- Dostosowanie dla ekranów dotykowych LCD
- Automatyczne zapisywanie przebiegu wkluc
- Baza danych wyników i wkluc
- Wydruk protokołu
- Eksport do SQL lub do formatu CVS, Excel

Wyposażenie i dodatki

- Osłony twardościomierza
- Wymienna optyka
- X-Y automatyczne stoły do sprawdzania seryjnego
- Integracja twardościomierza do linii próbnych
- Stoły robocze
- Specjalne oświetlenie LED
- Przystosowanie dla sprawdzania przemysłowego

Dane techniczne

Typ maszyny	BVRFest 25A-I
<i>Sila testująca</i>	9,8 - 2450 N 1 - 250 kg
<i>Metody próbne</i>	Brinell
	1/1, 1/2.5, 1/5, 1/10, 1/30, 2.5/6.25, 2.5/15.6, 2.5/31.25, 2.5/62.5, 2.5/187.5, 5/25, 5/62.5, 5/125, 5/250, 10/250
Vickers	
	HV1, HV2, HV2.5, HV3, HV5, HV10, HV20, HV30, HV50, HV100
Rockwell	
	HRA-HRV, HR15, HR30, HR45 – N/T/W/X/Y
Knoop	
	HK1, HK2
Test plastików	
	49.03N, 132.9N, 357.9N, 961N
Elektronika	
<i>Rozróżnienie siły</i>	±180000 kresek
<i>Rozróżnienie toru</i>	0,016 µm
<i>Częstotliwość odczytu</i>	1 kHz
Odczyt obrazu	
<i>Kamera</i>	CMOS 1.3 mpix
<i>Rozdzielczość</i>	1280x1024
<i>Oświetlenie</i>	LED 350 mA
<i>Obiektyw</i>	Parafokalny
Stół roboczy	
<i>Wymiary</i>	230x180 mm
<i>Obciążenie stołu</i>	45 kg
<i>Wysokość nad stołem</i>	0 - 350 mm
<i>Docisk</i>	automatyczny
Wymiary	
<i>Monitor</i>	Monitor zewnętrzny 19"
<i>Fundament maszyny</i>	450x320x320 mm (WxSZxGŁ)
<i>Ciężar</i>	122 kg
Podłączenie elektryczne	
<i>Zasilanie</i>	230V – 1/N/PE/50HZ
<i>Moc pobierana</i>	450W
<i>Zabezpieczenie</i>	16 A
Pozostałe parametry	
<i>Temperatura robocza</i>	0 - 50°C
<i>Wilgotność</i>	Maksymalnie 90%
<i>Stopień ochrony</i>	IP 20

Częścią dostawy twardościomierza są następujące usługi i dokumenty:

- Dokumentacja w języku kraju, gdzie jest dostarczana maszyna
- Dokumentacja w postaci papierowej i elektronicznej
- CD instalacyjne z oprogramowaniem
- Instrukcja obsługi i konserwacji maszyny
- Instrukcja obsługi oprogramowania
- Deklaracja zgodności wg ustawy 22/97 Dz.U.
- Sprawozdanie rewizyjne

Instalacja maszyny u klienta:

- Instalacja oraz uruchomienie maszyny w wybranym miejscu u klienta
- Wyszkolenie pracowników do obsługi maszyny

Okres gwarancji:

- 12 miesięcy (poszerzony do 24 miesięcy)

Kalibracja twardościomierza:

- Protokół o kalibracji siły wg normy CSN EN 7500-1
- Protokół o kalibracji do twardościomierza wg normy CSN EN ISO 6506-1

LABORTECH Servis

- Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne
- Systematyczne przeglądy gwarancyjne
- HotLine: +420 602 527577, +420 602 527646
- E-mail: servis@labortech.cz
- On-line LABWEBservis – zdalny przystęp

