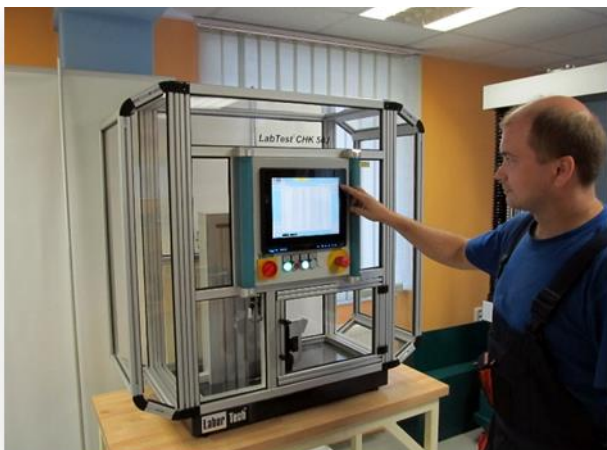


Informacja o produkcji Młot udarnościowy LabTest® CHK.1 50J



Labor Tech		Witold, przy Mł. 50J		Dobry test Test 2, HKS-450 150J		Zakład Zakład 1		Stan stop y polsku	
ImpactTest v1.0		Provoz		Zmiana hasła					
Dane		Nazwa testu		Data		Czas trwania		Prędkość	
Przebieg		Data		Czas trwania		Prędkość		Prędkość	
Test 2.2	19.8.2011 18:25:56	2	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:28:22	2	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:29:12	3	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:29:56	4	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:30:13	5	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:30:44	6	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:31:04	7	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:32:06	8	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:32:32	9	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:33:51	10	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:34:20	11	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:34:44	12	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:35:29	13	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 20:36:00	14	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	19.8.2011 18:25:56	15	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:04:15	16	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:05:11	17	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:10:38	18	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:10:59	19	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:11:39	20	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:11:51	21	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:13:58	22	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:14:10	23	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:26:20	24	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:26:33	25	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:26:51	26	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:26:38	27	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Test 2.2	28.8.2011 21:29:01	28	Labotech	ČSN EN ISO 148-1	HKS-450 150J	30,0			
Energia [J]		Prędkość [m/s]		Aktualna [m/s]		0,00		Start test	
Konec		188,33		376,67					

Opis i zastosowanie urządzenia

Młot Charpiego typu LabTest CHK jest używany do kontroli jakości produkcji, kontrolach wejściowych i wyjściowych materiału i wyrobów w laboratoriach.

Służą do badania pracy lub energii, która zostanie zużyta do przetłumaczenia próbki. Badanie odbywa się jednym uderzeniem, podczas którego określana jest energia zużyta do jej przetłumaczenia. Badanie powinno być prowadzone w zakresie od 10% do 80% energii nominalnej wahadła. Młot może zostać wyposażony w oprzyrządowanie do wykonywania prób metodą Charpy, Izod, Dynstat, Brugger i określenie udarności na rozciąganie. Młot można wyposażyć w bijak i podpory do próby wg następujących norm: PN EN ISO 179, 180, 13802, 9854, 8256, 148 i ASTM, D6110, D256, D1822, E23

Urządzenie jest przystosowane do pracy w systemie zarządzania jakością według ISO 9001:2009.

Podstawowe informacje na temat młota

- Bardzo sztywna konstrukcja podstawowa z 4 podnóżkami poziomującymi
- Specjalny stół roboczy z podnóżkami poziomującymi, koszem zbiorczym i masywną konstrukcją
- Ochronna osłona bezpieczeństwa z profili Item i pleksi
- Zintegrowany dotykowy monitor LCD
- Zintegrowany PC
- Intuicyjne oprogramowanie IMPACTTest
- Inkrementalny sensor kąta wahadła
- Urządzenie centrujące w podporach młotka
- Dokumentacja i protokół kalibracji wg EN ISO 13802
- Tunel do przechwytywania przetłumaczonych próbek

Właściwości i funkcje

- Bardzo sztywna konstrukcja młota
- Wysokie bezpieczeństwo zgodnie z EN 954-1, kategorii 3
- Bieżąca kontrola bezpieczeństwa podczas opadania młota
- Wykrycie błędów eksploatacyjnych oraz ich prezentowanie w programie
- Funkcja uruchamiania badania poprzez przycisk START lub zamknięcie drzwi
- Centralnie umieszczone elementy sterowania zapewniają proste sterowanie i sprawdzanie
- Łatwy odczyt wyników przeprowadzonych badań próbek
- Cyfrowa jednostka sterująca z dotykowym monitorem LCD
- Automatyczny hamulec ramienia
- Automatyczny skok ramienia do 5 sekund
- Bardzo wysoka prędkość wykonywania badań
- Szybkie i dokładne centrowanie próbek
- Ostona zapewniająca absolutnie bezpieczną eksploatację
- Wysoka sztywność ramy młota i odporność na wstrząsy
- Nadzwyczajnie dokładny czujnik obrotowy z wysoką rozdzielczością
- Możliwość transmisji danych przez Ethernet lub interfejs USB
- Idealny ergonomiczny design
- Przyrząd spełnia wszystkie potrzebne wymagania bezpieczeństwa, jak DIN 51 333, EN ISO 13489 i pozostałe normy europejskie
- Układ elektroniczny zawiera czujnik o wysokiej rozdzielczości do dokładnego pomiaru kąta
- Serwis zdalny poprzez LabWeb Servis

Opis oprogramowania IMPACTTest®

Nasze nowe oprogramowanie testujące ImpactTest zostało opracowane w sposób modułowy, który spełnia wszystkie ustalone kryteria. Moduł ImpactTest - BASIS zawiera parametry niezbędne do określenia udarności, bazy wyników z możliwością filtrowania poszczególnych pozycji, definicję testów z możliwością zapisu danych wejściowych według własnego uznania itp. ImpactTest to kompletne oprogramowanie do pomiaru udarności zgodnie z normami CSN, DIN, EN, ISO, ASTM, GOST i inne standardowe metodami testowymi. Częścią programu jest sterowanie maszyną, zapis badań, baza danych mierzonych wartości i późniejsze filtrowanie danych. Program korzysta z systemu MS Windows 7 i nowszego. Aplikacja przeznaczona jest nie tylko do klasycznych monitorów PC i LCD, ale także do systemów przemysłowych sterowanych za pomocą dotykowych monitorów LCD.

Właściwości oprogramowania IMPACTTest®

- Proste w obsłudze
- Intuicyjna obsługa za pomocą ekranu dotykowego LCD
- Szybkie i racjonalne testowanie
- Zmiana nazwy pozycji
- Edytowalne typy próbek i normy badawcze
- Cyfrowy wyświetlanie wszystkich aktualnych wartości
- Automatyczna ocena temperatury
- Eksport danych do CSV - BASIS lub do MY SQL i MS SQL
- Transfer danych z komory temperaturowej, termometru,
- Automatyczna ocena temperatury przed testem EN ISO 148-1 i ASTM E23.
- Przechowywanie zmierzonych danych w bazie danych z możliwością filtrowania
- Rozbudowany tryb kalibracji
- Wersja wielojęzyczna (czeski, angielski, polski, rosyjski itp.)
- Drukowanie raport w formacie PDF
- Rejestracja wielu krzywych, przybliżanie z ZOOM - wykrywanie współrzędnych x, y dla poszczególnych próbek, itp.

Akcesoria

- Wymienialne noże i podpory
- Komory termiczne i chłodzące od -196°C do 400°C
- Zasobniki do próbek wg normy
- Zrobotyzowane centra z automatycznym podawaniem próbek
- Bezstopniowa regulacja kąta pochylenia wahadła w zakresie od 0,15 do 160°
- Automatyzacja badań
- Oprzyrządowanie zgodne z EN ISO 179-2, szybkość zbierania danych do 12 MHz
- Kontrola optyczna próbek (karbu)
- Ustawienia różnych początkowych kątów i prędkości młota w zakresie od 0,1 do 3,8 m / s
- Wymienne młoty dla metody Charpy'ego 0,5; 1; 2; 4; 5; 7,5; 15; 25; 50J
- Wymienne młoty dla metody Izoda 2,75; 5,5; 11; 22J
- Urządzenie do nacinania karbu
- Termometr

Dane techniczne	Jednostka	LabTest CHK50J
Maksymalny zakres roboczy	J	50
Rozdzielczość podziałki na PC	J	0,1
Błąd rozdzielczości	J	+/- 0,05
Prędkość uderzenia młotka	m/s	(2,9-5 J) 3,8
Szybkość próby	próbka/s	<15
Temperatura środowiska roboczego	°C	10-35
Wilgotność środowiska roboczego	%	20-70
Wymiary WxSxG bez stołu	mm	1200x1200x545
Napięcie zasilania	V	230V 50/60 Hz
Moc pobierania	VA	200

LaborTech Polska Marcei Fuczek

ul. Chemików 1B lok. 516 PL 32-600 Oświęcim Polska
nr tel. +48 733 806 980 www.labortech.pl biuro@labortech.pl

