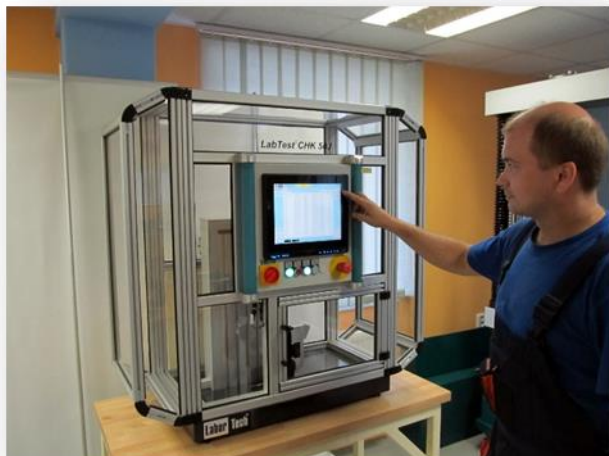


Informace o výrobku

Charpyho kladivo LabTest® CHK 50J



Definice testu	Datum	Č. vzorku	Značková	Název	Typ vzorku	Poř. testu	Stav
Test č. 2	18.9.2011 11:25:56	2	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:28:22	2	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:28:12	3	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:29:58	4	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:30:13	5	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:30:44	6	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:31:04	7	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:32:06	8	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:32:32	9	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:32:51	10	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:34:44	11	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:35:39	12	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:35:59	13	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 20:36:09	14	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:04:18	16	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:05:11	17	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:16:36	18	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:16:58	19	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:17:38	20	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:17:51	21	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:18:58	22	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:19:10	23	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:26:20	24	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:26:33	25	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:26:51	26	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:28:29	27	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	
Test č. 2	28.9.2011 21:29:01	28	LaborTech	ČSN EN ISO 148-1	MUS-450 10x10	20,0	

Popis a použití zařízení

Charpyho kladiva typ LabTest CHK 50J se používají při kontrole kvality výroby, vstupních a výstupních kontrolách materiálu a výrobků ve zkušebnách a laboratořích. Na rázových kladivech řady CHK je možné provádět zkoušky podle Charpy, Izod, Dynstat, Bruggler a stanovení rázové houževnatosti v tahu, podle norem DIN, EN, ASTM, ISO.

Charpyho kladiva slouží k zjištění vykonané práce nebo energie, která se spotřebuje při porušení zkušební tyče - vzorku. U neinstrumentovaného charpyho kladiva se vykonaná práce vypočítá z množství energie spotřebované na přeražení zkušební vzorku.

Zařízení je způsobilé pro použití v systémech jakosti podle ISO 9001:2009

Základní sestava stroje

- Velmi tuhá základová konstrukce se 4 nivelačními otvory
- Automatický zdvih ramene s elektronickou brzdou
- Dokumentace pro zhotovení betonového podstavce
- Ochranný bezpečnostní kryt z I-tem profilů a polykarbonátu
- Digitální řídicí jednotka s integrovaným dotykovým LCD monitorem a PC
- Intuitivní software ImpactTest – BASIS
- Inkrementální snímač s vysokým rozlišením pro přesné měření úhlu
- Tunel pro automatické odebírání vzorků

Vlastnosti a funkce

- Velmi tuhá konstrukce stroje zajišťuje přesné výsledky zkoušek
- Vysoká bezpečnost dle EN 954-1, Kategorie 3
- Průběžná kontrola bezpečnosti během dopadu kladiva
- Detekce provozních chyb a jejich zobrazení v programu
- Umožňuje spuštění kyvadla jak tlačítkem, tak ihned po uzavření dveří do 0,5 sekundy, což umožňuje přeražení vzorku do 5 sekund po vyjmutí z chladicího média dle norem EN ISO 148-1 a ASTM E 23
- Snadné upevnění vzorků, možnost rychlé výměny podpor a kyvadla, zajišťuje jednoduchou a pohodlnou obsluhu pro uživatele i v náročných průmyslových podmínkách
- Centrálně umístěné ovládací prvky zabezpečující jednoduché ovládání a zkoušení
- Snadné načítání vzorků
- Automatická brzda ramene
- Automatický zdvih ramene do 5 sekund
- Velmi vysoká rychlost zkoušení
- Rychlé a přesné centrování vzorků
- Ochranný kryt s bezpečnostním zámek zajišťující naprosto bezpečný provoz
- Vysoká tuhost rámu stroje a odolnost vůči otřesům
- Možnost výstupu dat přes ethernet nebo USB flash disk
- Ideální ergonomický design
- Přístroj splňuje všechny potřebné bezpečnostní požadavky, jako je EN356, DIN 51 333, EN ISO 13489 a další evropské normy

Popis software ImpactTest - BASIS

Náš nový zkušební testovací software **ImpactTest** byl vyvinut modulárním způsobem splňujícím všechna nastavená kritéria. Náš **ImpactTest – BASIS** obsahuje parametry, které jsou nutné pro zjištění nárazové síly a vrubové houževnatosti, databázi výsledků s možností filtrace jednotlivých položek, definice testů s možností zápisu vstupních dat dle vašeho uvážení atd. ImpactTest je kompletní software pro měření vrubové houževnatosti, který podporuje **ČSN, DIN, EN, ISO, ASTM, GOST normy** a jiné průmyslové standardní testovací metody. Součástí programu je řízení stroje, záznam o provedené zkoušce, databáze naměřených hodnot a následná filtrace dat. Program využívá operační systém MS Windows 7 a vyšší. Aplikace je určena nejen pro klasické PC a LCD monitory, ale pro průmyslové systémy, které jsou ovládané dotykovými LCD monitory.

Vlastnosti software ImpactTest - BASIS

- Jednoduchý, induktivní a výkonný
- Intuitivní ovládání přes dotykový LCD
- Rychlé a racionální zkoušení
- Modifikace názvů položek
- Editovatelné typy vzorků a zkušebních norem
- Digitální zobrazování všech aktuálních hodnot
- Automatické vyhodnocení teploty
- Export dat do CSV – BASIS, nebo do MY SQL a MS SQL
- Přenos dat z teplotní komory, teploměru atd.
- Automatické vyhodnocení teploty před zkoušením dle EN ISO 148-1 a ASTM E23.
- Ukládání naměřených dat do databáze s možností filtrace
- Rozsáhlý kalibrační mód
- Multijazyčná verze (česky, anglicky, polsky, rusky atd.)
- Tisk protokolu ve formátu PDF
- Záznam více křivek, zvětšování pomocí ZOOM – zjišťování x, y souřadnic u jednotlivých samplů atd.

Doplňky – příslušenství

- Výměnné břity a podpěry
- Vyměnitelné berany pro Charpy test 0,5J; 1J; 2J; 4J; 5J; 7,5J; 15J; 25J; 50J
- Vyměnitelné berany pro Izod test 2,75J; 5,5J; 11J; 22J
- Teplotní a chladicí komory
- Robotický systém **BLUE RUNNER** s automatickým zakládáním vzorků
- Vysokorychlostní kamery **BLUE EYE**
- Možnost Instrumentace dle EN ISO 14556
- Možnosti nastavení různého výchozího úhlu
- Optická kontrola rozměrů vzorků **OptoLab55**
- **VRE** - vrubovačka pro tvorbu V vrubů vzorků

Technická data	Jednotky	LabTest CHK 50J
Maximální pracovní rozsah	J	50
Rozlišení stupnice dělení v PC	J	0,1
Chyba rozlišení	J	± 0,05
Nárazová rychlost kladiva	m/s	3,8
Teplota pracovního prostředí	°C	10-35
Vlhkost pracovního prostředí	%	20-70
Hmotnost	kg	90
Rozměry stroje VxŠxH bez stolu	mm	1070x1106x670
Napájecí napětí	V	230V 50/60 Hz
Příkon	VA	200

Technické změny vyhrazeny výrobcem

Výrobce:

LABORTECH s.r.o., Rolnická 130a, 747 05 Opava, Tel.: +420 553 731 956, +420 553 775 327
 Mob.: +420 602 527 646, +420 731 656 723, info@laborotech.cz, www.laborotech.cz, Česká republika

