

# LABORMACHINE

MATERIALS TESTING MACHINES

Elektromechanické zkušební stroje  
Hydraulické zkušební stroje  
Hydraulické lisy pro stavební prvky  
Dynamické zkušební stroje  
Charpyho rázová kladiva  
Tvrdoměry  
Servis a modernizace  
Akreditovaná kalibrační laboratoř

Držitel certifikátu podle ČSN EN ISO 9001:2009 a ČSN EN ISO / IEC 17025: 2005

**Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

**Věc: Technická a cenová nabídka**

č.: 1151-18-TE-M350-10CT

Otice: 17.4.2018



## Univerzální zkušební trhací stroj TESTOMETRIC M350-10CT

Labor machine s.r.o.  
Hlavní 424  
747 81 Olice  
Czech Republic  
IČO / Id No: 27819574  
DIČ / VAT No: CZ27819574

Banka / Bank: Československá obchodní banka a.s.

Email: info@labormachine.cz  
Mobil: +420 602 740 241  
Tel / Phone: +420 553 719 402  
www: labormachine.cz.

**Testometric**  
Materials testing machines





## 2.0 Technická specifikace stroje M350-10CT

Maximální zkušební síla:	10kN
Přesnost měření:	0,5 – 1/1000 jmenovité hodnoty snímače
Výška pracovního prostoru (svisle):	1875 mm
Dráha příčnicku/rozlišení:	1700 x 0,001mm
Pracovní šířka:	495mm
Tuhost rámu:	50kN/mm
Rozsah zkušební rychlosti:	min. 0,001 – max. 1000 mm/min
Přesnost dráhy příčnicku:	0,001 mm
Vedení příčnicku:	lineární vedení příčnicku
Maximální síla v plné rychlosti:	10kN
Maximální rychlost při nejvyšší síle:	1000 mm/min.
Rychlost snímání dat:	Max. 12 kHz do 200Hz
Rozměry š x h x v:	590 x 450 x 2175 mm
Napájení:	230V/50/60 Hz
Příkon:	0,45 kW
Teplota pracovního prostředí:	od -10 do + 40 °C
Vlhkost pracovního prostředí:	+10 až + 90% r.v.
Hmotnost zkušebního stroje:	168 kg
Konfigurace stroje:	stolní provedení
Počet sloupů:	2
Připojení k PC:	USB, RS 232
Dodávané tenzometrické snímače:	5,10,20, 100, 250, 500N,1kN, 2,5kN, 3kN,5kN,10kN
Připojovací čep/10kN	Ø 20 mm / kolík Ø 8 mm

300% ochrana přetížení silového článku bez jeho zničení.

Automatické rozlišení a kalibrace silového článku a extenzometrů s okamžitou možností kalibrace.

Elektronicky nastavitelné limity posuvu příčnicku.

Zabudovaná tepelná a síťová ochrana.

6 I/O kanálů pro připojení jako extenzometry, mikrometry, posuvná měřítka, váhy, tloušťkoměry a jiné.

Sloupy s T štěrbinou pro upevnění příslušenství.



## 3.0 Cenová nabídka stroje M350-10CT

### 3.1 M350-10CT

**Stolní dvou-sloupový univerzální stroj pro zkoušky pevnosti materiálů v tahu, tlaku, ohybu řízený počítačem max. zatížení 10kN.**  
Úroveň přesnosti 0.5 odpovídá všem mezinárodním normám.

### 3.2 LC1000

**Vysoce přesný silový článek, stupeň přesnosti 0,5.**

**Měřicí rozsah 40 N – 10000 N v tahu a tlaku.**

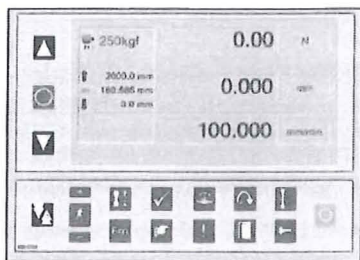
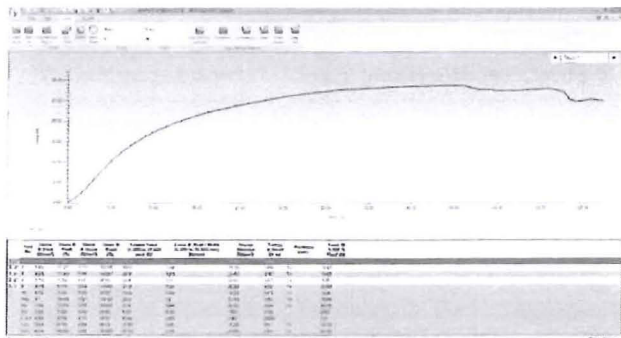
Rozlišení 0,01N. 300% přetížení bez poškození. Další silové články mohou být vybrány.

### 3.3 **Univerzální zkušební program na bázi Windows umožňuje plné ovládání stroje, dává možnost vytvořit a uložit libovolný počet definicí zkušebních programů.**

Plná verze zkušebních programů pro zkoušení kovu, plastu, textilu, dřeva, stavebních materiálů, pružin, kompozitů a jiných materiálů v tahu, tlaku, ohybu, měření adheze, cyklické zkoušení, strukturální test, krokové zkoušky.

**Software plně umožňuje zkoušení dle norem ČSN, STN, EN, DIN, ASTM, BS, a dalších včetně interních zkušebních postupů...**

**Možná tvorba vlastních zkušebních postupů.**



### 3.4 1 sada

Dokumentace v českém jazyce

Instalační CD se software

Prohlášení o shodě CE prohlášení, RoHS prohlášení

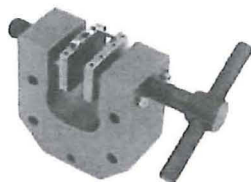
**Základní cena stroje 380.500,-Kč**

Převod: 380.500,-Kč

# LABORMACHINE

MATERIALS TESTING MACHINES

<b>4.0</b>		<b><u>Příslušenství stroje M350-10CT</u></b>	
4.1	1 pár	<b>WF450</b> Pracovní rám stroje 495mm mezi sloupky	35.400,- Kč
4.2	1 pár	<b>LF600</b> Výška pracovního prostoru 1700mm	58.800,- Kč
4.3	1 ks	<b>LC5</b> Vysoce přesný silový článek, stupeň přesnosti 0,5. Měřicí rozsah 0,2 N – 50 N v tahu a tlaku. Rozlišení 0,001N. 300% přetížení bez poškození. Redukce 20/8 pro rychlé připojení na siloměr LC1000	28.600,- Kč
4.4	1 pár	<b>TH154-10-T-70+350</b> Univerzální mechanická šroubovací čelist do 10kN Verze pro teploty od -70°C do +350°C Možnost excentrického (vyosení) upnutí vzorku Otevření čelistí 0-32mm Prodlužovací tyče do teplotní komory	59.800,- Kč
	1 pár		
	1 sada	<b>TH154-GT</b> Upínací adaptér pro rychlo výměnné vložky bez nutnosti použit nářadí.	
	1 sada	<b>TH154-EB</b> Vložky hladké 50mmx60mm	
	1 sada	<b>TH154-EBP</b> Ploché pilníkové vložky 50mmx60mm	
	1 sada	<b>TH154-EBG</b> Vložky pogumované 50mmx60mm	
	1 sada	<b>TH154-EBD</b> Vložky ploché diamantové 50mmx60mm	



4.4	1 pár	<b>TH227</b> Univerzální mechanická šroubovací čelist do 100N Možnost excentrického (vyosení) upnutí vzorku Hmotnost páru 60g Otevření čelistí 0-8mm	12.200,- Kč
	1 sada	<b>TH227-B25</b> Vložky hladké 10mmx25mm	
	1 sada	<b>TH227-BP25</b> Ploché pilníkové vložky 10mmx25mm	
	1 sada	<b>TH227-BG25</b> Vložky pogumované 10mmx25mm	
	1 sada	<b>TH27-BD25</b> Vložky ploché diamantové 10mmx25mm	



# LABORMACHINE

MATERIALS TESTING MACHINES

- 4.5 1 sada **TH238-430-st** 23.400,- Kč  
Tlačný 3-bodový ohybový přípravek do 10kN  
Stavitelná souosost rozpětí podpěr 4mm-400mm  
Poloměr podpěr 2mm a 5mm.



- 4.6 1 pár **TH23-116-st** 4.800,- Kč  
Tlačné desky průměr 116mm do zatížení 10kN



- 4.7 1 pár **TH23-56-al** 2.550,- Kč  
Tlačné desky průměr 56mm do zatížení 2,5kN  
Váha 100g, materiál hliníková slitina.



- 4.8 1 ks **TH2700 teplotní komora** 291.100,- Kč  
Teplotní komora nastavitelná na -70° až +280°C  
Vnitřní pracovní prostor 300 x 300 x 725 mm (šířka x hloubka x výška)  
Vnější rozměry komory 400 x 460 x 870 mm (šířka x hloubka x výška)  
Vyhřívané dvířka  
Přívod pro připojení tekutého dusíku (Dewarova nádoba na Dusík není součástí komory).  
Regulátor teploty SIKA TLK96 -70° až +280°C  
Připojení k řídicímu software stroje pomocí RS485  
Napájení 230V/50Hz 2300W  
Usazení na vodící kolejnice pro možnost odsunutí z pracovního prostoru stroje směrem dozadu.



# LABORMACHINE

MATERIALS TESTING MACHINES

4.9	1 sada	Řídicí PC Dell s příslušenstvím, OS Windows 10 Pro Monitor LCD 23" Tiskárna color laser A4	14.800,- Kč 2.900,- Kč 3.500,- Kč
4.10	1 ks	Pracovní stůl s vysokou nosností pro zkušební stroj a PC Stavitelné nožky	12.700,- Kč
4.11	1 ks	Akreditovaná kalibrace LABOR machine s.r.o.	4.950,- Kč
4.12		Exportní balení, pojištění, doprava Anglie- zákazník	14.800,- Kč
4.13		Uvedení do provozu, zaškolení, předání, provedení funkční zkoušky	8.500,- Kč

**Celková cena stroje bez DPH 923.900,- Kč**

Labor machine s.r.o.  
Hlavní 424  
747 81 Olice  
Czech Republic  
IČO / Id No: 27819574  
DIČ / VAT No: CZ27819574

Banka / Bank: Československá obchodní banka a.s.  
[REDACTED]  
BIC/SWIFT: CEKOCZPP

Email: info@labormachine.cz  
Mobil: +420 602 740 241  
Tel / Phone: +420 553 719 402  
www: labormachine.cz.

**Testometric**  
Materials testing machines





## 5.0 Záruka, servis, uvedení do provozu a zaškolení

### Záruka

Na přístroje a vybavení je poskytována záruka 24 měsíců od data fakturace, při uvádění do provozu pracovníkem LABOR machine s.r.o. od data uvedení do provozu. Záruka zahrnuje závady z titulu materiálu a práce, nekryje závady způsobené nesprávnou manipulací s přístroji nebo porušením stanoveného pracovního postupu. Záruka se rovněž nevztahuje na díly a materiály podléhající běžnému provoznímu opotřebením.

### Prodejní a pozáruční servis

Pro přístroje zajišťuje servis v Česku a na Slovensku firma LABOR machine s.r.o. Opava pracovníky vyškolenými u výrobce.

### Uvedení do provozu a zaškolení

Uvedení přístrojů do provozu provede LABOR machine s.r.o. Opava. Podmínkou instalace je vhodný laboratorní stůl s vysokou nosností, umožňující umístění vlastního přístroje a pomůcek, přívod elektřiny (tlakového vzduchu). Zaškolení obsluhy, bude provedeno ihned po skončení instalace.

## 6.0 Ceny, platební podmínka, dodací lhůta

### Ceny

Uvedené ceny jsou bez DPH 21%.

### Platební podmínka

Dle smlouvy

### Dodací lhůta

Dle smlouvy

Jaroslav Minařík  
LABOR machine s.r.o.

 **LABORMACHINE** s.r.o.

Hlavní 424, 747 81 Otice

IČ: 27819574 / DIČ: CZ27819574 ②

+420 724 900 448 / +420 734 153 465