

## Informace o výrobku

# Servohydraulické vertikální statické dvousloupové zkušební stroje **LabTest 6.xxxH.1**

### Použití stroje

Servohydraulické zkušební stroje řady H.1 jsou určeny pro bezpečné a efektivní testování materiálů a celých výrobků v tahu, tlaku, ohybu, smyku. Tato řada strojů se vyznačuje vysokou tuhostí rámu a mechanickou odolností. Do základního vybavení stroje patří centrální tichý hydraulický pohon s ekonomickým provozem. Díky velkému příslušenství lze na zkušebních strojích řady H.1 zkoušet jakýkoli materiál a výrobek do max. síly 500 kN.

### Popis stroje a hlavní výhody

- Otevřený dvousloupový rám s vysokou tuhostí a vhodným ergonomickým uspořádáním.
- Ergonomie pracovního prostoru a dostatečná šířka pracovního prostoru umožňuje bezproblémovou manipulaci se vzorky i příslušenstvím.
- Robustnost rámu zabezpečuje vysokou tuhost, životnost a odolnost stroje vůči vibracím.
- Tichý hydraulický pohon s nízkou hladinou hluku <68 dB a energetickou spotřebou, automatickou kontrolou parametrů HA a vzduchovým chlazením.
- Automatická kontrola řízeného zatěžování v silové a poziční smyčce pomocí proporcionálního servoventilu.
- Modulární uspořádání stroje s možností doplnění jakéhokoli příslušenství firmy LABORTECH, mezi které patří speciální přípravky a upínače, průtahoměry, atd.
- Měřicí elektronika díky vysoké samplovací frekvenci **1kHz** a vysokému rozlišení AD převodníků **24 bit** umožňuje provádět velmi přesné zkoušení ve velkém měřicím rozsahu snímače.
- Možnost ovládní stroje pomocí dálkového ovládní RMC 7 jedním tlačítkem bez použití PC.
- Podpora norem ČSN, DIN, EN, ISO, ASTM, GOST

### Základ stroje obsahuje:

- Rám stroje včetně silového a délkového snímače
- Úsporný tichý HA s měřicí a řídicí elektronikou EDC 222
- Hydraulické propojení mezi HA a rámem
- Dálkový ovladač RMC 7 s LCD displejem a STOP tlačítkem
- Software integrovaný v dálkovém ovladači

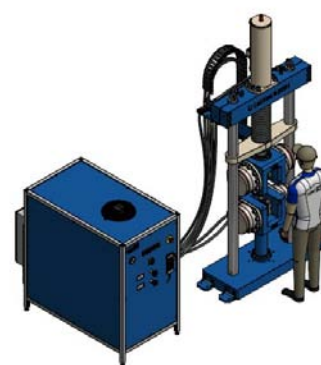
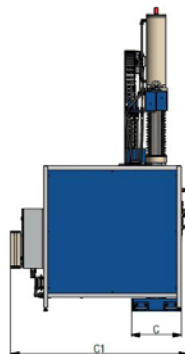
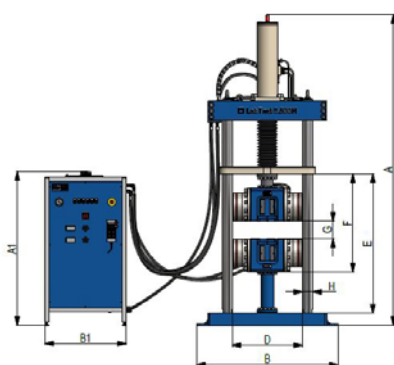
### Doplňky a příslušenství:

- Široká škála čelistí, tlačných a ohybových přípravků
- Ochranný bezpečnostní kryt
- T-drážkové desky
- Průtahoměry (mechanické, bezkontaktní)
- Teplotní komory a vysokoteplotní pece



### Vlastnosti software Test & Motion®

- Jednoduchý, induktivní a výkonný
- Definovatelné všechny druhy tisku protokolů
- Individuální programování souborů
- Soubor programů pro vlastní individuální zkoušení
- Dostupné téměř všechny standardní způsoby vyhodnocování
- Zvláštní specifické aplikace, programovatelné moduly
- Digitální zobrazování všech kanálů
- Rozsáhlá statistika výsledků
- Ukládání výsledných dat ve formátu ASCII, SQL a Excel soubor
- Přenos dat z dalších přístrojů, např. dotykový tloušťkoměr, posuvné měřidlo, váhy atd.
- Kompatibilitnost s každým EDC box systémem od firmy LABORTECH
- Možnost doplnění více dodatečných kanálů
- Rychlé a racionální zkoušení
- Multi jazyčná verze (česky, anglicky, polsky, rusky atd.)
- Tisk protokolu v různých jazykových mutacích
- Instalace na jakýkoli počítač bez použití licence



Technická data	Jednotky	6.200H.1.31	6.300H.1.31	6.500H.1.31
Maximální zatížení	kN	200	300	500
Počet sloupů		2		
Počet lineárního vedení		2		
Zdvih pístu	mm	500	500	500
Minimální zkušební rychlost	mm/min	0,001		
Maximální zkušební rychlost	mm/min	620	410	520
Rozlišení polohy příčnicku	μm	1		
Přesnost řízení rychlosti	%	±0,05		
Hmotnost bez příslušenství	kg	1380	1590	1840
Hmotnost s čelistmi <sup>1</sup>	kg	1840	2020	2480
Barevná kombinace		RAL 1015, RAL 5015		
<b>Rozměry</b>				
Výška stroje (A)	mm	2271 <sup>2</sup>	2300 <sup>2</sup>	2742 <sup>2</sup>
Šířka stroje (B)	mm	920	920	1390
Hloubka stroje (C)	mm	623	623	623
Šířka pracovního prostoru (D)	mm	620	620	690
Výška pracovního prostoru (E)	mm	1120	1250	1464
Výška pracovního prostoru se snímačem (F)	mm	910	980	1025
Výška pracovního prostoru mezi čelistmi (G)	mm	500 <sup>2</sup>	500 <sup>2</sup>	500 <sup>2</sup>
Výška HA (A1)	mm	1070		1504
Šířka HA (B1)	mm	800		800
Hloubka HA (C1)	mm	1020		1775
<b>Podmínky prostředí</b>				
Teplota pracovního prostředí	°C	od - 10 do 35		
Skladovací teplota	°C	od -35 do 55		
Vlhkost pracovního prostředí	%	< 90		
Hlučnost <sup>3</sup>	dB	< 68		
<b>Elektrické připojení</b>				
Napájecí napětí	V	3Ph/N/PE/400/50-60Hz		
Jištění stroje	A	16	16	25
Příkon stroje (bez příslušenství)	kVA	4	4	8,5

<sup>1</sup>Hydraulické čelisti s bočním přitlakem

<sup>2</sup>Přestavitelná výška zkušebního prostoru o max. + 300 mm – modely typové řady 6.xxxH.1.xx.1

<sup>3</sup>Pokud je HA zakrytovaný originálním krytem od výrobce. Měřeno ve vzdálenosti 1 m od HA bez zátěže

Technické změny jsou 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@labortech.cz, www.labortech.cz, Česká republika

