

## Informace o výrobku

# Servohydraulické vertikální statické čtyřsloupové zkušební stroje LabTest 6.xxxH.2 do 1500kN

### Použití stroje

Servohydraulické zkušební stroje řady H.2 jsou určeny pro bezpečné a efektivní testování materiálů a celých výrobků v tahu, tlaku, ohybu, smyku a speciální testování vysokopevnostních materiálů. 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.2 zkoušet jakýkoli materiál do max. síly 1500kN.

### Popis stroje a hlavní výhody

- Otevřený čtyř sloupový 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 hluchosti <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 **1 kHz** 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

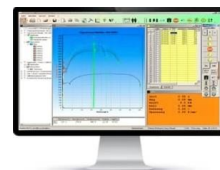
### Doplňky a příslušenství

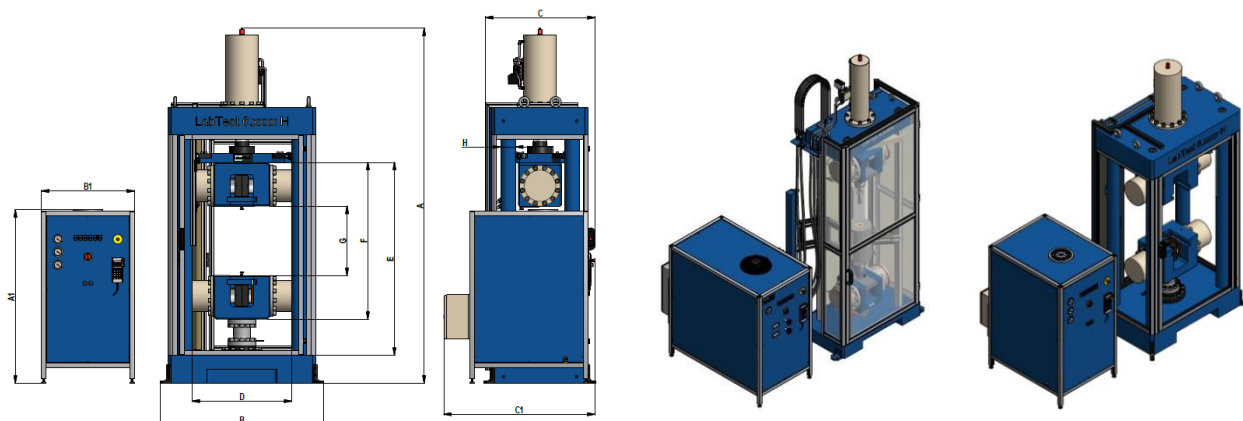
- Široká škála čelistí, tlačných a ohybových přípravků
- T-drážkové desky
- Průtahoměry (mechanické, bezkontaktní)
- Bezpečnostní kryty
- Teplotní komory a vysokoteplotní pece



### 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, váhy atd.
- Kompatibilita 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	6.600H.2.31	6.1000H.2.41	6.1200H.2.41	6.1500H.2.41
Maximální zatížení	kN	600	1000	1200	1500
Počet sloupů		4			
Zdvih pístu	mm	500	620	620	620
Minimální zkušební rychlost	mm/min	0,001			
Maximální zkušební rychlost	mm/min	440	250	220	250
Rozlišení polohy příčnicku	μm	1			
Přesnost řízení rychlosti	%	±0,05			
Hmotnost bez příslušenství	kg	2680	4720	4980	6200
Hmotnost s čelistmi <sup>1</sup>	kg	3270	5960	6200	7450
Barevná kombinace		RAL 1015, RAL 5015			
<b>Rozměry</b>					
Výška stroje (A)	mm	2950 <sup>2</sup>	3050 <sup>2</sup>	3050 <sup>2</sup>	3620 <sup>3</sup>
Šířka stroje (B)	mm	1185	1405	1405	1445
Hloubka stroje (C)	mm	685	1020	1020	1020
Šířka pracovního prostoru (D)	mm	678	857	857	865
Výška pracovního prostoru (E)	mm	1637	1350	1350	2200
Výška pracovního prostoru se snímačem (F)	mm	1060	1120	1120	1950
Výška pracovního prostoru mezi čelistmi (G)	mm	500 <sup>2</sup>	620 <sup>2</sup>	620 <sup>2</sup>	620 <sup>3</sup>
Průměr sloupu (H)	mm	90	128	128	148
Výška HA (A1)	mm		1490		1550
Šířka HA (B1)	mm		800		1100
Hloubka HA (C1)	mm		1311		1400
<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>4</sup>	dB	< 68			
<b>Elektrické připojení</b>					
Napájecí napětí	V	3Ph/N/PE/400/50-60Hz			
Jištění stroje	A	16	16	16	25
Příkon stroje (bez příslušenství)	kVA	8,5	8,5	8,5	15

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

Technické změny jsou vyhrazeny výrobcem

<sup>2</sup>Přestavitelná výška zkušebního prostoru o max. + 300 mm – modely typové řady od 6.600H.2.xx.1 do 6.1200H.2.xx.1

<sup>3</sup>Přestavitelná výška zkušebního prostoru o max. + 760 mm – modely typové řady 6.1500H.2.xx.1

<sup>4</sup>Pokud je HA zakrytovaný originálním krytem od výrobce. Měřeno 1 m od HA

## 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

