

Informace o výrobku

Servohydraulické vertikální statické čtyřsloupové zkušební stroje LabTest 6.xxxH.2 do 5000kN

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 vysoko pevnostních 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 5000kN.

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 zajišťuje 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 smplovací frekvenci **1 kHz** a vysokému rozlišení AD převodníků **24 bit** umožňuje provádět velmi přesné zkoušení ve velkém měřicím rozsahu snímače.
- Možnost ovládání stroje pomocí dálkového ovládání 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 zkušebním rámem
- Dálkový ovladač RMC 7 s LCD displejem a STOP tlačítkem
- Software integrovaný v dálkovém ovladači

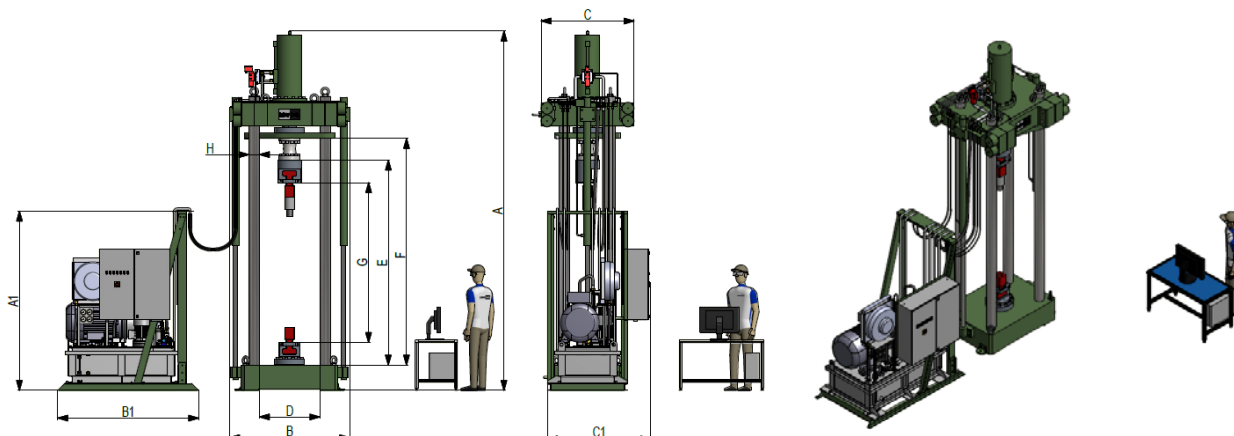
Doplňky a příslušenství:

- 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.
- 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 protokolů v různých jazykových mutacích
- Instalace na jakýkoli počítač bez použití licence



Technická data	Jednotky	6.2000H.2.41	6.4000H.2.41	6.5000H.2.51
Maximální zatížení	kN	2000	4000	5000
Počet sloupů		4		
Zdvih pístu	mm	620	620	720
Minimální zkušební rychlost	mm/min	0,001		
Maximální zkušební rychlost	mm/min	200	220	180
Rozlišení polohy příčnicku	μm	1		
Přesnost řízení rychlosti	%	±0,05		
Hmotnost bez příslušenství	kg	8600	20680	21500
Hmotnost s čelistmi ¹	kg	12450	22550	23200
Barevná kombinace		RAL 1015, RAL 5015		
Rozměry				
Výška stroje (A)	mm	4140 ²	5180 ²	5590 ²
Šířka stroje (B)	mm	1445	1500	1500
Hloubka stroje (C)	mm	1100	1100	1100
Šířka pracovního prostoru (D)	mm	850	932	912
Výška pracovního prostoru (E)	mm	2140	1300	1240
Výška pracovního prostoru se snímačem (F)	mm	1890	900	660
Výška pracovního prostoru mezi čelistmi (G)	mm	620 ²	620	720
Průměr sloupu (H)	mm	158	178	198
Výška HA (A1)	mm	1550	1880	
Šířka HA (B1)	mm	1100	1100	
Hloubka HA (C1)	mm	1400	1400	
Podmínky prostředí				
Teplota pracovního prostředí	°C	od 10 do 35		
Skladovací teplota	°C	od -35 do 55		
Vlhkost pracovního prostředí	%	< 90		
Hlučnost ³	dB	< 68		
Elektrické připojení				
Napájecí napětí	V	3Ph/N/PE/400/50-60Hz		
Jištění stroje	A	25	40	40
Příkon stroje (bez příslušenství)	kVA	15	22	22

¹Hydraulické čelisti s bočním přitlakem

²Přestavitelná výška zkušebního prostoru o max. + 760 mm – modely typové řady 6.2000H.2.xx.1 a výše

³Pokud je HA zakrytovaný originálním krytem od výrobce. Měřeno 1 m od HA

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

