

Informacje o produkcji LabTest 6.xxxH.1

Serwo-Hydrauliczna Pionowa Statyczna Dwukolumnowa Maszyna Wytrzymałościowa

Zastosowanie maszyny

Serwo-hydrauliczne maszyny testujące z serii H.1 są przeznaczone do bezpiecznego i efektywnego testowania materiałów jak i całych produktów na rozciąganie, ściskanie, zginanie i ścinanie. Urządzenia tej serii charakteryzują się wysoką trwałością i wytrzymałością mechaniczną. Podstawowe wyposażenie maszyny obejmuje umieszczony centralnie, cichy i oszczędny napęd hydrauliczny. Dzięki szerokiej gamie akcesoriów, seria H.1 służy do testowania każdego materiału lub produktu do maksymalnego obciążenia 500 kN.

Opis maszyny i jej główne zalety

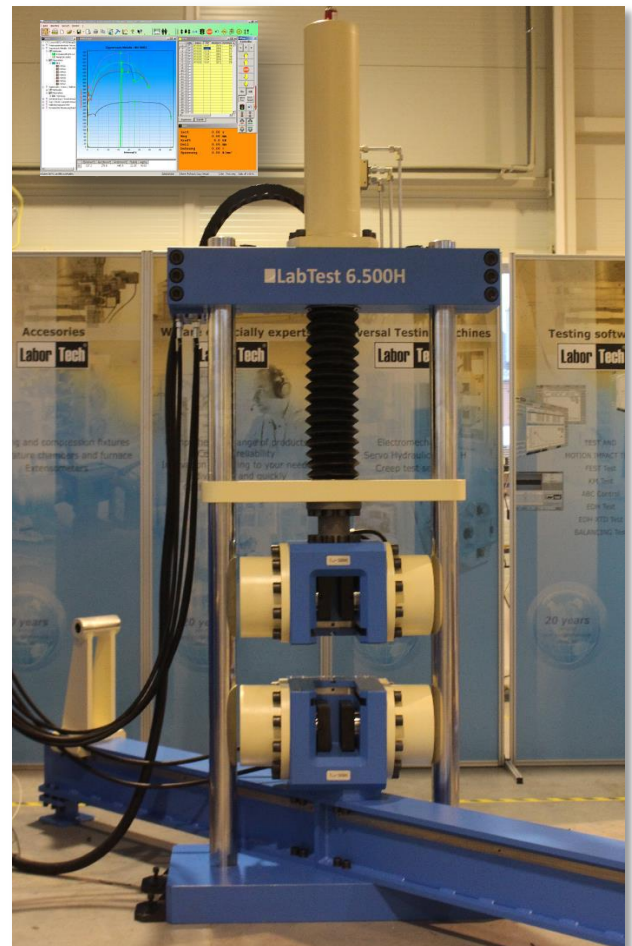
- Dwukolumnowa, otwarta rama o wysokiej wytrzymałości i idealnie ergonomicznej konfiguracji.
- Maszyna i jej ergonomiczny obszar pracy umożliwia łatwą manipulację próbkami i akcesoriami.
- Solidna rama zapewnia wysoką sztywność, wytrzymałość oraz odporność na drgania i uszkodzenia mechaniczne.
- Cichy napęd hydrauliczny o niskim poziomie hałasu <68 dB i niskie zużycie energii, automatyczna kontrola hydraulicznych parametrów jednostkowych i chłodzenie powietrzem.
- Automatyczne sprawdzanie testowanego produktu w pętli siły i położenia z dostosowanym wsparciem serwo zaworu.
- Modułowa konfiguracja urządzenia z możliwością dodawania akcesoriów z firmy LaborTech, w tym ekstensometrów, komór temperaturowych, sond, narzędzi, osłon itp.
- Ze względu na wysokie częstotliwości zbierania danych 1kHz i wysokiej rozdzielczości przetworników AD 24 bit, elektronika pomiarowa pozwala na niezwykle dokładne badanie w dużym zakresie pomiarowym czujnika siły.
- Możliwość sterowania urządzeniem za pomocą pilota RMC 7 za pomocą jednego przycisku, bez komputera.
- Wsparcie według norm: EN, ISO, ASTM, GIST, DIN, itp.

Podstawowe wyposażenie maszyny obejmuje:

- Ramę maszyny w tym czujniki długości i tensometryczny.
- Ekonomiczny i cichy agregat hydrauliczny z elektroniką pomiarową i kontrolną EDC 222.
- Połączenie hydrauliczne pomiędzy jednostką hydrauliczną, a ramą urządzenia.
- Uchwyt pilota RMC7 z LCD i zatrzymywaniem awaryjnym.
- Pilot zdalnego sterowania ze zintegrowanym oprogramowaniem.

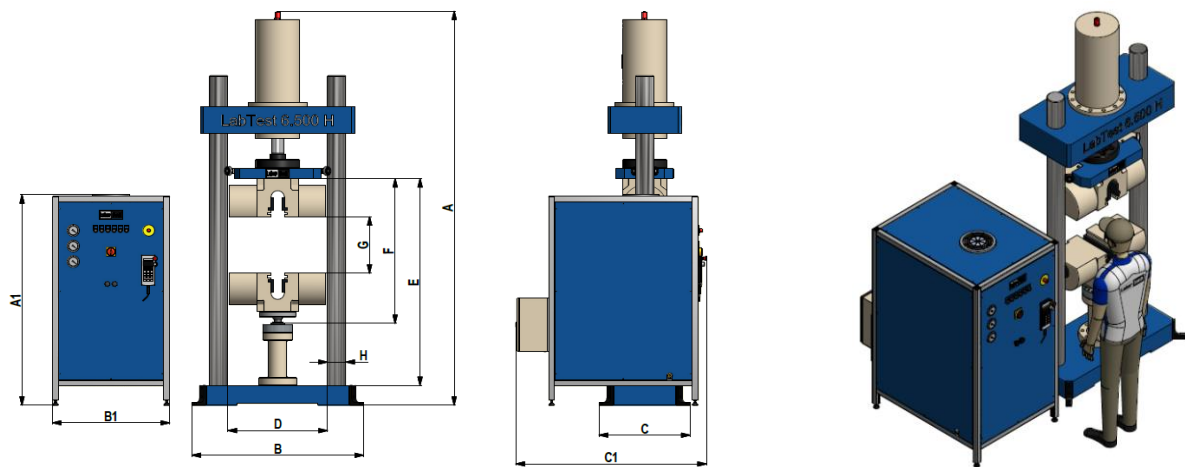
Dodatki i akcesoria:

- Szeroka gama uchwytów, oprzyrządowania do testów zginania, ściskania.
- Płyty T-rowkowe.
- Ekstensometry (mechaniczne, bezstykowe).
- Osłona bezpieczeństwa.
- Komory temperaturowe i piece.



Funkcje oprogramowania Test & Motion®

- Proste, intuicyjne i niezwykle wydajne.
- Definiowany przez wszystkie metody Printing Protocol.
- Programowanie poszczególnych plików.
- Zestaw programów dla własnego indywidualnego badania.
- Dostępne prawie wszystkie standardowe metody oceny.
- Specjalne zastosowanie programowalnych modułów.
- Wyświetlacz cyfrowy wszystkich kanałów..
- Obszerne wyniki i statystyki.
- Zapisywanie danych wynikowych w formacie ASCII, SQL i Excel.
- Przenoszenie danych z innych urządzeń, takich jak miernik grubości, wagi, itp.
- Zgodność z każdym systemem EDC BY LABORTECH.
- Możliwość współpracy z dodatkowymi kanałami pomiarowymi.
- Szybkie i efektywne testowanie.
- 9 języków (EN, CZ, Ge, FR, PL, IT, SP, Ru, Du)
- Printing Protocol w różnych językach.
- Instalacja na dowolnym komputerze bez licencji.



Dane techniczne	Jednostka	6.200H.1.31	6.300H.1.31	6.500H.1.31
Maksymalne obciążenie	kN	200	300	500
Ilość kolumn		2		
Ilość przewodnic liniowych		2		
Skok tłoka	mm	500	500	500
Minimalna prędkość testowania	mm/min	0,001		
Maksymalna prędkość testowania	mm/min	620	410	520
Rozdzielczość TRAVEL	μm	1		
Dokładność regulacji prędkości	%	±0,05		
Ciężar bez wyposażenia	kg	1380	1590	1840
Ciężar uchwytów ¹	kg	1840	2020	2480
Kolor wykończenia		RAL 1015, RAL 5015		
Wymiary²				
Wysokość maszyny (A)	mm	2271 ²	2300 ²	2790 ²
Szerokość maszyny (B)	mm	920	920	1173
Głębokość maszyny (C)	mm	623	623	623
Szerokość maszyny (D)	mm	620	620	680
Wysokość przestrzeni testowej (E)	mm	1120	1250	1464
Wysokość z czujnikiem (F)	mm	910	980	1025
Wysokość pomiędzy uchwytami (G)	mm	500 ²	500 ²	500 ²
Wysokość jednostki hydraulicznej (A1)	mm	1070		1490
Szerokość jednostki hydraulicznej (B1)	mm	800		800
Głębokość jednostki hydraulicznej (C1)	mm	1020		1300
Warunki środowiskowe				
Temperatura robocza	°C	- 10 do 35		
Temperatura przechowywania	°C	-35 do 55		
Zakres wilgotności	%	< 90		
Poziom hałasu ³	dB	< 65		
Połączenie elektryczne				
Źródło napięcia	V	3Ph/N/PE/400/50-60Hz		
Bezpiecznik	A	16	16	25
Moc znamionowa	kVA	4	4	8,5

¹ Uchwytów hydraulicznych o zacisku bocznym

² Regulowana wysokość przestrzeni testowej max + 300 mm - model typu serii 6.xxxH.1.xx.1

³ Jeżeli HU jest zabudowany jest w osłonie od producenta. Mierzone w odległości 1 m od HA bez obciążenia

Zmiany techniczne zastrzeżone przez producenta 25.08.16

Producent:

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

