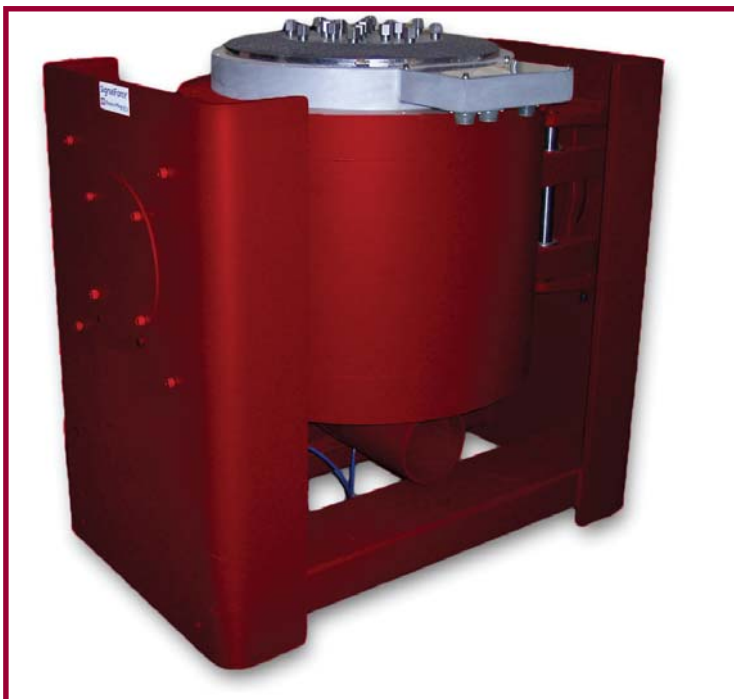




Wstrząsarki wibracyjne LE-612, LE-616, LE-624



Seria LE-6XX to rodzina elektromagnetycznych wstrząsarek wibracyjnych z maksymalną siłą ponad 26 kN. Możliwość wyboru jednego z trzech stolików oraz różnych wzmacniaczy pozwala na konfigurację w zakresie przyspieszeń od 49 do 125 g. Systemy z rodziny LE-6XX doskonale nadają się do testów wibracji sinusoidalnych oraz losowych a maksymalne przemieszczenie 51 mm umożliwia także wykonywanie badań uderowych. Dostępne są wersje do pracy tylko w osi pionowej lub przechylne do pracy pionowej i poziomej. Ponadto wstrząsarki mogą współpracować zarówno ze stołami ślizgowymi jak i komorami klimatycznymi, a dostępne różne rodzaje izolacji od podłoża zapobiegają przenoszeniu się drgań na konstrukcję budynków. Wszystkie wstrząsarki z serii LE-6XX wyposażone są w pneumatyczny system wspomaganie obciążenia, co pozwala na testowanie obiektów o masie równej 454 kg oraz system redukcji pola magnetycznego na stoliku. Do sterowania wstrząsarek dostępna jest szeroka gama **kontrolerów wibracji i uderów** firmy Data Physics.



powered by
ABACUS LITE



Wersje wykonania

- Tylko do pracy w kierunku pionowym - izolacja od podłoża przez poduszki powietrzne,
- Kołyski przechylne do pracy w kierunkach pionowym i poziomym - izolacja od podłoża:
 - Poduszki powietrzne izolujące korpus od kołyski.

Opcje wyposażenia

- **Stoły ślizgowe** do testowania w 3 osiach,
- Możliwość izolacji od podłoża do 5Hz,
- System redukcji pola magnetycznego na stoliku,
- **Głowice i płyty rozszerzające** do testowania próbek o większych rozmiarach,
- Bariery termiczne do bezpośredniego połączenia z komorami klimatycznymi.



Podstawowe dane techniczne

Wstrząsarka	LE-612	LE-616	LE-624
Wzmacniacz mocy	DSA10-40k	DSA10-40k	DSA10-40k
Maksymalna siła dla wibracji sinusoidalnych [N]	26700	26700	26700
Maksymalna siła dla wibracji losowych [N RMS]	26700	26700	26700
Maksymalna siła dla udaru ¹ [N]	66750	66750	66750
Szczytowe przyspieszenie dla pustego stolika [g]	125	90	50
Maksymalna prędkość [m/s]	1,8	1,8	1,8
Maksymalne przemieszczenie (skok) p-p [mm]	51 ³	51 ³	51 ³
Masa stolika [kg]	21,8	30,4	54,4
Średnica stolika [mm]	337	438	648
Otwory mocujące w stoliku	M10	M10	M10
Maksymalne obciążenie statyczne [kg]	454	454	454
Rezonans stolika ±5% [Hz]	2350	2100	2050
Zakres częstotliwości	5-3000	5-3000	5-3000
Wymiary ² [mm] SxGxW	1201,7 x 900 x 1190,5		
Masa korpusu wstrząsarki [kg]	2268	2268	2268
Pole magnetyczne nad stolikiem [mT]	0.5	0,5	1,0
Pobór mocy [kVA]	65	75	80

1. Dla impulsu udarowego o szerokości 3 ms

2. Wymiary mogą się nieco różnić dla różnych wersji wykonania. S - szerokość, G - głębokość, W - wysokość

3. Opcjonalnie 76 mm (3 cale)

Otwory mocujące:

- **LE-612** - 1 centralny, 8 na okręgu 152,4 mm, 8 na okręgu 304,8 mm
- **LE-616** - 1 centralny, 8 na okręgu 203,2 mm, 8 na okręgu 406,4 mm
- **LE-624** - 1 centralny, 8 na okręgu 203,2 mm, 8 na okręgu 406,4 mm, 8 na okręgu 609,6 mm



Klimatest • ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 5C • 52-204 Wrocław • klimatest@klimatest.eu

Tel. 71 354 06 80 (81, 82) • Faks: 71 354 06 92 • www.klimatest.eu

Klimatest - Biuro w Warszawie • ul. Wólczyńska 133 • 01-919 Warszawa • stan@klimatest.eu

Tel. 22 864 04 35 • Faks: 22 864 04 35 • www.klimatest.eu

Klimatest © 2013-05

Klimatest[®]
SPÓŁKA JAWNA
od 1982

v.2.2