



Wstrząsarki wibracyjne LE-812, LE-816, LE-1216, LE- 1216M, LE-1224

LE-121x, LE-81x to największe z oferowanych przez **Data Physics** wstrząsarek chłodzonych powietrzem. Dla wstrząsarek o większych siłach (do **222 kN**) stosowane jest chłodzenie wodą. Urządzenia te są stosowane do badań wibracji sinusoidalnych, losowych (random) dla średnich i dużych obiektów w przemyśle elektronicznym, samochodowym, telekomunikacji i innych.

Urządzenia charakteryzują się szerokimi możliwościami wyboru konfiguracji systemu przez wybór jednego z trzech dostępnych stolików: 337 mm, 438 mm i 637 mm i możliwości łączenia z impulsowymi wzmacniaczami mocy z serii DSA10-nnk o mocach od 50 do 80 kVA. W zależności od warunków w laboratorium i rodzajów testów wstrząsarki można wyposażyć w różne rodzaje izolacji od podłoża, zapobiegających przenoszeniu się drgań na infrastrukturę budynku.

Wstrząsarki są standardowo wyposażone w pneumatyczny system wspomaganie obciążenia oraz system redukcji pola magnetycznego na stoliku.

Wstrząsarki mogą współpracować z komorami klimatycznymi oraz ze stołami ślizgowymi do badań wibracyjnych i uderowych w 3 osiach. Ponadto do wstrząsarek dostępny jest szeroki wybór wymiennych głowic oraz płyt rozszerzających, dzięki którym możliwe jest testowanie przedmiotów o większych gabarytach. Do sterowania wstrząsarek dostępna jest szeroka gama [kontrolerów wibracji i uderów](#) firmy Data Physics.

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 przez poduszki powietrzne izolujące korpus od kołyski.

Opcje wyposażenia

- [Stoły ślizgowe](#) do testowania w 3 osiach,
- Możliwość izolacji od podłoża do < 5Hz,
- [Głowice i płyty rozszerzające](#) do testowania próbek o większych rozmiarach,
- Bariery termiczne do bezpośredniego połączenia z komorami klimatycznymi.

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



Podstawowe dane techniczne

Wstrząsarka	LE-812	LE-816	LE-1216M	LE-1216	LE-1224
Wzmocniacz mocy	DSA10-50K	DSA10-50K	DSA10-70K	DSA10-80K	DSA10-80K
Maksymalna siła dla wibracji sinusoidalnych [N]	35600	35600	48900	53400	53400
Maksymalna siła dla wibracji losowych [N RMS]	31100	31100	48900	53400	44500
Maksymalna siła dla uderu ¹ [N]	89000	89000	122250	133500	133500
Szczytowe przyśpieszenie dla pustego stolika [g]	126	80	91	100	65
Maksymalna prędkość [m/s]	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Maksymalne przemieszczenie* (skok) p-p [mm]	51	51	51	51	51
Masa stolika [kg]	28,6	44,9	54,4	54,4	83,5
Średnica stolika [mm]	337	438	438	438	648
Otwory mocujące w stoliku	M10	M10	M10	M10	M10
Maksymalne obciążenie statyczne [kg]	454	454	680	680	680
Rezonans stolika ±5% [Hz]	2350	2100	2150	2150	2250
Zakres częstotliwości	5-3000	5-3000	5-3000	5-3000	5-3000
Wymiary ² [mm] SxGxW	1201,7 x 850 x 1190,5		1444,8 x 993,7 x 1122,8		
Masa korpusu wstrząsarki [kg]	2950	2950	3175	3175	3175
Pole magnetyczne nad stolikiem [mT]	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Pobór mocy [kVA]	65	65	95	105	105

1. Dla impulsu uderowego o szerokości 3 ms

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

* Opcjonalnie 76 mm p-p

Otwory mocujące:

- **LE-812** - 1 centralny, 8 na okręgu 152,4 mm, 8 na okręgu 308,4 mm
- **LE-816** - 1 centralny, 8 na okręgu 203,2 mm, 8 na okręgu 406,4 mm
- **LE-1216** - 8 na okręgu 203,2 mm, 8 na okręgu 406,4 mm
- **LE-1224** - 8 na okręgu 203,2 mm, 8 na okręgu 406,4 mm, 8 na okręgu 609,6 mm

1984 - 2009

25 YEARS
of
Test & Measurement
INNOVATION
v.2.2

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