



Wstrząsarki wibracyjne – modele V617, V1322, V1333

Doskonale do zastosowań w badaniach wibracji sinusoidalnych, random oraz uderów. Szeroki wybór konfiguracji systemu – wersje do pracy tylko w osi pionowej lub przechylne do pracy pionowej i poziomej pozwala na dokładne dopasowanie systemu zgodnie z wymaganiami testów. Wstrząsarki posiadają możliwość połączenia ze stołem ślizgowym (zdjęcie obok), różne rodzaje izolacji od podłoża gwarantujące przeprowadzanie badań bez wpływu na konstrukcję budynku, w którym będzie ona zainstalowana oraz możliwość połączenia z komorami klimatycznymi.

Opcje wyposażenia

- Możliwość izolacji od podłoża do <5 Hz, różne konfiguracje do pracy w jednej i trzech osiach,
- Możliwość połączenia ze stołem ślizgowym,
- System redukcji pola magnetycznego na stoliku,
- Głowice rozszerzające dla obiektów o dużych rozmiarach,
- Bariery termiczne do bezpośredniego połączenia z komorami klimatycznymi,
- Uniwersalne sterowniki wibracji i uderów firmy Data Physics.

Podstawowe dane techniczne

Parametr	V617		V1322		V1333	
	DSA5-5k	DSA5-10k	DSA5-10k	DSA5-15k	DSA5-10k	DSA5-15k
Wzmacniacz mocy						
Średnica stolika, [mm]	174,5	174,5	229	229	335	335
Szczytowa siła wibracji sinusoidalnych, [N]	5150	6665	9100	10930	9100	10930
Maksymalna siła RMS dla wibracji random, [N] (zgodnie z normą ISO 5334)	4600	5000	7300	10000	7300	10000
Maksymalna siła dla uderu 3 ms [N]	15450	19950	27300	32790	27300	32790
Pierwszy rezonans stolika ±5% , [Hz]	2200	2200	2400	2400	2700	2700
Użyteczny zakres częstotliwości, [Hz]	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Szczytowe przyspieszenie (pusty stolik), [g]	77	100	76	91	72	86
Prędkość maksymalna, [m/s]	1,94	1,94	2,20	2,20	2,20	2,20
Maksymalne przemieszczenie p-p, [mm]	51	51	51	51	51	51
Otwory mocujące w stoliku	M8	M8	M10	M10	M10	M10
Masa stolika (elementu ruchomego), [kg]	6,8	6,8	12,2	12,2	12,9	12,9
Maksymalne obciążenie stolika, [kg]	90	90	160	160	160	160
Waga (wstrząsarka bez wzmacniacza mocy), [kg]	629	629	1029	1029	1029	1029
Pobór mocy, [kVA]	8,8	11,4	18	19,7	18	19,7