

## Kalibrator Drgań Mechanicznych typ WDS-2



Kalibrator Drgań Mechanicznych typ WDS-2 służy do sprawdzania i wzorcowania przyrządów do pomiaru drgań o oddziaływaniu ogólnym zgodnie z normą PN-EN ISO 8041-1:2017-07.

Kalibrator wytwarza drgania o wartości skutecznej przyspieszenia  $1 \text{ m/s}^2$  i częstotliwości  $15,92 \text{ Hz}$  (wartość nominalna  $16 \text{ Hz}$ ).

System generujący drgania o częstotliwości  $16 \text{ Hz}$  zawiera:

- wewnętrzny generator sygnałów sinusoidalnych;
- wzmacniacz mocy;
- regulator wytwarzanego przyspieszenia drgań mechanicznych.

Układ jest zasilany z akumulatora wewnętrznego lub z zasilacza sieciowego.

Kalibrator umożliwia wzorcowanie trójosiowych przetworników siedziskowych w trzech osiach (X,Y i Z) bez potrzeby demontażu gumowej osłony przetwornika.

Wyposażenie:

- metalowy talerz do mocowania badanego przetwornika siedziskowego;
- wspornik do mocowania przetwornika w osiach X i Y;
- komplet gumowych naciągów do mocowania przetwornika siedziskowego;
- zasilacz sieciowy;
- poziomica;
- wkrętak;
- karta gwarancyjna;
- instrukcja obsługi;
- deklaracja zgodności;
- walizka transportowa.

## Dane techniczne

	<b>Źródło drgań 16 Hz / 1 m/s<sup>2</sup></b>
Wartość skuteczna przyspieszenia w warunkach odniesienia	1 m/s <sup>2</sup> ± 3%
Częstotliwość drgań	16 Hz ± 0,2%
Zniekształcenia nieliniowe wytwarzanego sygnału sinusoidalnego dla obciążenia nominalnego	< 5%
Zakres masy obciążającej	od 400 g do 700 g
Nominalna masa obciążająca	600 g
Średnica talerza do mocowania przetwornika siedziskowego	standardowo 240 mm - istnieje możliwość zamówienia talerza o innej średnicy
Czas wygrzewania wstępnego	< 15 s
Warunki pracy: <ul style="list-style-type: none"><li>zakres temperatury</li><li>wilgotność względna</li></ul>	od 0°C do 40°C od 10% do 90% (bez kondensacji)
Zasilanie: <ul style="list-style-type: none"><li>rodzaj zasilania</li><li>sposób i czas ładowania</li></ul>	z akumulatora wewnętrznego 12 V/ 0,8 Ah zasilacz sieciowy, do 4 godzin
Wymiary (bez wyposażenia dodatkowego)	(320 × 230 × 80) mm
Masa	4,7 kg z akumulatorem
Zgodność	PN-EN ISO 8041-1:2017-07 „Drgania mechaniczne działające na człowieka. Mierniki”

Zastrzegamy sobie prawo do zmian specyfikacji technicznej