

Źródło Akustycznych Sygnałów Ultradźwiękowych typ UF-1



Źródło Akustycznych Sygnałów Ultradźwiękowych typ UF-1 wytwarza sygnały akustyczne niezbędne do sprawdzania mikrofonów pomiarowych i osłon mikrofonowych metodą akustyczną w warunkach pola swobodnego.

Źródło UF-1 umożliwia ponadto sprawdzanie metodą akustyczną charakterystyk częstotliwościowych akustycznych przyrządów pomiarowych wyposażonych w filtry pasmowoprzepustowe tercjowe i oktawowe, w zakresie częstotliwości ultradźwięków.

Urządzenie pracuje w paśmie częstotliwości od 10 kHz do 40 kHz i jest wyposażone w wewnętrzny generator sygnałów sinusoidalnych o przełączanej częstotliwości sygnału, wzmacniacz mocy oraz wysokoczęstotliwościowy przetwornik akustyczny.

Akustyczny filtr górnoprzepustowy w postaci tuby wykładniczej dopasowuje impedancję promieniowania przetwornika do impedancji akustycznej ośrodka.

Dane techniczne

Zakres częstotliwości wytwarzanych sygnałów:	<i>od 10 kHz do 40 kHz</i>
Częstotliwości pomiarowe:	<i>10 kHz, 12,5 kHz, 16 kHz, 20 kHz, 25 kHz, 31,5 kHz, 40 kHz</i>
Poziom ciśnienia akustycznego po umieszczeniu mikrofonu w elastycznym statywie do pozycjonowania mikrofonu:	<i>min. 96 dB</i>
Poziom ciśnienia akustycznego na osi źródła w odległości 0,5 m:	<i>min. 92 dB</i>
Współczynnik zniekształceń nieliniowych sygnału akustycznego:	<i>< 2%</i>
Wymiary:	<i>(185×180×175) mm</i>
Masa:	<i>1,1 kg - bez systemu wsporczo mikrofonu</i>

Zastrzegamy sobie prawo do zmian specyfikacji technicznej