

Infradźwiękowa Komora Akustyczna typ PF-12

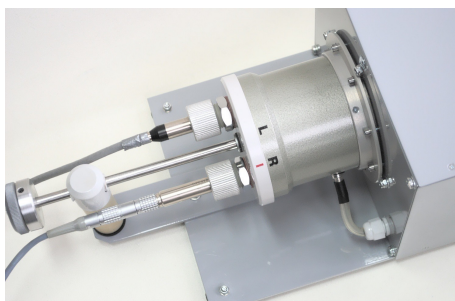


Infradźwiękowa Komora Akustyczna typ PF-12 jest źródłem ciśnienia akustycznego o częstotliwości infradźwiękowej do pomiarów w warunkach laboratoryjnych.

Po dołączeniu zewnętrznego generatora sygnałów pomiarowych do komory i zastosowaniu drugiego toru mikrofonowego (tor odniesienia) przeprowadza się pomiary metodą porównawczą.

Komora Akustyczna jest przeznaczona do:

- sprawdzania mierników poziomu dźwięku w zakresie niskich częstotliwości;
- sprawdzania mikrofonów pomiarowych pod kątem przenoszenia częstotliwości w zakresie infradźwięków;
- wyznaczania skuteczności mikrofonów pomiarowych klasy LS2 i WS2 metodą porównania jednoczesnego.



Komora Akustyczna współpracuje z zewnętrznym generatorem sygnałów sinusoidalnych. Wytwarzane wewnątrz komory ciśnieniowej niskoczęstotliwościowe sinusoidalne pole akustyczne działa z jednakową amplitudą ciśnienia i jednakową fazą na dołączone do komory dwa mikrofony pomiarowe: mikrofon badany i mikrofon wzorcowy (wzorzec odniesienia).

Wyposażenie

- zasilacz sieciowy;
- instrukcja obsługi;
- karta gwarancyjna;
- torba transportowa.

Dane techniczne

Poziom ciśnienia akustycznego (ograniczenie: THD < 3 %) w warunkach odniesienia:	do 120 dB
Współczynnik zniekształceń nieliniowych sygnału przy poziomie ciśnienia akustycznego 114 dB w warunkach odniesienia:	< 2 %
Zakres częstotliwości pomiarowych:	od 0,3 Hz do 160 Hz
Tłumienie przełącznika poziomego sygnału:	0 dB i 20 dB
Zakres płynnej regulacji poziomego sygnału:	> 40 dB
Średnica zewnętrzna osłony mikrofonów półcalowych:	13,2 mm
Objętość komory ciśnieniowej:	460 cm ³
Czas trwania stanu nieustalonego ciśnienia statycznego po zamknięciu komory ciśnieniowej:	do 20 s
Warunki odniesienia:	
• ciśnienie atmosferyczne	101,325 kPa
• temperatura	23°C
• wilgotność względna powietrza	50 %
• częstotliwość odniesienia sygnału	10 Hz
Czas wygrzewania po włączeniu zasilania:	10 minut
Zasilanie z zasilacza zewnętrznego 230V/50 Hz:	+/- 18 V, pobór mocy 10 VA
Wymiary:	(400×200×190) mm
Masa:	4 kg

Zastrzegamy sobie prawo do zmian specyfikacji technicznej