

Kalibrator Infradźwiękowy typ IFC-2



Kalibrator Infradźwiękowy typ IFC-2:

- służy do sprawdzania akustycznych przyrządów pomiarowych dostosowanych do pomiarów w zakresie częstotliwości infradźwięków;
- umożliwia wzorcowanie przyrządów pomiarowych w miejscu ich użytkowania, zwłaszcza w warunkach terenowych;
- jest urządzeniem przenośnym, zasilanym z baterii.

Kalibrator IFC-2 po połączeniu z mikrofonem sprawdzanego przyrządu wytwarza w komorze ciśnieniowej – za pomocą wewnętrznego pobudnika akustycznego – niskoczęstotliwościowe ciśnienie akustyczne o poziomie 94 dB wartości skutecznej (tj. 1 paskal ciśnienia akustycznego) i częstotliwości 2 Hz lub 20 Hz.

Zastosowanie sinusoidalnego odniesienia z wyjścia elektrycznego kalibratora typ IFC-2 umożliwia sprawdzenie charakterystyki fazowej mikrofonu pomiarowego.



W skład zestawu kalibratora wchodzi:

- Kalibrator Infradźwiękowy typ IFC-2;
- instrukcja obsługi;
- karta gwarancyjna;
- torba transportowa.

Jako wyposażenie dodatkowe do kalibratora IFC-2 oferujemy opcjonalnie adapter mikrofonowy IFC-2A2 umożliwiający jednoczesną kalibrację 4 torów mikrofonowych (widoczny na zdjęciu obok).

Dane techniczne

Poziom ciśnienia akustycznego w warunkach odniesienia:	94 dB $\pm$ 0,5 dB
Częstotliwość sygnału akustycznego:	2 Hz lub 20 Hz
Dokładność częstotliwości sygnału:	$\pm$ 0,5%
Zniekształcenie nieliniowe:	< 3%
Średnica współpracującego mikrofonu:	½ cala
Napięcie sinusoidalnego sygnału odniesienia:	1 V _{RMS}
Warunki odniesienia:	
• ciśnienie otoczenia:	101,325 kPa
• temperatura:	23°C
• wilgotność względna:	50 %
Zasilanie:	2 baterie alkaliczne 6LR61
Warunki pracy:	
• zakres temperatury:	od 10°C do 50°C
• zakres ciśnienia atmosferycznego:	od 92 kPa do 104 kPa (wpływ ciśnienia atm. $k_p = 0,008$ dB/hPa)
• zakres wilgotności względnej powietrza:	od 20% do 80%
Wymiary:	(130×115×85) mm
Masa:	0,9 kg z bateriami

Zastrzegamy sobie prawo do zmian specyfikacji technicznej