

Lokalizator Akustyczny typ AL-2



Lokalizator Akustyczny typ AL-2 jest urządzeniem przeznaczonym do badań akustycznych w budownictwie – w szczególności gdy występuje przenoszenie boczne dźwięków, powodujące obniżenie izolacyjności akustycznej między lokalami mieszkalnymi.

Przenoszenie boczne w dźwięków w budynkach powodowane jest obecnością niezamierzonych szczelin w konstrukcji oraz otworów technologicznych, montażowych i instalacyjnych. Ponadto następuje przenoszenie dźwięków poprzez kanały wentylacyjnych, przestrzenie pod podłogami systemowymi i nad sufitami podwieszonymi, a także w obszarach połączeń płyt stropowych i przegród pionowych z konstrukcją przeszklonych ścian elewacyjnych (strefy bezpieczeństwa pożarowego).

Lokalizator Akustyczny typ AL-2, ze względu na małe wymiary i łatwość użycia, może być stosowany w trudno dostępnych miejscach – pod podłogą systemową, nad sufitem podwieszanym, w kanałach wentylacyjnych itd. Poprzez porównanie z izolacyjnością ściany pełnej – pozwala na wykrycie miejsc o obniżonej izolacyjności akustycznej i ustalenie istotnych dróg przenoszenia bocznego dźwięków powietrznych w budynkach. Ponadto może być stosowany do oceny porównawczej innych elementów odpowiedzialnych za przenoszenie dźwięków powietrznych do wnętrza pomieszczeń w budynkach, a mianowicie: systemów uszczelniania drzwi, okien, nawietrzaków itp.

Dane techniczne

Częstotliwość sygnału sinusoidalnego:	1 kHz i 16 kHz z generatora wewnętrznego
Sygnały szumowe wąskopasmowe:	do 30 kHz z generatora zewnętrznego (powyżej 1 kHz)
Czułość wejścia sygnału zewnętrznego:	0,5 V _{RMS}
Poziom ciśnienia akustycznego:	min. 96 dB w odległości 1 m
Kąt bryłowy sygnału sinusoidalnego:	max. ± 50° dla częstotliwości 1 kHz max. ± 10° dla częstotliwości 16 kHz
Zasilanie:	16 V (2 baterie alkaliczne typ 6F22)
Wymiary:	Φ 80 x 150
Masa:	0,8 kg

Zastrzegamy sobie prawo do zmian specyfikacji technicznej