

Obrotowe Ramię Mikrofonowe typ RM-10



Obrotowe Ramię Mikrofonowe typ RM-10 jest przeznaczone do stosowania podczas pomiarów izolacyjności akustycznej przegród w budynkach – zwłaszcza przy pomiarach wg normy PN-EN ISO 16283-1:2014-05 *Akustyka. Pomiary terenowe izolacyjności akustycznej i izolacyjności elementów budowlanych. Część 1: Izolacyjność od dźwięków powietrznych*.

RM-10 znajduje również zastosowanie przy pomiarach mocy źródeł akustycznych oraz przy atestacji akustycznych komór pomiarowych. Podczas pomiarów izolacyjności akustycznej przegród budowlanych ramię obrotowe pozwala na znaczne skrócenie czasu przy operacjach uśredniania parametrów pola akustycznego po stronie nadawczej i odbiorczej. Umożliwia zredukowanie dużej liczby stałych punktów pomiarowych oraz liczby pozycji źródła dźwięku, wymaganych przez znormalizowane metodyki pomiarowe. Przy stosowaniu ruchomego ramienia i wielogłośnikowego źródła dźwięku liczba pomiarów może być zmniejszona.

Metoda uśredniania przestrzennego ciśnienia akustycznego, przeprowadzana z ruchomym ramieniem i pomiarze równoważnego poziomu dźwięku, jest bardziej dokładna od pomiarów przy ustalonych pozycjach mikrofonu pomiarowego.

W skład zestawu RM-10 wchodzi:

- głowica napędu Obrotowego Ramienia Mikrofonowego;
- dwa ramiona mocujące;
- statyw do mocowania głowicy napędu;
- podstawa do mocowania miernika na statywie;
- opakowanie transportowe;
- pilot zdalnego sterowania (opcjonalnie).

Dane techniczne

Promień obrotu	> 0,7 m (zgodnie z normą)
Obciążenie jednostronnie (mikrofon z przedwzmacniaczem lub miernik poziomu dźwięku)	max. 1 kg
Obciążniki do równoważenia masy obrotowej	0,6 kg i 0,3 kg
Rodzaje ruchu ramienia	• obrotowy jednostronny; czas jednego obrotu 30 s; • obrotowo-zwrotny w zakresie kąta obrotu: $\pm 45^\circ$, $\pm 90^\circ$, $\pm 135^\circ$ lub $\pm 180^\circ$
Zakres kąta ustawiania płaszczyzny ruchu ramienia	od 10° do 80° (od kierunku pionowego)
Sposób włączania/wyłączania ruchu ramienia obrotowego	ręczne, lub zdalne za pomocą pilota (zasięg 100 m)
Zasilanie	sieciowe 230 V / 50 Hz
Poziom dźwięku A hałasu układu napędowego	< 26 dB
Zakres temperatury pracy	od 0°C do 55°C
Maksymalne wymiary (bez domontowanych ramion)	700 mm x 210 mm x 180 mm
Masa (ze statywem i obciążnikami)	4,5 kg

Zastrzegamy sobie prawo do zmian specyfikacji technicznej