

Cyfrowy analizator dźwięku DSA-50

Przyrząd spełnia wymagania normy PN-EN 61672 dla I klasy dokładności.



Dane techniczne

- Mikrofon pojemnościowy: ½" WK-21.
- Zakres pomiarowy: 20-135dB(A).
- Zakres dynamiczny:
 - 80dB (tryb miernika poziomu dźwięku)
 - 70dB (tryb analizatora okt. i 1/3 okt.).
- Charakterystyki korekcyjne: A, C, Z.
- Charakterystyki dynamiczne: SLOW, FAST, IMPULS.
- Wyświetlacz: LCD 128x64.
- Interfejs: USB 1.1.
- Wyjście: AC.
- Zasilanie: akumulator wewnętrzny lub zasilacz.
- Wymiary bez mikrofonu: 237 x 84 x 40 mm.
- Masa: 600g.

Funkcje przyrządu

- Trzy tryby pracy: **miernik poziomu dźwięku**, **analizator oktaowy** i **analizator 1/3 oktaowy**.
- Miernik poziomu dźwięku – możliwy jest jednoczesny pomiar na dwóch charakterystykach korekcyjnych (wybranych z trzech dostępnych): L_{eq} , L (SPL), L_{mx} , L_{mn} , L_{Pk} (PEAK), L_{MPK} ; dodatkowo, przy wybranej charakterystyce A, pomiar: L_{AE} (SEL), $L_{EX,T}$.
- Analizator oktaowy – jednoczesny pomiar L (SPL) dla stałych czasowych SLOW i FAST oraz L_{eq} w pasmach oktaowych, a także wartości L_{ASmx} , L_{Aeq} , L_{CMPK} .
- Analizator 1/3 oktaowy – jednoczesny pomiar L (SPL) oraz L_{eq} w pasmach 1/3 oktaowych.
- Możliwość zapamiętania **40** końcowych wyników pomiarów.
- Funkcja monitorowania hałasu (historia pomiaru), zapis do pamięci programowany co 1s, 5s, 10s, 15s, 30s i 60s, w każdym trybie pracy.
- Graficzny wskaźnik wartości chwilowej.
- Programowanie czasu pomiaru do **100** godzin (co **1s**).
- Programowanie czasu narażenia na hałas z rozdzielczością **1min** (do obliczeń $L_{EX,T}$).
- Zegar czasu rzeczywistego.

Wyposażenie dodatkowe

- Kalibrator akustyczny I klasy **KA-50** (94dB, 1kHz).
- Osłona przeciwwietrzna mikrofonu.
- Przedłużacz mikrofonowy.
- Statywy (mikrofonu, przyrządu).
- Program komputerowy DSA50 – Monitor.