

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/sonometr-fnirsi-fdm01-p-75326.html>



Sonometr FNIRSI FDM01

Cena	89,00 zł
Numer katalogowy	53787-uniw
Kod producenta	FDM01

Opis produktu

Miernik decybeli FNIRSI FDM01 sonometr

FNIRSI FDM01 to kompaktowy miernik decybeli, który łączy funkcję pomiaru hałasu w zakresie 30-130 dB z jednoczesnym monitorowaniem temperatury i wilgotności. Urządzenie wyposażono w czuły mikrofon pojemnościowy, kolorowy wyświetlacz VA 2,3" z podświetleniem oraz akumulator litowy (600 mAh) ładowany przez USB-C. Dzięki szybkiemu czasowi reakcji, trybom pomiaru MIN/AVG/MAX, alarmowi świetlnemu oraz dwóm trybom detekcji (FAST/SLOW) FDM01 FNIRSI sprawdzi się w biurze, na budowie, w transporcie, salach produkcyjnych, a także w przestrzeniach publicznych.

Precyzyjny mikrofon pomiarowy

Zastosowany mikrofon pojemnościowy 6 mm charakteryzuje się wysoką czułością oraz szybkim czasem reakcji. Wykorzystanie niklowanej stali, trójwarstwowej struktury przewodzącej i silikonowych uszczelek pozwala skutecznie izolować zakłócenia i zapewnia wiarygodne wyniki nawet przy nagłych skokach głośności. Miernik decybeli FNIRSI FDM01 umożliwia wybór między szybkim (1 s) a wolnym (1,25 s) trybem pomiaru. Dzięki temu możesz dobrać sposób rejestrowania danych do dynamicznie zmieniających się warunków lub uzyskać bardziej stabilny wynik w przypadku stałych źródeł hałasu.

Pomiar w trybie A-weighting

Urządzenie korzysta z charakterystyki ważenia A, która odpowiada czułości ludzkiego ucha na różne częstotliwości. Pomiar odbywa się w zakresie 31,5 Hz – 8,5 kHz, co pozwala wiarygodnie ocenić poziom hałasu środowiskowego zgodnie z normami.

Alarm świetlny i blokada wartości

Model FDM01 sygnalizuje przekroczenie ustawionego progu dźwięku poprzez czerwoną diodę alarmową. Możliwe jest też wyświetlanie tylko wartości minimalnej, średniej lub maksymalnej, co ułatwia dokumentowanie wyników. Funkcja „HOLD” pozwala zatrzymać aktualny odczyt na ekranie.

Czytelny ekran i trwała obudowa

Wyświetlacz VA o przekątnej 2,3 cala czytelnie prezentuje wszystkie dane nawet w jasnym otoczeniu. Obudowa z tworzywa ABS oraz przyciski silikonowe zwiększają trwałość urządzenia w warunkach terenowych i przemysłowych. Konstrukcja z miękką osłoną przeciwwietrzną redukuje wpływ zakłóceń z otoczenia na pomiar. Akumulator litowy o pojemności 600 mAh eliminuje potrzebę stosowania baterii. Urządzenie ładowane jest przez port USB-C, co upraszcza eksploatację i zmniejsza koszty użytkowania.

W zestawie:

- Miernik decybeli FNIRSI FDM01
- Kabel do ładowania

Producent	FNIRSI
Model	FDM01
Dokładność	±1,5 dB (na podstawie źródła dźwięku NV 94 dB @ 1 kHz)
Zakres częstotliwości	31,5 Hz – 8,5 kHz
Zakres dynamiczny	3,50 dB
Zakres pomiarowy	30–130 dB
Charakterystyka ważenia częstotliwości	Krzywa A
Wyświetlacz cyfrowy	4 cyfry, rozdzielczość 0,1 dB, częstotliwość odczytu 2 razy/sek.
Skala dynamiczna (wyświetlacz)	1 działka = 2 dB, częstotliwość odczytu 2 razy/sek.
Zakres skali dynamicznej	30–130 dB
Wskazanie przeciążenia	Symbol „OVER” lub „UNDER”
Charakterystyki dynamiczne	FAST (szybki), SLOW (wolny)
Mikrofon	Mikrofon pojemnościowy 6 mm
Zatrzymanie maksymalnej wartości	MAX
Akumulator	600 mAh / 3,7 V (akumulator litowy)
Temperatura robocza i wilgotność	0°C – 40°C, 10% – 80% RH
Temperatura przechowywania i wilgotność	-10°C – 60°C, 10% – 70% RH