

Link do produktu: <http://cyfrowe24.com/decybelomierz-datalogger-z-usb-st-8852-p-92.html>



DECYBELOMIERZ DATALOGGER Z USB ST-8852

Cena brutto	720,00 zł
Cena netto	585,37 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ST-8852
Kod producenta	ST-8852
Producent	STANDARD INSTRUMENTS CO. LTD

Opis produktu

DECYBELOMIERZ - SONOMETR (DATALOGGER) Z INTERFEJSEM USB ST-8852

Profesjonalny, cyfrowy miernik poziomu natężenia dźwięku, o dwu charakterystykach korekcji A i C. Spełnia wymagania normy IEC 61672-1 klasa 2.

Filtr A stosowany jest przy pomiarach poziomu hałasu otoczenia (odpowiednik czułości ludzkiego ucha). Filtr C o charakterystyce płaskiej, wykorzystywany jest do pomiaru poziomu hałasu wytwarzanego przez urządzenia mechaniczne. Miernik ten umożliwia rejestrację od 32 600 rekordów pomiarowych w pamięci urządzenia (datalogger). Dane te mogą być odczytane po podłączeniu sonometru do komputerem PC po wcześniejszym zainstalowaniu oprogramowania dostarczonego standardowo z przyrządem. Program umożliwia nie tylko sczytywanie danych z pamięci urządzenia, ale również obserwację i archiwizację danych pomiarowych bezpośrednio na komputerze w czasie rzeczywistym. Sonometr posiada port kalibracyjny oraz złącze analogowe AC/DC do podłączenia urządzeń zewnętrznych np. oscyloskopu.

Przystosowany jest do zamontowania na statywie.

Duży podświetlany wyświetlacz LCD (4 cyfry)

Szeroki zakres pomiarowy 30 - 130dB

Filtry korekcyjne A i C

Dwa tryby pomiarowe: szybki i wolny

Wysoka dokładność pomiarów na poziomie $\pm 1,4$ dB

Rozdzielczość 0,1dB

Sygnalizacja przekroczenia niskiego i wysokiego zakresu pomiarowego

Funkcja Hold - automatyczne zatrzymanie pomiaru

Funkcja MAX/MIN - pomiar wartości max/min

Funkcja DATALOGGER - rejestrator 32 600 danych pomiarowych

z częstotliwością od 1 do 59s

Norma IEC61672-1 klasa 2

Współpraca z komputerem PC

Wyjście analogowe AC/DC do podłączenia urządzeń zewnętrznych

Wejście do podłączenia zasilania zewnętrznego 9V

Wbudowany port do kalibracji

Przystosowany do zamontowanie na statywie

POMIAR:

Zakres pomiarowy: Lo: 30 ~ 80 dB , Med: 50 ~100 dB,

Hi: 80 ~ 130 dB, Auto: 30 ~130 dB

Zakres częstotliwości: 31,5 Hz ~ 8 KHZ

Dokładność pomiaru: $\pm 1,4$ dB

rozdzielczość: 0,1 dB

Filtry korekcyjne: A oraz C

Aktualizacja wyświetlacza: 2 razy na sekundę

Czasy pomiarów: FAST - 125 ms / SLOW - 1s

Zakres dynamiki: 50 dB

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA:

Warunki pracy: 0 ~ +40 °C, 10 - 90 % RH bez kondensacji

Warunki składowania: -10 ~ +60 °C, bez baterii,

10 - 75% RH bez kondensacji

Kompatybilność elektromagnetyczna: znak CE

ZASILANIE

Bateria 9V

Zasilacz sieciowy 240V, 50HZ / 9.0VDC 0.5A

Samoczynny wyłącznik zasilania po 15min. bezczynności

PARAMETRY MECHANICZNE:

Wyświetlacz: LCD (4 cyfry) z bargrafem, podświetlany

Odświeżanie wyświetlacza: 2 razy na sekundę

Typ mikrofonu: Mikrofon elektronowy pojemnościowy ½"

Przekroczenie zakresu pomiarowego:

OVER - sygnalizacja przekroczenia górnej wartości pomiarowej

UNDER - sygnalizacja przekroczenia dolnej wartości pomiarowej

Parametry wyjściowe: AC/DC AC:1Vrms DC: 10mV/dB

Gniazdo 9V DC do podłączenia zasilacza sieciowego

Złącze USB do połączenia z komputerem klasy PC

Wyjście analogowe AC/DC do podłączenia urządzeń zewnętrznych

Kalibrowanie: 94dB /1kHz (fala sinusoidalna)

Wymiary zewnętrzne przyrządu: 278 x 76 x 50 mm

Waga: 50 g

Wyposażenie: 9V bateria, walizka, przewód USB, zasilacz sieciowy, statyw,

oprogramowanie instrukcja obsługi

FUNKCJE DODATKOWE:

Datalogger możliwość zapisu do 32 600 rekordów w pamięci urządzenia

HOLD zatrzymanie bieżących wskazań

MAX/MIN Hold odczyt wartości max/min