

Miernik poziomu głośności UT352



UNI-T

Marka:

Uni-t

Producent:

LECHPOL ELECTRONICS

LESZEK Spółka

komandytowa

Kod produktu:

MIE0129

Kod EAN:

5901436741350

Opis



Miernik poziomu głośności Uni-T UT352

Uni-T UT352 to precyzyjny miernik poziomu głośności zaprojektowany do pomiaru hałasu w szerokim zakresie zastosowań, takich jak akustyka, ochrona zdrowia i bezpieczeństwo pracy. Dzięki wysokiej czułości i dokładności, UT352 jest idealnym narzędziem do monitorowania poziomu hałasu w różnych środowiskach.





Precyzyjny pomiar poziomu głośności

UT352 umożliwia pomiar poziomu głośności w zakresie od 30 do 130 dB z dokładnością $\pm 1,5$ dB i rozdzielczością 0,1 dB, co zapewnia niezawodne i dokładne wyniki. Urządzenie obsługuje dwa tryby częstotliwości próbkowania: FAST (8/s) dla szybkich zmian poziomu dźwięku oraz SLOW (1/s) dla stabilniejszych odczytów, co umożliwia elastyczne dostosowanie pomiaru do warunków otoczenia. Pasmo przenoszenia mieści się w zakresie od 31,5 Hz do 8 kHz, a użytkownik ma możliwość wyboru zmiany pasma między charakterystykami A i C.

Funkcje użytkowe i wygoda obsługi

UT352 wyposażony jest w szereg funkcji ułatwiających pracę, takich jak zamrożenie ostatniego wskazania, zapis wartości MAX/MIN oraz powiadomienie o przekroczeniu zakresu, co zwiększa wygodę i dokładność pomiarów. Urządzenie posiada analogowy bargraf, który prezentuje poziom dźwięku w czasie rzeczywistym, oraz podświetlany wyświetlacz LCD o rozmiarze 53 x 41 mm, co ułatwia odczyty w różnych warunkach oświetleniowych.



Solidna konstrukcja i dodatkowe funkcje

Miernik UT352 jest wyposażony w mikrofon pojemnościowy 1/2", co zapewnia wysoką precyzję pomiarów. Urządzenie posiada wyjścia AC (ok. 0,707 V przy impedancji 600 Ω) i DC (ok. 10 mV/dB przy impedancji 100 Ω), co umożliwia podłączenie do zewnętrznych systemów rejestracji lub analizy danych. Zasilany czterema bateriami 1,5 V (LR6), UT352 jest przenośny i wygodny w użytkowaniu, a wskaźnik niskiego poziomu baterii oraz funkcja automatycznego wyłączenia zwiększają jego efektywność.

Zastosowania środowiskowe

UT352 został zaprojektowany do użytku wewnątrz pomieszczeń i może być stosowany na wysokości do 2000 m n.p.m. Urządzenie wytrzyma upuszczenie z wysokości 1 m, co zapewnia jego trwałość w codziennym użytkowaniu. Miernik spełnia standardy bezpieczeństwa EN61326-1 i posiada stopień ochrony środowiska 2, co gwarantuje jego niezawodność w różnorodnych warunkach.



Opis techniczny

POMIAR POZIOMU GŁOŚNOŚCI

Zakres: 30 ~ 130 dB $\pm 1,5$ dB

Rozdzielczość: 0,1 dB

Częstotliwość próbkowania

- FAST (wysoka): 8/s
- SLOW (niska): 1/s

Pasma: 31,5 Hz ~ 8 kHz
Zmiana pasma: A/C

DODATKOWE FUNKCJE

Zamrożenie ostatniego wskazania
Automatyczne wyłączenie
Wskaźnik niskiego poziomu baterii
Wartość MAX/MIN
Powiadomienie o przekroczeniu zakresu
Analogowy bargraf: 30 ~ 130 dB
Podświetlany wyświetlacz LCD
Pamięć: 63 odczyty
Maksymalny odczyt: 9999

CECHY OGÓLNE

Wyjście AC: ok. 0,707 V przy impedancji obciążenia 600 Ohm
Wyjście DC: ok. 10 mV/dB przy impedancji obciążenia 100 Ohm
Mikrofon: 1/2", pojemnościowy
Zasilanie: 4x bateria 1,5 V (LR6)
Rozmiar wyświetlacza: 53 x 41 mm
Wymiary: 273 x 70 x 39 mm
Waga: 330 g
Akcesoria: Baterie, wiatrochron (gąbka)

ŚRODOWISKOWE

Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń
Wysokość n.p.m. pracy: 2000 m
Odporność na upuszczenie: wytrzymuje upuszczenie z wysokości 1 m
Standard bezpieczeństwa: EN61326-1
Stopień ochrony środowiska: 2
Temperatura i wilgotność względna pracy:

- 0°C ~ 30°C (= < 80% wilgotności względnej)
- 30°C ~ 40°C (= < 80% wilgotności względnej)
- 40°C ~ 50°C (= < 45% wilgotności względnej)

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W001G001-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.59 Kg	0.697 Kg	9.5 cm x 37.5 cm x 8 cm
kart.	30 szt.	21 Kg	21.75 Kg	67 cm x 41.5 cm x 31 cm