

Miernik poziomu głośności Uni-T UT353



UNI-T®

Marka:

Uni-t

Producent:

LECHPOL ELECTRONICS

LESZEK Spółka

komandytowa

Kod produktu:

MIE0286

Kod EAN:

5901890028417

Opis



Miernik poziomu głośności Uni-T UT353

Uni-T UT353 to kompaktowy i precyzyjny miernik poziomu głośności, który doskonale sprawdzi się w pomiarach hałasu w różnych środowiskach. Dzięki zaawansowanym funkcjom i łatwej obsłudze, UT353 jest idealnym narzędziem zarówno dla profesjonalistów, jak i użytkowników domowych, którzy chcą monitorować poziom hałasu.



Pomiar poziomu głośności

UT353 umożliwia dokładny pomiar poziomu głośności w zakresie od 30 do 130 dB, z dokładnością $\pm 1,5$ dB i rozdzielczością 0,1 dB. Urządzenie oferuje dwa tryby częstotliwości próbkowania: FAST (8 próbek na sekundę) oraz SLOW (1 próbka na sekundę), co pozwala na dopasowanie szybkości pomiaru do konkretnych potrzeb. Pasmo przenoszenia wynosi od 31,5 Hz do 8 kHz, co obejmuje szeroki zakres dźwięków, które mogą występować w różnych środowiskach.

Funkcje wspierające pracę

UT353 został wyposażony w szereg funkcji, które ułatwiają pomiary. Urządzenie oferuje funkcję zamrożenia ostatniego wskazania oraz zapis wartości maksymalnej i minimalnej (MAX/MIN), co jest szczególnie przydatne podczas monitorowania hałasu w czasie. Podświetlany wyświetlacz LCD zapewnia dobrą widoczność wyników, nawet w słabym oświetleniu, a wskaźnik niskiego poziomu baterii informuje o konieczności jej wymiany. Dodatkowo, miernik automatycznie wyłącza się po okresie bezczynności, co pozwala na oszczędność energii. Funkcja powiadomiania o przekroczeniu zakresu pomiarowego zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo i dokładność pomiarów.





Cechy ogólne

UT353 jest wyposażony w pojemnościowy mikrofon o średnicy 1/2 cala, który zapewnia precyzyjny odbiór dźwięków. Urządzenie jest zasilane trzema bateriami 1,5 V (R03), co pozwala na długą pracę bez konieczności częstej wymiany baterii. Miernik cechuje

się kompaktowymi wymiarami (150 x 52 x 27 mm) oraz niską wagą (116 g), co sprawia, że jest wygodny do przenoszenia i łatwy w obsłudze. W zestawie z urządzeniem znajdują się baterie oraz wiatrochron (gąbka), co zapewnia ochronę mikrofonu przed zakłóceniami zewnętrznymi.

Zastosowanie środowiskowe

UT353 jest przystosowany do pracy wewnątrz pomieszczeń i może być używany na wysokościach do 2000 m n.p.m. Urządzenie spełnia standardy bezpieczeństwa EN61326-1 i jest odporne na upadki z wysokości do 1 metra. Miernik jest przystosowany do pracy w temperaturach od 0°C do 50°C przy wilgotności względnej do 80%, co zapewnia jego niezawodność w różnych 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

DODATKOWE FUNKCJE

Zamrożenie ostatniego wskazania

Automatyczne wyłączenie

Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Wartość MAX/MIN

Powiadomienie o przekroczeniu zakresu

Podświetlany wyświetlacz LCD

Maksymalny odczyt: 9999

CECHY OGÓLNE

Mikrofon: 1/2", pojemnościowy

Zasilanie: 3x bateria 1,5 V (R03)

Rozmiar wyświetlacza: 32 x 26 mm

Wymiary: 150 x 52 x 27 mm

Waga: 116 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)

Temperatura i wilgotność względna przechowywania: -20°C ~ 60°C (= < 80% wilgotności względnej)

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W001G001-A-3
GabarytMAX	1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.1 Kg	0.17 Kg	12.5 cm x 4 cm x 24 cm
kart.	40 szt.	4 Kg	8.4 Kg	37 cm x 51 cm x 29 cm