Tadeto

DIGITAL DECIBEL METER

USER MANUAL

Model: TE017



Bevor Sie dieses Produkt benutzen, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch. Es soll Ihnen zeigen, wie Sie das Produkt richtig bedienen und seine hervorragende Leistung, Robustheit und Langlebigkeit nutzen können.

Dieses Dezibelmessgerät kann für die Lärmmessung, Qualitätskontrolle, Gesundheitsprävention und verschiedene Umweltlärmmessungen verwendet werden. Zum Beispiel, Lärmmessung Anwendungen in Fabriken, Büros, Verkehr Straßen, Wohnungen, Audio- und anderen Gelegenheiten.

I . FUNKTIONSBESCHREIBUNG

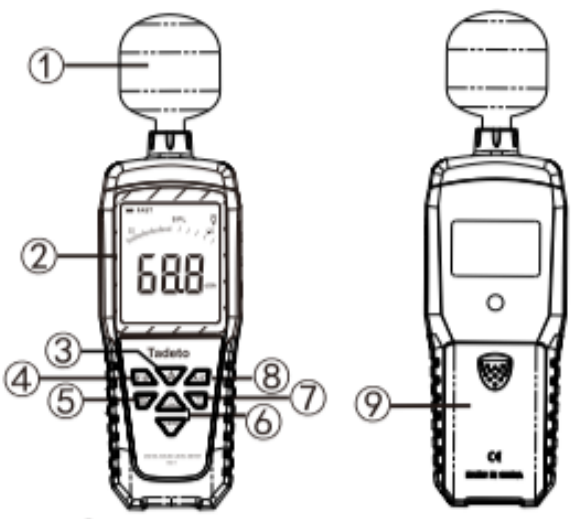
1. dieses Produkt ist ein hochpräzises Rauschmessgerät mit einer Genauigkeit von 1,5 dB.
2. der Messbereich: 30dB~130dB.
3. Weighted A und Weighted C zwei Arten von Gewichtung.
4. schnelle und langsame Reaktionszeiten. Ansprechverhalten von gewichtetem A (für die Simulation des menschlichen Gehörs) und gewichtetem C (für Maschinenlärm). Macht die Messungen genauer.
5. automatische oder manuelle Abschaltung kann eingestellt werden.
6. data hold und Hintergrundbeleuchtung.

II . SPEZIFIKATIONEN

1. Genauigkeit: ±1,5dB (Referenz-Schalldruckpegel-Standard: 94dB@1KHz)
2. der Frequenzgang: 31.5Hz~8.0KHz
3. der Messbereich: 30dB~130dB
4. die Frequenzbewertung: Gewichtetes A und gewichtetes C

1. Genauigkeit: ±1,5dB (Referenz-Schalldruckpegel-Standard: 94dB@1KHz)
2. der Frequenzgang: 31.5Hz~8.0KHz
3. der Messbereich: 30dB~130dB
4. die Frequenzbewertung: Gewichtetes A und gewichtetes C
5. analoges Balkendiagramm: 30dB~130dB Messbereich: 1 Balken für 2dB. Anderer Messbereich: 1 Balken für 10dB.
6. Measurement level:30~130dB、30~80dB、50~100dB、60~100dB、80~130dB.
7. overload/under level indication: "OVER" und "UNDER" Symbol gezeigt, es ist über Last oder unter Niveau.
8. dynamic Eigenschaften: FAST (schnell) und SLOW (langsam) Reaktionsgeschwindigkeit.
9. mikrofon: 1/2-Zoll-Kondensatormikrofon.
10. Max/Min und Data Hold.
11. power supply: 3*1.5V AA
12. working Temperatur und Feuchtigkeit: 0~40℃, 10~80%RH
13. storage Temperatur und Luftfeuchtigkeit: -10~60℃, 10~70%RH

III. PRODUKTFUNKTION



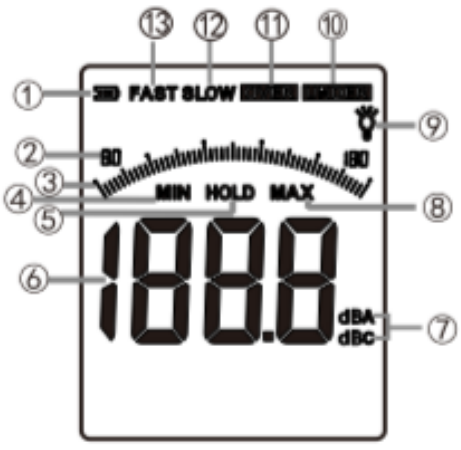
1. ein Mikrofon und eine Schwammkugel
2. LCD-Anzeige
3. die Taste ON/OFF
4. der Modus FAST/SLOW

a. FAST(125ms): Es verwendet eine Zeitkonstante von 0,125 Sekunden für allgemeine Umweltmessungen.

b. SLOW(1 Sekunden): Nehmen Sie die durchschnittliche Zeit, um ein stabiles Signal für die Messung zu erhalten.

5. kurzes Drücken der Taste kann die MAX- und MIN-Haltefunktion auswählen. Durch langes Drücken kann der Rauschalarmwert eingestellt werden.
6. LEVEL-Schalter: Durch kurzes Drücken von "LEVEL+" und "LEVEL-" können Sie den geeigneten Pegel für die Messung des Rauschens auswählen. Langes Drücken von "LEVEL+" schaltet die automatische Abschaltfunktion aus/ein.
7. drücken Sie kurz die Taste, um die Daten zu speichern. Langes Drücken schaltet die Hintergrundbeleuchtung ein/aus.
8. die Frequenzgewichtung: Gewichtetes A für die Simulation des menschlichen Gehörs und gewichtetes C für Maschinenlärm.
9. die Batterieabdeckung

Ⅳ. LCD-ANZEIGE BESCHREIBUNG



1. das Batteriesymbol
2. die Anzeige des Messbereichs
3. analoges Balkendiagramm
4. MIN-Wert
5. halten der Daten
6. den Anzeigewert messen
7. dB Messeinheit
8. MAX-Wert
9. backlit auf Eisen
10. UNDER-Alarm (wenn der gemessene Schalldruckpegel niedriger als das Minimum des Pegelbereichs ist, wird angezeigt, um den Benutzer daran zu erinnern, den nächsten Pegel zu ändern)
11. OVER Alarm Eisen (wenn der gemessene SPL höher als das Maximum des Pegels Bereich, ist es Display zu erinnern, Benutzer ändern Sie die nächste Ebene)
12. SLOW - langsame Reaktionszeiten
13. FAST-schnelle Reaktionszeiten

V. VORBEREITUNG OPERATION

1. öffnen Sie den Batteriefachdeckel und legen Sie die beiliegende 3*1,5V AA-Batterie in das Batteriefach ein.
2. setzen Sie die Batterieabdeckung wieder ein.
3. wenn die Batteriespannung unter die Betriebsspannung fällt, wird das Symbol Batterie leer “ ▭ ” auf dem LCD-Bildschirm angezeigt, bitte ersetzen Sie die Batterie rechtzeitig.

VI. BEDIENUNGSANLEITUNG

1. drücken Sie die Einschalttaste, um das Dezibelmessgerät einzuschalten.
2. drücken Sie die "LEVEL+" "LEVEL-" Taste, um den richtigen Bereich auszuwählen, bis kein "OVER" oder "UNDER" Schriftzug auf dem LCD-Display erscheint.
   Wenn Sie die menschliche Stimme messen wollen, wählen Sie bitte A gewichtet (dBA) für die Messung des Schalldruckpegels, wenn Sie Maschinengeräusche messen wollen, wählen Sie bitte C gewichtet (dBC).
4. wenn Sie die Lesezeit SPL messen wollen, wählen Sie bitte die schnellen Reaktionsraten, wenn Sie den durchschnittlichen SPL erhalten wollen, wählen Sie bitte die langsamen Reaktionsraten.
5. wenn Sie den MAX/MIN-Wert erhalten möchten, drücken Sie die MAX/MIN-Taste, dann können Sie den MAX/MIN-Modus wechseln.
6. die Alarm-Einstellfunktion: Drücken Sie lange auf die MAX/MIN-Taste, um in den Alarm-Setup-Modus zu gelangen, drücken Sie die "LEVEL+" "LEVEL-" Taste, um den Wert einzustellen, und drücken Sie dann lange auf die MAX/MIN-Taste, um die Einstellung zu speichern und die Alarm-Schnittstelle zu verlassen.

VII. VORSICHT

1. Betreiben Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hoher Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit.

2. das Umgebungsrauschen muss geringer sein als das zu messende Signal, da sonst kein korrekter Schalldruckpegel gemessen werden kann.
3. Bitte nehmen Sie die Batterie aus dem Gerät, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.
4. Wenn Sie das Gerät bei Wind verwenden, müssen Sie einen Windschutz anbringen, um unerwünschte Signale zu vermeiden.
5. die Betriebsumgebung Bedingungen: Unter 200 Fuß in der Höhe, Feuchtigkeit≤80%RH, Temperatur von 0~40℃, Innengebrauch.


RoHS
Made in China