

FONOMETRO

MANUALE UTENTE



Scansiona il codice QR qui sotto per scaricare l'app 'dB-Tester':



Per dispositivi iOS (versione 9.0 o superiore)



Per dispositivi Android (versione 5.0 e successive)



SCANSIONA IL CODICE QR per scaricare il **MANUALE UTENTE** in diverse lingue e il **SOFTWARE**.

VIDEO TUTORIAL SU COME UTILIZZARE IL DISPOSITIVO

HAI BISOGNO DI ULTERIORE ASSISTENZA? CONTATTACI. <https://cd50.net/30b>

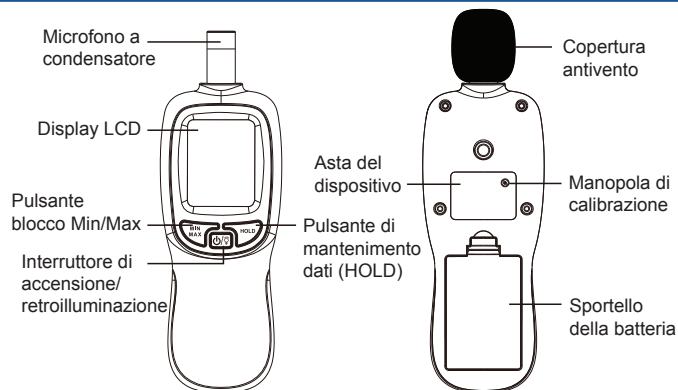
INTRODUZIONE

Il Fonometro è un dispositivo piccolo e portatile utilizzato per misurare i livelli di rumore in diversi ambienti, come fabbriche, uffici, percorsi di trasporto e abitazioni. È adatto per l'ingegneria acustica, il controllo qualità, la prevenzione sanitaria e la misurazione del rumore ambientale.

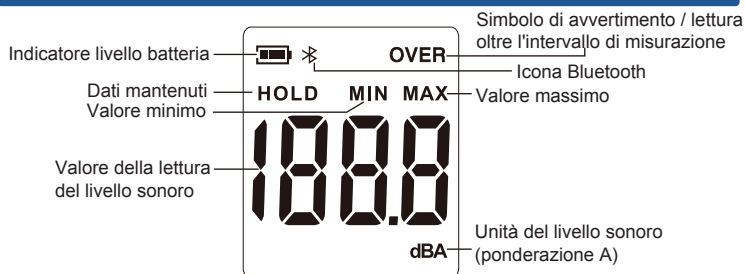
Caratteristiche:

- 1). Dotato di un'app mobile che comunica con il fonometro tramite Bluetooth
- 2). Il dispositivo può registrare fino a 20.000 gruppi di dati
- 3). Misurazione del livello sonoro (dBA)
- 4). Funzioni HOLD / MIN / MAX
- 5). Funzione di retroilluminazione LCD
- 6). Spegnimento manuale / automatico
- 7). Allarme con retroilluminazione

NOME DI CIASCUN COMPONENTE



DISPLAY LCD



ISTRUZIONI PER L'USO

1). Aprire il coperchio della batteria e inserire 3 batterie AAA da 1,5V.

2). Chiudere il coperchio della batteria.

3). Leggere il livello sonoro:
Premere brevemente il livello di rumore attuale verrà visualizzato immediatamente sullo schermo. Il valore cambia in base all'intensità del rumore ambientale.

4). Modalità MIN/MAX:
Premere per entrare nella modalità "MIN", il valore verrà bloccato fino a quando non ne apparirà uno più basso; premere nuovamente per entrare nella modalità "MAX", il valore verrà bloccato fino a quando non ne apparirà uno più alto; premere ancora una volta il pulsante per tornare alla modalità di misurazione.

5). Mantenere il valore misurato
Premere per bloccare il valore di misurazione corrente. Premere nuovamente per sbloccare il valore.

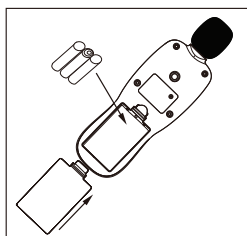
6). Funzione di retroilluminazione LCD:
Premere brevemente per accendere la retroilluminazione LCD. Premere nuovamente brevemente per spegnere la retroilluminazione LCD.

7). Spegnimento automatico e disattivazione dello spegnimento automatico:
Questo strumento si spegne automaticamente per impostazione predefinita se non viene utilizzato per 10 minuti. Disattivazione dello spegnimento automatico: tenere premuto per 3 secondi quando lo strumento è spento, e lo schermo visualizzerà "UOF".

8). Allarme con retroilluminazione:
La retroilluminazione lampeggerà quando il valore misurato supera la soglia impostata (la soglia di allarme predefinita è 100 dBA).

Come impostare la soglia dell'allarme:
a. Premere brevemente quindi il simbolo HOLD apparirà sullo schermo, tenere premuto per 3 secondi per entrare nella modalità di impostazione.

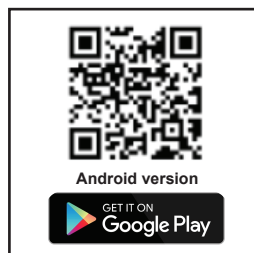
b. Premere o per diminuire o aumentare il valore della soglia di allarme, premere per salvare il valore della soglia di allarme e tornare alla modalità di misurazione.



CONNESSIONE DELL'APP

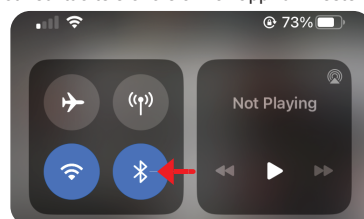
1. Installa l'app.

Cerca "dB-Tester" sull'App Store o su Google Play, oppure scansiona il codice QR qui sotto per scaricarla.

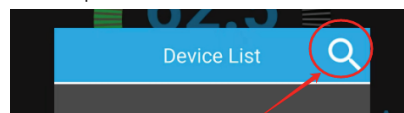


2. Collega il fonometro al tuo smartphone.

- a. Accendi il fonometro tenendo premuto il pulsante finché non appare l'icona Bluetooth sul fonometro.
- b. Attiva il Bluetooth sul tuo telefono e avvia l'app "dB-Tester".

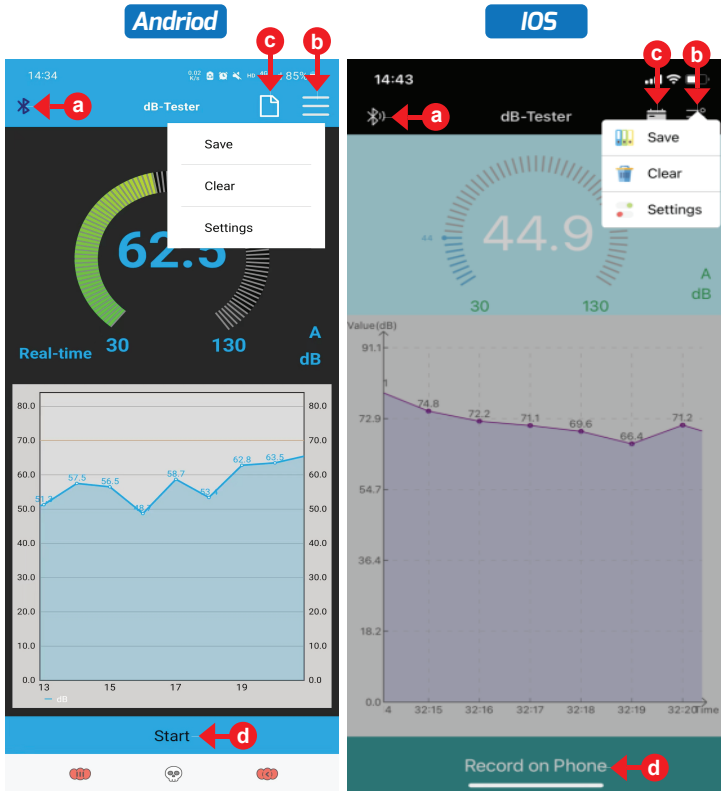


- c. Tocca l'icona Bluetooth sul lato sinistro dell'app e cerca i dispositivi Bluetooth. Tocca "SoundMeter" per connetterti.



3. Interfaccia dell'app

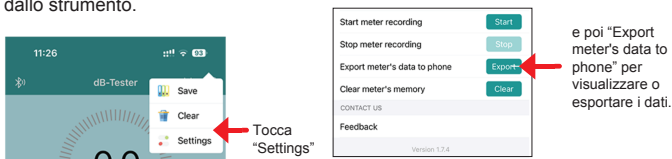
1). Interfaccia principale



- a. : Tocca per cercare dispositivi Bluetooth
- b. :
Save: Salva i dati registrati in tempo reale sul telefono
Clear: Cancella i dati in tempo reale dal telefono
Settings: Entra nell'interfaccia delle impostazioni

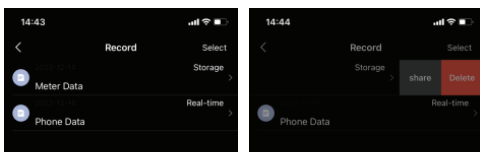
2). Registrazione dati all'interno del fonometro

- a. Collega il fonometro all'app dB-Tester e configura l'intervallo di campionamento desiderato nella Sezione ② delle impostazioni.
- b. Dopo aver configurato le impostazioni nell'app, scollega il dispositivo. Poi, tieni premuto il pulsante per 2 secondi per avviare la registrazione. Quando la registrazione inizia, i caratteri "dBA" lampeggeranno sullo schermo.
- c. Una volta completata la registrazione, tieni premuto il pulsante per circa 2 secondi per interromperla.
Nota: Il fonometro interrompe automaticamente la registrazione al raggiungimento della capacità massima di 20.000 punti dati, e i caratteri "dBA" smetteranno di lampeggiare.
- d. Ricollega il fonometro all'app dB-Tester per caricare ed esportare i dati registrati dallo strumento.



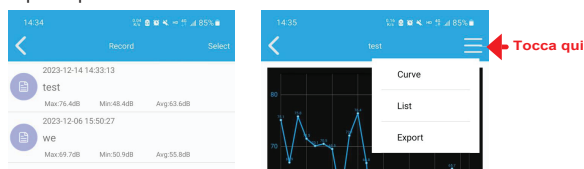
4. Esportazione dei dati

- 1). IOS
 - a. : Tocca questo pulsante per accedere all'interfaccia documenti
 - b. Usa il pulsante "Select" per eliminare più file contemporaneamente.
 - c. Seleziona il set di dati desiderato e scorri verso sinistra per condividerlo o eliminarlo



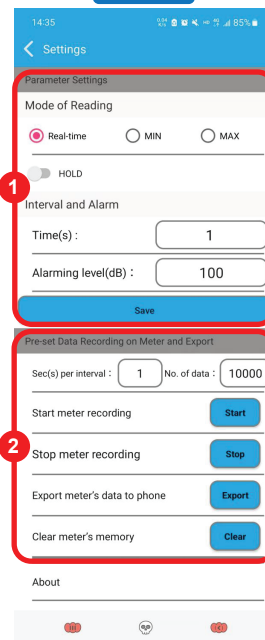
2). Android

- a. : Tocca questo pulsante per accedere all'interfaccia documenti.
- b. Usa il pulsante "Select" per eliminare più file contemporaneamente.
- c. Tocca il set di dati desiderato per entrare nella visualizzazione dettagliata.
- d. Scegli "Curve" o "List" per diverse modalità di visualizzazione dei dati; tocca "Export" per esportare i dati in formato Excel o PDF.



4

Android



Nota sulle Impostazioni:

- Sezione ① (Impostazioni superiori): Regola le impostazioni di registrazione nell'app
- Sezione ② (Impostazioni inferiori): Regola le impostazioni di registrazione nel fonometro
- c. : Entra nell'interfaccia documenti
- d. Start/Record on Phone: Avvia la registrazione dei dati in tempo reale all'interno dell'app

4. Registrazione dei dati

- 1). Registrazione dati all'interno dell'app
 - a. Connect the decibel meter to the dB-tester app.
 - b. Regola l'intervallo di campionamento desiderato nella Sezione ① delle impostazioni.
 - c. Tocca il pulsante "Start" (Android) / "Record on Phone" (iOS) in basso nell'app per iniziare la registrazione.
 - d. Una volta completata la registrazione, tocca il pulsante "Stop" per terminare il processo.
 - e. Accedi alle impostazioni toccando , quindi tocca "Save" per salvare i punti dati registrati.

5

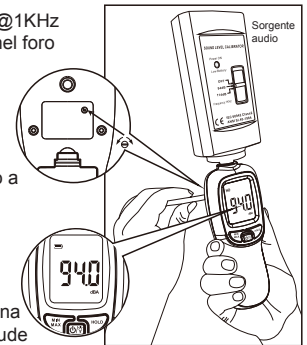
PRECAUZIONI

- 1). Quando la carica della batteria è bassa, potrebbe comparire il simbolo di batteria scarica sul display LCD, indicando la necessità di sostituire le batterie.
- 2). Evitare di utilizzare il fonometro in ambienti ad alta temperatura e umidità.
- 3). Rimuovere le batterie se il dispositivo non verrà utilizzato per un lungo periodo, per evitare perdite di elettrolita e danni allo strumento.
- 4). Quando si misura il rumore all'aperto, applicare la copertura antivento sulla testa del microfono per evitare interferenze del vento e altre misurazioni indesiderate.
- 5). Manutenzione del prodotto: pulire regolarmente il fonometro con un panno asciutto. Non utilizzare solventi per la pulizia del dispositivo.

METODO DI CALIBRAZIONE

Utilizzare una sorgente sonora standard da 94dB@1KHz

- 1). Inserire con attenzione la testa del microfono nel foro da 1/2 pollice della sorgente sonora standard (94dB@1KHz).
- 2). Accendere l'interruttore di alimentazione della sorgente sonora standard (94dB@1KHz) e utilizzare un cacciavite a taglio per regolare il potenziometro situato sul retro del dispositivo, fino a visualizzare "94.0" sul display LCD.



Il fonometro sarà così correttamente calibrato. Si consiglia di eseguire la ricalibrazione una volta all'anno.
Attenzione: non regolare il potenziometro senza una sorgente audio, poiché questo strumento non include un calibratore acustico.

Diagramma della calibrazione con sorgente audio

PARAMETRI TECNICI

Campo di misurazione	30~130dB
Precisione	±1.5dB
Risposta in frequenza	31.5Hz~8KHz
Caratteristiche di ponderazione in frequenza	Ponderazione A
Risoluzione	0.1dB
Temperatura e umidità di esercizio	0~40°C, 10~80%RH
Temperatura e umidità di conservazione	-10~60°C, 0~90%RH
Alimentazione	3*1.5V AAA Batterie
Peso	96.38g (Batterie escluse)
Dimensioni esterne	56.1*177*36.03mm

DICHIARAZIONI SPECIFICHE:

- 1). La nostra azienda non è responsabile per eventuali conseguenze o responsabilità derivanti dall'uso dei dati forniti da questo prodotto come prova diretta o indiretta.
- 2). Ci riserviamo il diritto di modificare il design e le specifiche del prodotto senza preavviso.

6

7