

FB1 DECIBEL TESTER

FB1 DIGITÁLNÍ MĚŘIČ HLUKU



Uživatelský manuál

Popis

Malý přenosný digitální měřič hluku. Lze použít pro měření hluku v průmyslu, kontrolu kvality hluku v rámci prevence, hluku v životním prostředí, dále na místech jako jsou továrny, kanceláře, dopravní koridory, v domácnostech atd.

Funkce

Měření hladiny hluku

Minimální/maximální/a uzamknutí aktuální hodnoty hluku

Uložení změřené hladiny hluku

LCD podsvícení

Manuální/automatické vypínání zařízení

Metody kalibrace

*Ke kalibraci prosím použijte zvuk o parametrech 94 dB@1 KHz

1. Opatrně zasuňte mikrofon 1/2" od zdroje zvuku (94 dB@1 KHz).
2. Zapněte zařízení se zdrojem zvuku. Pomocí šroubováku (šroubovák zasuňte do otvoru zařízení) nastavte potenciometr zařízení na hodnotu 94.0 (zobrazení na LCD displeji), viz obrázek 1.

* Kalibraci provádějte 1x za rok.



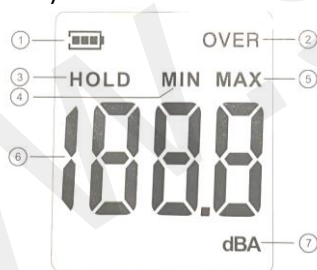
Zařízení

1. Zapnout/vypnout/podsvícení displeje
2. Uzamknutí maximální/minimální naměřené hodnoty
3. Uchování naměřených dat
4. LCD displej
5. Elektrický kondenzátorový mikrofon
6. Větru odolná ochrana mikrofonu
7. Kalibrační tlačítko
8. Příhrádka na baterie



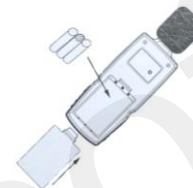
Popis displeje

1. Zobrazení stavu baterie
2. Varovný signál/přesahující hodnota měření
3. Uzamknutí dat
4. Maximální hodnota
5. Minimální hodnota
6. Hodnota hladiny hluku
7. Jednotka hluku (vážení A)



Postup

1. otevřete přihrádku na baterie. Vložte 3x AAA baterie (1.5 V). Dbejte na správnou polaritu.
2. Přihrádku na baterie opět uzavřete.



3. Odečet hladiny hluku:
Stiskněte tlačítko zapnout/vypnout/podsvícení displeje. Cca po 1 s bude na displeji zobrazena aktuální hodnota zachyceného hluku z prostředí. Hodnota se může v průběhu měření lišit v závislosti na změnit intenzity hluku v prostředí.
4. Režim uzamknutí minimální hodnoty: Stiskněte tlačítko maximální/minimální naměřené hodnoty. Nejnížší hodnota, která bude během měření zachycena bude uzamknuta.
5. Režim uzamknutí maximální hodnoty: Opět stiskněte tlačítko maximální/minimální naměřené hodnoty. Nejvyšší hodnota, která bude během měření zachycena bude uzamknuta. Opět stiskněte tlačítko a vraťte se zpět do režimu měření.
6. Uchovávání dat měření: Stiskněte tlačítko uchování naměřených dat, aktuální hodnota na displeji bude uchována. Opět stiskněte a uchování dat vypněte.
7. Podsvícení displeje: Opětovně stiskněte tlačítko Zapnout/vypnout/podsvícení displeje a zapněte/vypněte podsvícení displeje.
8. Vypnutí zařízení: Zařízení se automaticky během 10 min nečinnosti vypne. Další možností je stisknout tlačítko Zapnout/vypnout/podsvícení displeje po dobu 2 s. Zapnutí zařízení: stiskněte a přidržte tlačítko Zapnout/vypnout/podsvícení displeje po dobu 3 s (UOF bude zobrazen na displeji).

Upozornění

1. Baterie: pokud bude zařízení téměř vybité, na displeji bude zobrazena ikona baterie. Baterie vyměňte za nové.
2. Zařízení nepoužívejte v extrémních podmínkách, jako jsou extrémní teploty nebo vysoká vlhkost.
3. Pokud zařízení nebudete dlouhou dobu používat, prosím vyjměte z něj baterie. Jinak hrozí riziko poškození zařízení.
4. Pokud budete zařízení používat venku, použijte větru odolnou ochranu mikrofonu (hluk větru nebude přímo působit na zařízení).
5. Zařízení otírejte pouze suchým hadříkem. K čištění nepoužívejte žádné kapaliny.

Specifikace

Rozsah měření: 30-130 dBA

Přesnost: $\pm 1,5$ dB

Frekvence: 31,5 Hz- 8 kHz

Frekvenční funkce vážení: A vážení

Rozlišení: 0,1 dB

Zdroj: 3x 1,5 V AAA baterie

Pracovní teplota a vlhkost: 0-40 °C, 10-80 % RH

Teplota a vlhkost skladování: -10-60 °C, 0-90 % RH

Hmotnost: 84,08 g (bez baterií)

Rozměr: 50 * 33 * 159,5 mm

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz