



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Hlukoměr SDL600

EXTECH
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY



Obj. č.: 10 38 41

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup měřiče akustického tlaku Extech SDL600. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

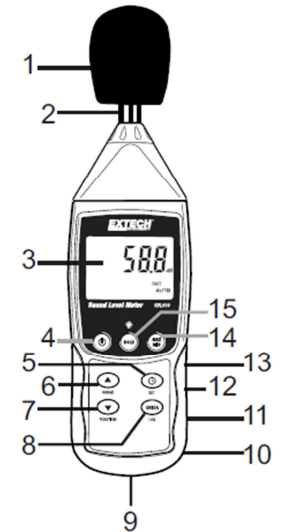
Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Extech SDL600 je měřicí přístroj, který ukládá a zobrazuje měření hladiny zvuku v rozsahu 30 až 130 dB. SDL600 odpovídá standardům ANSI a třídě 2 IEC 61672 a obsahuje váhový filtr typu „A“ a „C“ a také rychlý a pomalý časový interval měření. Naměřená data se ukládají na paměťovou kartu, odkud je lze převést na PC.

Popis a ovládací prvky

1. Ochranný protivětrný kryt mikrofonu
2. Mikrofon
3. LCD displej
4. Přepínač zapnutí a vypnutí ON - OFF
5. Tlačítko SET a hodiny
6. Šipka nahoru ▲ / tlačítko RANGE
7. Šipka dolů ▼ / tlačítko FUNCTION
8. Tlačítko ENTER a LOG
9. Slot pro SD kartu
10. Zdíčka pro připojení napájecího adaptéru
11. Zdíčka pro připojení k PC
12. Kalibrační potenciometr 94 dB
13. Výstup AC napětí (opakovaný přenos)
14. Tlačítko MAX-MIN
15. Tlačítko HOLD a Podsvícení



Prvky, které jsou uvedeny pod čísly 10 až 13, jsou umístěny na pravé straně pod krytem. Na zadní straně přístroje je umístěna schránka pro baterie a závit pro namontování na stojan.

Začínáme

Příslušenství

- SDL600 obsahuje baterie, ochranný protivětrný kryt a pouzdro pro přenášení přístroje. Pokud některá z položek z dodávce chybí, kontaktujte prosím svého prodejce.
- Volitelný napájecí AC adaptér lze zakoupit samostatně u distributorů Extech.
- Volitelné kalibrátory zvukové hladiny lze zakoupit samostatně u distributorů Extech. Pro dosažení co nejvyšší přesnosti opakovaných měření se použití kalibrátorů nanejvýš doporučuje.

Zapnutí a vypnutí přístroje



- Měřicí přístroj zapnete, když podržíte alespoň 1,5 sekundy stisknuté tlačítko ON/OFF .
- Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko , aby se přístroj vypnul.
- Měřicí přístroj je napájen šesti (6) bateriemi 1,5 V DC velikosti AA, nebo volitelným napájecím adaptérem střídavého proudu. Pokud se přístroj nezapne, zkontrolujte prosím, jestli jsou ve schránce baterií na zadní straně přístroje vloženy dobré baterie, nebo v případě napájecího AC adaptéru, jestli je adaptér správně připojen k přístroji a ke zdroji proudu.

Obsluha

Zvážení podmínek měření

1. Vítř foukající na mikrofon zvyšuje hladinu hluku. V případě potřeby použijte přiložený ochranný protivětrný kryt mikrofonu.
2. Pokud to je možné, přístroj před každým měřením kalibrujte a to zejména v případě, že jste jej po delší čas nepoužívali.
3. Nepoužívejte a neskladujte přístroj v prostředí s vysokou teplotou a vlhkostí.
4. Měřicí přístroj a mikrofon udržujte v suchu.
5. Nevystavujte přístroj silným otřesům, chráňte jej před nárazy a nedovolte, aby Vám upadnul. Přenášejte jej v ochranném pouzdře.
6. Pokud přístroj uložíte na delší dobu k uskladnění, vyjměte z něj baterie.

Základní operace

1. Stisknete a 1,5 sekundy podržte tlačítko , aby se přístroj zapnul.
2. Ve výchozím nastavení se aktivuje automatický rozsah (AUTO RANGE), váhový filtr „A“ a rychlý časový interval měření (FAST).
3. V režimu nastavení (SETUP) vyberte váhový filtr „A“ nebo „C“.
4. Zmáčknutím a přidržením tlačítka FUNCTION zvolte rychlý nebo pomalý interval měření. Pokud se zobrazí požadované nastavení („Fast“ nebo „Slow“) tlačítko uvolněte. Tímto způsobem můžete nastavit i provozní režim PEAK HOLD (zafixování špičkové hodnoty).
5. Držte měřicí přístroj v ruce, nebo na požadovaném místě upevněte na stativ.
6. Pro výběr rozsahu měření stisknete a podržte tlačítko RANGE, dokud se neukáže požadovaný rozsah (AUTO, 30 až 80, 50 až 100, nebo 80 až 130 dB). Pro měření akustického tlaku použijte rozsah, v němž se bude naměřená hodnota pohybovat uprostřed zvolené škály. Pokud se na displeji objeví čárky, vyberte jiný rozsah měření. Vezměte přitom do úvahy, že celkový rozsah měření je od 30 do 130 dB.
7. Naměřený údaj akustického tlaku se zobrazuje v podobě velkých číslic uprostřed LCD displeje.
8. Pro vypnutí přístroje stisknete a 1,5 sekundy podržte tlačítko .


Váhový filtr „A“ a „C“

V režimu nastavení (SETUP) zvolte váhový filtr „A“ nebo „C“. Pokud zvolíte váhový filtr „A“, bude frekvenční odezva hlukoměru podobná vnímání lidským sluchovým orgánem. Váhový filtr typu „A“ se běžně používá pro regulační zkoušky a pro stanovení hlukových limitů uváděných v zákonných předpisech, které provádí Úřad pro bezpečnost a ochranu při práci. Váhový filtr typu „C“ se hodí spíše pro analýzu akustického tlaku strojů, motorů, atd. Většina měření akustického tlaku probíhá při nastavení váhového filtru typu „A“ a při pomalém intervalu měření.

Interval měření „FAST“ a „SLOW“

Stisknete a podržte tlačítko FUNCTION, dokud se na displeji neukáže požadovaný interval měření (FAST nebo SLOW). Pro zachycení rychle se měnících zvuků zvolte rychlý interval (FAST). Pomalý interval (SLOW) vyberte pro monitorování akustických zdrojů se stálou úrovní hluku, nebo když chcete zprůměrovat rychle se měnící úrovně. Ve většině případů vyberte pomalý interval.

Podsvícení displeje

Pro zapnutí a vypnutí podsvícení displeje, stisknete a podržte alespoň 1,5 sekundy tlačítko .

Data Hold

Pro zafixování naměřených dat na LC displeji stisknete krátce tlačítko HOLD (objeví se symbol HOLD). Pro ukončení funkce HOLD stisknete znovu tlačítko HOLD.

Peak Hold

Pro zachycení a zafixování naměřené špičkové hodnoty stisknete a podržte tlačítko FUNCTION, dokud se v horním levém rohu LC displeje neukáže symbol PEAK. V tomto režimu zobrazení se naměřená hodnota bude měnit pouze v případě, že přístroj zachytí vyšší hodnotu zvuku. Pro ukončení režimu PEAK stisknete a podržte tlačítko FUNCTION, dokud se symbol PEAK neztratí z displeje.

Záznam a vyvolání MAX-MIN hodnot

V rámci jednoho měření dokáže přístroj zaznamenat nejvyšší (MAX) a nejnižší (MIN) naměřené hodnoty, které je možné později vyvolat.

1. Stisknete krátce tlačítko pro přístup k tomuto provoznímu režimu (na displeji se objeví symbol REC). Měřicí přístroj nyní zaznamenává MAX a MIN hodnoty.
2. Stisknete znovu tlačítko MAX-MIN pro náhled maximální hodnoty (na displeji se ukáže symbol MAX). Údaj na displeji nyní představuje nejvyšší hodnotu naměřené poté, když se objevil symbol REC (po prvním zmáčknutí tlačítka MAX-MIN).
3. Stisknete znovu tlačítko MAX-MIN pro náhled minimální hodnoty (na displeji se ukáže symbol MIN). Údaje na displeji nyní představují nejnižší hodnoty naměřené poté, když se objevil symbol REC (po prvním zmáčknutí tlačítka MAX-MIN).
4. Pro ukončení režimu MAX-MIN stisknete a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko MAX-MIN. Přístroj vydá pípnutí, symboly REC-MAX-MIN se vypnou, paměť MAX-MIN hodnot se vynuluje a měřicí přístroj se vrátí k normálnímu provoznímu režimu.

Režim nastavení

Náhled základního nastavení

Pro zobrazení aktuálního nastavení měřicího přístroje pokud jde o čas, datum a vzorkovací frekvenci záznamu, stisknete krátce tlačítko SET. Měřicí přístroj nyní krátce po sobě zobrazí příslušná nastavení. Pro získání všech potřebných informací mačkejte tlačítko SET opakovaně.

Otevření režimu nastavení

1. Pro otevření menu nastavení stisknete a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET.
2. Stisknete krátce tlačítko SET pro procházení nastavením dostupných parametrů. Typ parametru se ukazuje ve spodní části LC displeje a nad ním se ukazuje aktuálně zvolený parametr daného typu.
3. Zobrazovaný parametr můžete změnit. Pro změnu hodnoty parametru použijte tlačítka šipek a nakonec stisknete tlačítko ENTER, aby se provedená změna potvrdila.
4. Stisknete a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET, aby se režim nastavení ukončil. Měřicí přístroj automaticky ukončí režim nastavení také v případě, když se během 7 sekund nestiskne žádné tlačítko.
5. Dostupné parametry nastavení uvádíme níže. Další podrobné informace jsou uvedeny pod seznamem parametrů.

dAtE	Nastavení hodin (rok/měsíc/den; hodiny/minuty/sekundy)
SP-t	Nastavení vzorkovací frekvence záznamu
PoFF	Povolení nebo zakázání funkce automatického vypnutí
bEEP	Povolení nebo zakázání funkce zvukového hlášení
dEC	Nastavení numerického formátu; USA (tečka: 20.00) nebo EVROPA (čárka: 20,00)
SdF	Formátování SD karty
SET	Výběr váhového filtru „A“ nebo „C“

Nastavení času hodin

1. Přejděte na parametr **dAtE**.
2. Pro změnu hodnoty použijte tlačítka šipek.
3. Tlačítkem ENTER procházíte jednotlivé možnosti nastavení.
4. Stisknete a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).
5. Přesný čas na hodinách zůstane zachován, i když je přístroj vypnutý. Když se však vybíjí baterie, bude po vložení nových baterií potřebné čas znovu nastavit.

Nastavení času vzorkovací frekvence záznamu

1. Přejděte na parametr **SP-t**.
2. Vzorkovací frekvenci můžete nastavit na 0, 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800 nebo 3600 sekund.
3. Pro potvrzení nastavení stisknete tlačítko ENTER.

4. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Povolení nebo zakázání funkce automatického vypnutí

1. Přejděte na parametr **POFF**.
2. Pomocí tlačítek šipek vyberte ON (povolit) nebo OFF (zakázat). Pokud je funkce automatického vypnutí povolena, přístroj se automaticky vypne po 10 minutách nečinnosti.
3. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko ENTER.
4. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Zapnutí nebo vypnutí zvuku

1. Přejděte na parametr **bEEP**.
2. Pomocí tlačítek šipek vyberte (povolit) nebo OFF (zakázat).
3. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko ENTER.
4. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Numerický formát (čárka, nebo tečka)

Americký a evropský numerický formát se liší. Ve výchozím nastavení je měřicí přístroj nastaven na americký režim, ve kterém jsou desetinná místa označena tečkou (tj. 20.00). Evropský systém používá pro oddělení desetinných míst namísto tečky čárku, tj. 20,00.

Pro změnu nastavení:

1. Přejděte na parametr **dEC**.
2. Pomocí tlačítek šipek zvolte USA nebo Euro.
3. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko ENTER.
4. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Formátování SD karty

1. Přejděte na parametr **Sd-F**.
2. Pomocí tlačítek šipek vyberte YES, když chcete kartu formátovat, nebo NO pro zrušení akce. Pamatujte, že po formátování se vymažou všechna data na SD kartě.
3. Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko ENTER.
4. Stiskněte ještě jednou tlačítko ENTER pro potvrzení akce.
5. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Nastavení Frekvenční odezvy (váhového filtru „A“ nebo „C“)

1. Přejděte na parametr **SET**.
2. Pomocí tlačítek šipek vyberte **A** nebo **C**.
3. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko ENTER.
4. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko SET pro návrat k normálnímu provoznímu režimu (nebo jednoduše počkejte 7 sekund, aniž byste stiskli nějaké tlačítko a přístroj přejde automaticky na normální provozní režim).

Záznam dat a PC rozhraní

Typy záznamu dat

- **Manuální záznam dat:** Stisknutím tlačítka můžete zaznamenat na SD kartu až 99 měření.
- **Automatický záznam dat:** Při automatickém záznamu dat na SD kartu je počet záznamů teoreticky omezen jen velikostí její paměti. Data se zapisují na kartu rychlostí, kterou stanoví uživatel.

Informace k SD kartě

- Do slotu na spodní straně měřicího přístroje vložte SD kartu (velikost paměti od 1 GB až do 16 GB). Karta se musí vložit tak, aby její potištěná strana směřovala k zadní části přístroje.
- Při prvním použití SD karty doporučujeme kartu naformátovat a nastavit čas hodin, aby se umožnilo přesné časování jednotlivých údajů během pořizování záznamů měření. Informace k formátování SD karty a nastavení času a data najdete výše v kapitole „Režim nastavení“.
- Americký a evropský numerický formát se liší. Data na SD kartě lze formátovat v kterémkoliv z těchto dvou formátů. Ve výchozím nastavení je měřicí přístroj nastaven na americký režim, ve kterém jsou desetinná místa označena tečkou (tj. 20.00). Evropský systém používá pro oddělení desetinných míst namísto tečky čárku, tj. 20,00. Pro změnu nastavení viz výše uvedené informace („Režim nastavení“).

Manuální záznam dat

V manuálním režimu musí uživatel pro záznam dat na paměťovou kartu zmáčknout tlačítko LOG.

1. Podle pokynů uvedených výše v části „Režim nastavení“ nastavte vzorkovací frekvenci na „0“ sekund.
2. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko LOG a na LC displeji se objeví symbol DATALOGGER. Ve spodní části displeje se ukáže „P N“ (N = číslo místa v paměti 1 – 99).
3. Pro uložení měření stiskněte krátce tlačítko LOG. Při každém ukládání dat zabliká symbol DATALOGGER.
4. Tlačítka ▲ a ▼ vyberte jedno z 99 míst v paměti, kam se má údaj o měření uložit.
5. Pro ukončení manuálního režimu záznamu dat stiskněte a podržte alespoň 1,5 sekundy tlačítko LOG. Symbol DATALOGGER se vypne.

Automatický záznam dat

V automatickém režimu záznamu dat měřicí přístroj měří a ukládá data na paměťovou SD kartu při vzorkovací frekvenci stanovené uživatelem. Výchozí vzorkovací frekvence je nastavena na 2 sekundy. Když chcete vzorkovací frekvenci změnit, postupujte podle pokynů uvedených výše v části „Režim nastavení“ (v režimu automatického záznamu dat nemůže být vzorkovací frekvence nastavena na „0“).

1. V režimu nastavení (viz výše) nastavte vzorkovací frekvenci na hodnotu jinou než 0.
2. Stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko LOG. Na měřicím přístroji bude ve stanovené frekvenci blikat symbol DATALOGGER, který signalizuje, že data se automaticky nahrávají na SD kartu.
3. Pokud SD karta není vložena, nebo když je SD karta vadná, bude se na displeji neustále zobrazovat SCAN SD. V takovém případě vypněte měřicí přístroj a zkuste záznam znova s SD kartou, která je v pořádku.
4. Krátkým zmáčknutím tlačítka LOG můžete záznam dat dočasně přerušit. Symbol DATALOGGER přestane blikat. Pro obnovení záznamu dat jednoduše stisknete znova krátce tlačítko LOG.
5. Pro ukončení záznamu měření stiskněte a alespoň 1,5 sekundy podržte tlačítko LOG.
6. Při prvním použití SD karty se na kartě vytvoří složka s názvem **SLB01**. Do této složky je možné uložit data v rozsahu 99 tabulkových dokumentů (z nichž každý může obsahovat až 30 000 údajů).
7. Pokud začne záznam dat, vytvoří se na SD kartě ve složce SLB01 nový tabulkový dokument s názvem **SLB01001.xls**. Nahrávaná data se budou ukládat do dokumentu SLB01001.xls, až dokud se v něm neuloží 30 000 měření.
8. Pokud počet měření přesáhne 30 000, vytvoří se nový dokument (SLB01002.xls), kam se opět může uložit až 30 000 měření. Tímto způsobem se může vytvořit až 99 dokumentů a poté se vytvoří nová složka (SLB02), kam se uloží dalších 99 tabulkových dokumentů. Tento proces pokračuje stejným způsobem a postupně se vytváří složky SLB03 až SLB10 (poslední dostupná složka).

Přenos dat z SD karty na PC

- Podle výše uvedených pokynů ukončíte záznam měření.
Rada: Při prvních několika zkouškách proveďte jednoduchý záznam malého množství dat. Poslouží to k tomu, abyste se předtím než přistoupíte k rozsáhlým záznamům kritických dat, přesvědčili, že procesu záznamu dat dobře rozumíte.
- Vypněte měřicí přístroj a vyjměte SD kartu.
- Zasaňte SD kartu přímo do čtečky karet na PC. Pokud Váš počítač nemá čtečku SD karet, použijte adaptér SD karet (je k dostání ve většině prodejen s PC příslušenstvím).
- Zapněte PC a otevřete program tabulkového procesoru. V programu (viz níže uvedený příklad obrazovky tabulkového procesoru) otevřete uložený dokument.

	A	B	C	D	E
1	Place	Date	Time	Value	Unit
2	1	7/29/2011	13:38:00	60.8	dB
3	2	7/29/2011	13:38:01	60.8	dB
4	3	7/29/2011	13:38:02	60.8	dB
5	4	7/29/2011	13:38:03	60.8	dB
6	5	7/29/2011	13:38:04	60.8	dB
7	6	7/29/2011	13:38:05	60.8	dB
8	7	7/29/2011	13:38:06	60.8	dB
9	8	7/29/2011	13:38:07	60.8	dB
10	9	7/29/2011	13:38:08	60.8	dB
11	10	7/29/2011	13:38:09	60.8	dB
12	11	7/29/2011	13:38:10	60.8	dB

PC rozhraní RS-232/USB

Přenos dat na PC přes výstupní konektor RS232 lze uskutečnit pomocí volitelné sady 407001A (software a kabel).

Napájecí adaptér

Tento měřicí přístroj je běžně napájen 6 bateriemi 1,5 V, velikosti AA. Dostupný je však i 9 V napájecí adaptér. Když se používá napájecí adaptér, měřič je napájen trvale a tlačítko zapnutí a vypnutí nefunguje.

Kalibrace

Doporučuje se častá kalibrace přístroje, která se i často vyžaduje z důvodu předpisů a norem pro měření hluku.

- Zapněte měřicí přístroj.
- Nastavte na přístroji váhový filtr „A“.
- Nastavte přístroj na pomalý interval měření „SLOW“.
- Nasaďte na mikrofon kalibrační přístroj 94 dB.
- Zapněte kalibrační přístroj.
- Potenciometr CAL na přístroji (je umístěn pod odnímatelným krytem na pravé straně) nastavte tak, aby údaj na displeji odpovídal výstupu z kalibračního přístroje (94.0 dB).



Výměna baterií

Pokud se na LCD displeji objeví symbol přeškrtnuté baterie, je potřebné vyměnit baterie.

I za těchto podmínek lze ještě provést několik set měření, nicméně baterie vyměňte co nejdříve.

- Odstraňte dva křížové šrouby ze zadní strany měřicího přístroje (přímo nad držákem stojanu)
- Odstraňte z přístroje kryt schránky baterií a šrouby a položte je někam na bezpečné místo, aby se neztratily nebo nepoškodily.
- Vložte do schránky 6 nových baterií 1,5 V při dodržení jejich správné polarit.
- Kryt schránky znovu uzavřete krytem a 2 křížovými šroubky.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do hlukoměru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Hlukoměr nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro hlukoměru.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Displej	LCD s podsvícením; velikost 52 x 38 mm
Indikátory stavu	Slyšitelné pípnutí při přesahu a symbol slabých baterií
Mikrofon	12,7 mm (0,5") kapacitní, elektrový mikrofon
Jednotky měření	Decibely
Rozsahy měření	Automatický a manuální (30 až 80, 50 až 100 a 80 až 130 dB)
Frekvenční rozsah	31,5 Hz až 8 kHz
Váhový filtr	Volitelný „A“ nebo „C“
Interval měření:	Rychlý (125 ms) a pomalý (1 sekunda)
Kalibrace	Kalibrační potenciometr pro použití s externím (a volitelným) kalibračním přístrojem
Vzorkovací frekvence záznamu	Automatický režim: 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600 sekund. Vezměte do úvahy, že při nastavení frekvence záznamu na 1 sekundu může na pomalejších počítačích docházet k určité ztrátě dat. Manuální režim: nastavte vzorkovací frekvenci na „0“ sekund
Paměťová karta	SD karta 1 GB až 16 GB
Obnovovací rychlost displeje	cca 1 sekunda
Výstup dat	PC rozhraní RS-232 / USB
AC výstup	Plný rozsah 0,5 V AC rms, výstupní impedance 600 Ω
Aplikovatelné standardy	IEC61672-1: 2002 Třída 2; ANSI S1.4:1983 Typ 2, CE
Provozní teplota	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Provozní vlhkost vzduchu	85% relativní vlhkosti
Automatické vypnutí	Po 10 minutách nečinnosti
Napájení	Šest baterií 1,5 V DC (volitelně napájecí adaptér 9 V)
Spotřeba proudu	Běžný provoz (podsvícení a záznam dat jsou vypnuty): 12 mAdc S vypnutým podsvícením a zapnutým záznamem dat: 51 mAdc Se zapnutým podsvícením přidejte asi 30 mAdc
Hmotnost	428 g (0,94 lbs.) s bateriemi
Rozměry	Měřicí přístroj: 250 x 73 x 47,5 mm (9,8 x 2,9 x 1,9") Mikrofon: vnější průměrem 12,7 mm

Zkoušky výše uvedených hodnot proběhly při intenzitě elektrického pole menší než 3 V/M, frekvenci nižší než 30 MHz a při teplotě 23 ± 5 °C.

Záruka

Na hlukoměr Extech SDL6800 poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/5/2015