

HHSL 1

Měřič úrovně hluku

Uživatelská příručka



SPECIFIKACE

Obecné údaje

Displej: 31/2 místný LCD s max. údajem 1999

Indikace poklesu napětí baterie: zobrazí se symbol baterie, poklesne-li napětí baterie pod dovolenou úroveň

Rychlost měření: běžně 1 x za sekundu

Prostředí: -10 až 50°C při 90% relativní vlhkosti

Skladování: -20 až 60°C, při 0 až 80% relativní vlhkosti, při vyjmuté baterii

Baterie: 4ks 1,5V (velikost AAA)

Životnost baterie: 50 provozních hodin s uhlík-zinkovou baterií

Rozměry: v 217mm x š 44mm x hl 40mm

Hmotnost: 168gramů včetně baterií

Příslušenství: krytka proti větru, 4 ks baterie, šroub pro uchycení na stojan,

Standardy

IEC651-1979 Type 2

ANSI S1.4-1983 Type 2

JIS C 1502

Měřicí rozsah Lo rozsah 35-90 dB

Hi rozsah 75-130dB

Rozlišení: 0,1 dB

„Váha“ frekvence: A a C dle IEC651 Type 2

Frekvenční rozsah: 31,5 až 8000Hz

Detektor: efektivní hodnota

Dynamický rozsah: 55 dB

Doznívání max. : menší než 1dB/3 minuty s resetem

„Váha“ času: S (SLOW) pomalá, F (FAST) rychlá, sle IEC651 Type 2

Mikrofon: kondenzátorový

SS výstup: 10 mV/dB

Stř. výstup: 1V ef, odpovídající horní hodnotě vybraného rozsahu, výstup. Impedance 600 Ohmů

Doba náběhu: menší než 5 sekund

Kalibrační podmínky: referenční frekvence 1000Hz

Referenční SPL: 94dB

Referenční teplota: 20°C

Referenční rel. vlhkost: 65%

Referenční rozsah: 75 až 130 dB

Referenční směr: čelní

Vliv prostředí: teplotní je menší než 0,5 dB (-10 až 50°C)

rel. vlhkosti je menší než 0,5 dB při vlhkosti od 30% do 90% (při 40°C, 1kHz).

Pokyny k ovládání přístroje

1. Nastavení měřicího rozsahu

Zapněte spínač „O(power-off,napájení vypnuto)/Lo (35 až 90dB)/Hi(75 až 130dB)“

Měřič má dva měřicí rozsahy úrovně akust. tlaku (SPL) , každý s dynamickým rozpětím 55dB

Indikovaná úroveň tlaku hluku je aktualizována každou vteřinu. Jestli-že je trvale ukazováno OVER or UNDER, změňte nastavení rozsahu posuvným spínačem.

2. Odrazy
Mikrofon by měl být umístěn pryč (nemířit na ně) od odrazných ploch jak jsou zdi nebo podlahy aby se odrazy vyloučily. Pokud měříte úroveň hluku držte hlukoměr od těla v natažené paži. To napomáhá odstranění odrazů od vašeho těla a také zabraňuje přístupu odrazů z daného směru.
3. ujistěte se, že nic zdroji hluku nepřekáží
4. neakceptujte údaje hlukoměru pokud není úroveň dostatečná anebo příliš vysoká.

ÚDRŽBA

Výměna baterií

Přístroj je napájen ze čtyř baterií 1,5V (AAA velikost). Pokud je jejich napětí nedostatečné, objeví se symbol baterie na displeji jako výzva k jejich výměně. Při výměně odstraňte šroubek na zadní straně přístroje sejměte krytku a vyjměte baterie ze schránky ven a nahraďte novými.

Čištění

Měkkým hadříkem nebo houbičkou s pomocí detergentu, periodicky dle potřeby. Nepoužívejte žádné abrazivní čisticí prostředky.

Newport electronics spol. s r.o.
Autorizovaný distributor fy Omega Engineering Inc.
Fryštátská 184
733 01 Karviná 1

<http://www.omegaeng.cz>

<http://www.newport.cz>