



NÁVOD K POUŽITÍ

NeuroSonic

www.tinitus.cz



A = ON / OFF (tlačítko zapnout / vypnout)

B = Obrazovka (kapitoly / seznamy)

C = MENU nebo potvrdit výběr

krátký stisk = potvrzení výběru

dlouhé stlačení = návrat do MENU

D = Hraj / Pauza

krátký stisk = start přehrávání

dlouhé stlačení = zobrazení obrazovky

E = dopředu / dozadu

krátký stisk = přetočení na začátek nebo na konec

dlouhé stlačení = rychle dopředu nebo dozadu

F = hlasitost zvuku (nastavení pomocí tlačítek 9:)

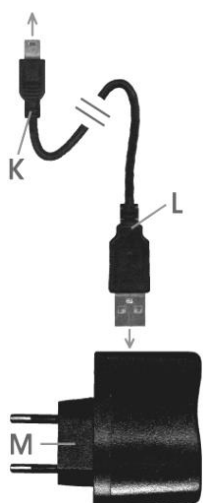
G = audio konektor (pro připojení sluchátek, zvukového polštáře atd.)

H = USB konektor (pro připojení k PC nebo k nabíjecímu kabelu)

K = kabel (pro připojení k USB konektoru na přehrávači, viz L)

L = kabel (pro připojení k nabíječce nebo k PC)

M = adaptér



1 = délka zvukové stopy


2 = opakování přehrávání


3 = režim ekvalizéru

4 = režimy opakování

5 = hlasitost

6 = stav baterie

 = Nabitá

 = Vybitá

7 = číslo zvukové stopy

8 = název zvukové stopy

9 = délka zvukové stopy + její velikost

0 = formát dat

NÁVOD

Existuje několik příčin tinnitus. Obvykle se nacházejí ve vnitřním uchu. Jakmile se stane tinnitus chronickým, uloží se do paměti mozku. V tomto případě je důležité, odpoutat mozek od vnímání tohoto zvuku. To může být provedeno tak, že se stimulují neurony v mozku prostřednictvím akustických impulzů.

Koupí NeuroSonic od TinniTool, jste si koupili prvotřídní a nejnovější technologické zařízení na zvukovou terapii a Neurostimulace. NeuroSonic může být použit k léčbě chronického tinnitus, pro zlepšení kvality života s akutním a chronickým tinnitus. Na přímou léčbu vnitřního ucha, doporučujeme použít laserové ošetření s **TinniTool EarLaser**.

Léčebný program

Existuje celá řada programů, které vám pomohou léčit tinnitus, zlepšit Vaši kvalitu života a určit frekvenci Vašeho tinnitus. Spusťte NeuroSonic s tlačítkem **ON = OFF (A)**. Nasadte si sluchátka a připojte kabel k audio **konektoru (G)** NeuroSonic. Před tím než začnete, ujistěte se, že není nastavena příliš velká hlasitost. Pomocí tlačítka **«»» (E)** vyhledejte program, který chcete použít (zvuková terapie, maskování apod.) a potvrďte tlačítkem **MENU (C)**.

Zvuková terapie

① *pro cílenou léčbu tinnitus.*

Pro každý zvuk existuje protizvuk, který ho neutralizuje. Pro účinnou léčbu je třeba znát frekvenci vašeho tinnitus. Frekvenci vašeho tinnitus můžete identifikovat testem v kapitole **ZVUKOVÝ TEST (Hearing test)**.

Při každé terapii můžete vidět na obrazovce její léčebný frekvenční rozsah (např. 20-499Hz). Pomocí tlačítek **«»» (E)** vyberte váš frekvenční rozsah a vyberte terapii, **spánkovou (sleep)** nebo **meditační (meditation)**. Potvrďte tlačítkem **MENU (C)**.

Spánková (sleep) terapie je zvuková kompozice, která umožňuje postiženému usnout i přes vnímání tinnitus. Tyto zvuky byly přesně analyzovány na simulaci usínání.

Meditační (meditation) terapie je zvuková kompozice, která nastaví tělo do správné rezonanční vibrace, snižuje tinnitus vnímán v uchu. Příjemný zvuk kompozice připraví postiženého na požadovanou relaxaci, podpoří snižování stresu a poskytne úlevu.

- Než začnete s terapií, ujistěte se, že nebudete rušen a nebudou vás obtěžovat jiné nežádoucí zvuky.
- Zatemněte místnost a spusťte terapii.
- Lehněte si na záda, zavřete oči a uvolněte se.
- Nepřekřížujte si ruce nebo nohy.
- Dýchejte pravidelně. S každým výdechem ať se vaše tělo propadá hlouběji a hlouběji.
- Uvolněte všechny svaly na celém těle.
- Soustředte se na horní část břicha a představte si přivádění tepla do této oblasti.
- Jakmile máte pocit, že jste uvolněný, nechte se vést pouze zvukovou kompozicí.
- Pouze pravidelná aplikace poskytuje požadovaný efekt. Doporučujeme každodenní používání minimálně 30 minut a přejeme Vám brzké uzdravení ...

Maskování (masking)

① *potlačení tinnitus do pozadí.*

Maskování je založeno na poznání, že tinnitus by měl být v potlačen zvuky z přírody. Tím, že se minimalizuje vnímání zvuku tinnitus, současně se snižuje i osobní stresový faktor. Na obrazovce se vám zobrazí zvuky z přírody a jejich frekvenční rozsah, ze kterých si můžete vybrat. Vyberte si pomocí tlačítek **«»» (E)** a výběr potvrďte tlačítkem **MENU (C)**. S tlačítky **«»» (E)** se můžete posouvat i během přehrávání přímo na další zvuk z přírody.

Zvukový test (hearing test)

① *pro určení frekvence vlastního tónu tinnitus.*

Aby bylo možné používat cílené terapie, je třeba vědět přibližnou frekvenci vašeho tinnitus. Přejděte s tlačítko **«»»** (E) k střední frekvenci (např. 4000 Hz) a stiskněte tlačítko **MENU** (C). Nyní můžete procházet jednotlivé frekvence během poslechu pomocí tlačítek **«»»** (E) na frekvenci, která je nejbližší k vašemu zvuku tinnitus. V poli **Obrazovky** (8) je zobrazena frekvence. Pokud nemůžete určit frekvenci - vzhledem k její různorodosti, která se velmi liší, nebo slyšíte různé rozsahy - vyberte si zvukové terapie v širokopásmových frekvencích **20-20000 Hz**.

V mém uchu slyším následující frekvence: _____ **Hz**

Moje data (own data)

① *2 MB volného místa pro vaše data.*

Možnost uložit si i vlastní data/soubory do NeuroSonic. Viz kapitola **PŘENOS DAT**.

POZNÁMKA

Vlastní léčba s NeuroSonic nenahrazuje léčbu a konzultaci u lékaře. Je však doplňkovou léčbou se slibnými výsledky.

ZAŘÍZENÍ

Návod na nošení sluchátek

Sluchátka mají moderní design, které se nenesí na hlavě. Rukojeť sluchátek spočívá na zadní straně krku, čímž se podstatně zvýšilo komfortní používání těchto sluchátek, bez dalších úprav.

Nabíjení akumulátoru

Zapněte NeuroSonic tlačítkem **OFF/ON** (A). Připojte adaptér (M) ke **kabelu** (L). Druhý konec **kabelu** (K) do **USB konektoru** (H) na NeuroSonic a **adaptér** (M) do zásuvky. Během nabíjení svítí kontrolka na adaptéru **červeně**. Po dokončení nabíjení, bude svítit **zeleně**.

Přenos dat (Data transfer)

① *v případě údajů předávaných z PC do NeuroSonic.*

Zapojte **kabel** (K) do **USB konektoru** (H) NeuroSonic. Druhý konec **kabelu** (L) do **USB konektoru** vašeho počítače. Postupujte podle pokynů na PC.

Přehrávání (During playback)



① *pro nastavení režimu přehrávání.*

Vyberte léčebný program a stiskněte tlačítko **HRAJ ▶ II** (D). Během spuštěného programu, můžete upravit hlasitost tlačítkem **MENU** (C).

Režim opakování (Repeat)

① *nadefinuje, který program se má opakovaně přehrávat.*

Vyhledejte pomocí tlačítek **«»»** (E) program, který se má opakovaně přehrávat a stiskněte tlačítko **MENU** (C).

Vyberte si zvolený režim a stiskněte tlačítko **MENU** (C). Na obrazovce se zobrazí typ režimu opakování (4). např. , .



Rychlost přehrávání (Tempo rate)

① *určuje rychlost přehrávání léčebného programu.*

Přejděte pomocí tlačítek **«»»** (E) na rychlost přehrávání (**Tempo rate**) a potvrďte tlačítkem **MENU** (C). Vyberte si z různých režimů a potvrďte tlačítkem **MENU** (C). Nastavte rychlost s tlačítky **«»»** (E). 0 = původní rychlost přehrávání (doporučená).

Opakování (Replay)

① *určuje jakou část znovu přehrát.*

Přejděte pomocí tlačítek ◀▶▶▶ (E) do režimu opakování (**Replay**) a potvrďte tlačítkem MENU (C). Na **obrazovce** (2) bude písmeno A  blikat. Potvrďte tlačítkem ◀▶▶▶ (E) bod počátečního záznamu, od kterého chcete znovu přehrávat. Nyní bliká písmeno B . Nyní potvrďte koncový bod záznamu. Tato část se bude neustále opakovat. Režim opakování můžete zrušit pomocí tlačítka **MENU** (C).

NASTAVENÍ (setup)

Zapněte NeuroSonic pomocí tlačítka **ON = OFF** (A). Přejděte pomocí tlačítek ◀▶▶▶ (E) na **Setup** a potvrďte tlačítkem **MENU** (C).

Systémový čas (system time)

① *zadání data a času.*

Přejděte pomocí tlačítek ◀▶▶▶ (E) na **systémový čas** (system time) a potvrďte tlačítkem **MENU** (C). Vyberte požadované nastavení pomocí tlačítka ▶ || (D), změnu tlačítky ◀▶▶▶ (E). Stisknutím ▶ || (D) se dostanete na další položky atd. Opuštění nastavení uskutečníte tlačítkem **MENU** (C).

Nastavení obrazovky (LCD set)

① *nastavenie osvětlení LCD obrazovky.*

Přejděte pomocí tlačítek ◀▶▶▶ (E) pro **nastavení obrazovky** (LCD set) a potvrďte tlačítkem **MENU** (C). Pomocí tlačítek ◀▶▶▶ (E) si změňte osvětlení obrazovky, výběr potvrdíte tlačítkem **MENU** (C). Ukončení nastavení obrazovky uskutečníte s tlačítkem **MENU** (C).

Jazyk (language)

① *výběr jazyka.*

Přejděte pomocí tlačítek ◀▶▶▶ (E) na nabídku **JAZYK** (language) a potvrďte tlačítkem **MENU** (C). Přejděte s ◀▶▶▶ (E) na jazyk, který chcete, a potvrďte pomocí **MENU** (C).

Vypnutí (power off)

① *nastavení režimu úspory energie a času automatického vypnutí.*

Přejděte pomocí tlačítek ◀▶▶▶ (E) pro vypnutí (**power off**) a potvrďte tlačítkem **MENU** (C). Vyberte s tlačítky ◀▶▶▶ (E) úsporný režim (**energy saving mode**) nebo vypnutí po určitém čase (**power off time**) a potvrďte tlačítkem **MENU** (C). Upravte si čas s ◀▶▶▶ (E) a potvrďte tlačítkem **MENU** (C).

Opakování přehrávání (replay mode)

① *seřizuje jaká část se má opakovaně přehrát ať už ručně nebo automaticky.*

Přejděte pomocí tlačítek ◀▶▶▶ (E) do režimu opakování (**replay mode**) a potvrďte tlačítkem **MENU** (C). Stisknutím tlačítek ◀▶▶▶ (E) si vyberete manuální režim nebo v automatický režim a potvrďte tlačítkem **MENU** (C).

Online režim

① *definuje, které disk si chcete přehrát.*

Přejděte pomocí tlačítek ◀▶▶▶ (E) do online režimu a potvrďte tlačítkem **MENU** (C). Vyberte pomocí tlačítek ◀▶▶▶ (E) mezi multi (doporučeno), normální nebo zašifrované a potvrďte pomocí **MENU** (C).

Informace o paměti (memory info)

① *zobrazí volné místo pro vlastní úložiště.*

Verze firmwaru + aktualizace firmware

① *informace o verzi programu a jeho aktualizací.*

ZÁRUČNÍ LIST

Jméno:

Adresa:

Model: TinniTool NeuroSonic

Datum prodeje:

Razítko, podpis:

ZÁRUKA

V případě výrobních vad nebo materiálu, garantujeme opravu nebo bezplatnou výměnu výrobku nebo poškozené části. Opravy může provádět pouze výrobce. Vadný přístroj prosíme, vraťte svému prodejci s příjmovým dokladem a záručním listem. Záruka je platná po dobu 24 měsíců ode dne zakoupení, uvedeného prodejcem. Oprava během záruční doby neprodlužuje záruční dobu ani nevzniká nárok na novou záruční dobu. Záruka zaniká, pokud byl výrobek upraven neoprávněnou osobou nebo s ním bylo manipulováno v rozporu s pokyny od výrobce.