

KURA TENS - 6 PROGRAMŮ

Návod k použití a údržbě

REF AD-2126 (GIMA 28431)



ANDON HEALTH CO., LTD, No. 3 Jinping Street,
YaAn Road, Nankai District, Tianjin 300190, China
Made in China

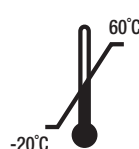
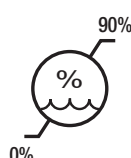
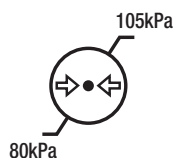


iHealthLabs Europe SAS, 36
Rue de Ponthieu, 75008, Paris, France



Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

IP22



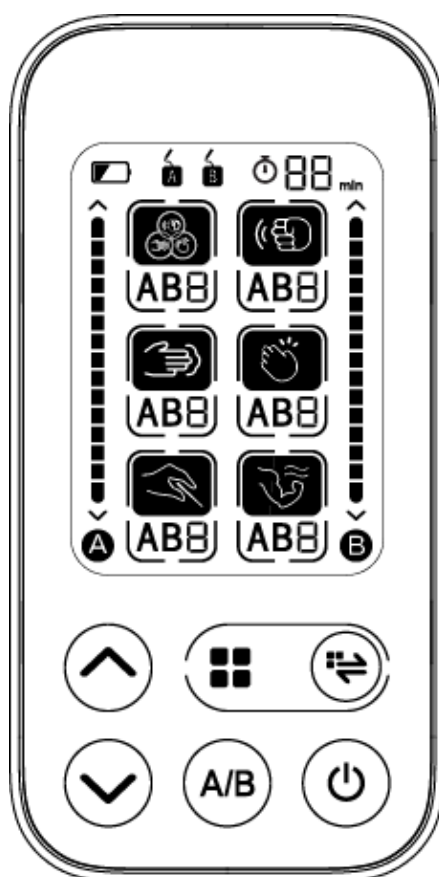
CE 0197



NÁVOD K POUŽITÍ

Transkutánní nervové elektrostimulátory (přístroj TENS)

Model:AD-2126



Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod k použití

Děkujeme, že jste si zakoupili přístroj AD-2126 TENS.

Transkutánní nervové elektrostimulátory (přístroj TENS) účinně zmírňují bolest. Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte návod, abyste jej mohli správně používat. Tento návod k použití řádně uschovejte.

MODEL AD-2126

Přístroj TENS

(Transkutánní nervové elektrostimulátory)

NÁVOD K OBSLUZE

OBSAH

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ.....	3
KONTRAINDIKACE	3
PRINCIP FUNGOVÁNÍ.....	3
OBSAH A INDIKÁTORY DISPLEJE	3
OBSAH BALENÍ.....	4
SPECIFIKACE.....	4
OZNÁMENÍ.....	5
NASTAVENÍ A PROVOZNÍ POSTUPY	6
1. VLOŽENÍ BATERIE	6
2. PŘÍPRAVA SAMOLEPICÍCH GELOVÝCH PODLOŽEK.....	7
3. NASTAVENÍ DOBY OŠETŘENÍ	7
4. APPLIKACE SAMOLEPICÍCH GELOVÝCH PODLOŽEK	8
5. POUŽITÍ VAŠEHO přístroje TENS	12
6. ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD	15
ÚDRŽBA.....	16
VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ NA JEDNOTCE	16
INFORMACE O ZÁRUCE	ERRORE. IL SEGNA LIBRO NON È DEFINITO.
INFORMACE O ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITĚ	17

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

Přístroj TENS je určen k dočasné úlevě od bolesti svalů způsobené cvičením, běžnými domácími nebo pracovními činnostmi a také ke zmírnění chronické, neztišitelné bolesti a bolesti spojené s artritidou. Je důležité přikládat elektrodové podložky pouze na neporušenou kůži a nepřikládat je přímo na hlavu, horní část krku, hrudník, horní část zad v blízkosti srdce, páteře a intimních oblastí. Přístroj TENS je vhodný pro dospělé uživatele, a to jak laiky, tak profesionály.

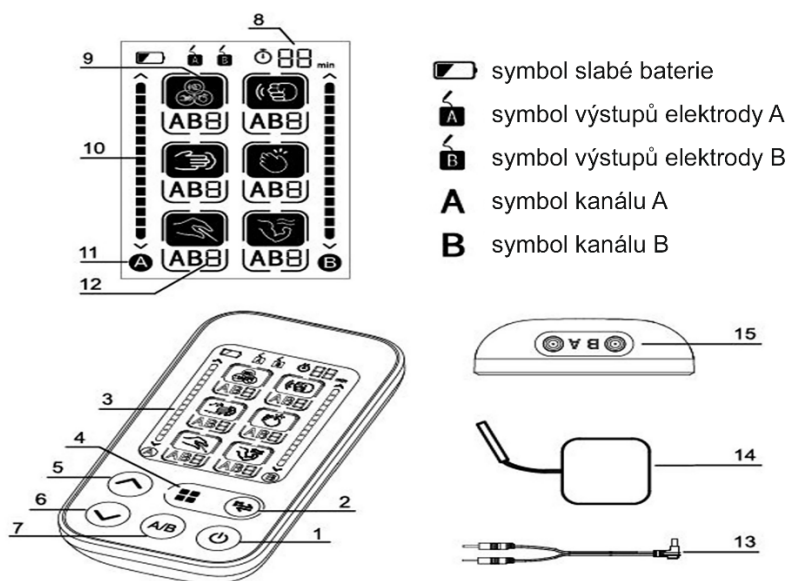
KONTRAINDIKACE

Pacienti s implantovanými elektronickými přístroji, jako jsou kardiostimulátory, život udržujícími zdravotnickými přístroji, jako je umělé srdce nebo plíce, a zdravotnickými přístroji, jako je elektrokardiograf.

PRINCIP FUNGOVÁNÍ

TENS tlumí bolest vysíláním elektrických impulsů (výstupní frekvence impulsů: 0-100 Hz; výstupní napětí: max 120 V_{pp} (500 ohmů); šířka výstupního impulsu: 20~100μs) prostřednictvím elektronického jádra a samolepicích podložek umístěných na kůži. Elektrický signál pak přechází do nervů pod kůží. Tyto nervy přenášejí do mozku zprávy o tom, co cítí, jako jsou údery, vibrace, tlačení a mnutí. Signály TENS mohou rušit zprávu o bolesti na těchto nervech pocitem brnění, což mění pocit bolesti. Nízkofrekvenční vibrace navíc podporují krevní oběh a zmírňují bolest.

OBSAH A INDIKÁTORY DISPLEJE



Poznámka: obrázky v návodu jsou pouze orientační.

- | | | | |
|---|---|----|-----------------------------|
| 1 | Tlačítko ON/OFF | 9 | Režim mimo jednotku |
| 2 | Přepínací tlačítko režimu uvnitř jednotky | 10 | Ošetření intenzity |
| 3 | Obrazovka LCD | 11 | Aktuálně nastavitelný kanál |
| 4 | Přepínací tlačítko režimu mimo jednotku | 12 | Režim uvnitř jednotky |
| 5 | Tlačítko zvýšení nastavení | 13 | Kabel |
| 6 | Tlačítko snížení nastavení | 14 | Elektrodové podložky |
| 7 | Tlačítko volby kanálu | 15 | Výstupní kolík |
| 8 | Zobrazení zbývajících doby zprávy | | |

OBSAH BALENÍ

- 1 Přístroj TENS
- 1 Návod k použití
- 2 Elektrodové kabely
- 4 Elektrodové podložky

SPECIFIKACE

1. Název výrobku: Transkutánní nervové elektrostimulátory (přístroj TENS)
2. Model: AD-2126
3. Klasifikace: Vnitřní napájení, aplikovaná část typu BF, IP22, bez AP nebo APG, nepřetržitý provoz
4. Velikost zařízení: Přibližně 120,3mm×60,3mm×20,6mm(4 3/4" x 2 3/8" x 13/16")
5. Hmotnost: Přibližně 73g (2 9/16 oz.) (bez baterií)
6. Elektrodové podložky: Přibližně 50mm×50mm (1 31/32" x 1 31/32"), Platí pro všechny režimy ošetření. Model **elektrodových podložek:EP505020W**
7. Kabel: Přibližně 1200mm (47 1/4"). Model kabelu:23507-2.0-1200
8. Výstupní kanál: 2 (A a B)
9. Počet programů ošetření: 24 podrežimy v 6 hlavních režimech (COMPOSITE (přednastavený), ÚDER, TLAČENÍ, PLESKÁNÍ, AKUPUNKTURA, UVOLNĚNÍ)
10. Počet intenzit ošetření: 15 stupňů intenzity
11. Frekvence výstupního impulsu: 0-100Hz
12. Výstupní napětí: max **120 Vpp (500 ohmů)**
13. Šířka výstupního impulsu: 20~100**μs**
14. Velký LCD displej s modrým podsvícením
15. 15 minutové odpočítávání doby pro spuštění, doby si můžete nastavit i sami
16. Baterie: 4 × 1,5 V **VELIKOST AAA**
17. Teplota prostředí pro provoz: 5 °C~40 °C
18. Vlhkost prostředí pro provoz: ≤ 80 %**RH**
19. Teplota prostředí pro skladování a přepravu: -20 °C~55 °C
20. Vlhkost prostředí pro skladování a přepravu: ≤ 90%**RH**
21. Tlak prostředí: 80 kPa-105 kPa
22. Životnost přístroje: 3 roky
23. Životnost baterie: Přibližně 2 měsíce s alkalickými bateriemi a 15 minutami používání denně.

OZNÁMENÍ

1. Před použitím jednotky si přečtěte všechny informace v návodu k obsluze a další literatuře v krabici.
2.  Tento přístroj TENS je určen pro dospělé a nikdy by neměl být používán u kojenců nebo malých dětí. Před použitím u starších dětí se poraďte se svým lékařem nebo jiným zdravotnickým personálem.
3.  Přístroj se nikdy nesmí používat v blízkosti srdce, například v oblasti hrudníku nebo horní části zad. Stimulační elektrody nesmí být umístěny na žádné části předního hrudního koše (kde se nacházejí žebra a hrudní kost), zejména ne na obou velkých prsních svalech. To by mohlo zvýšit riziko komorové fibrilace a vyvolat srdeční zástavu.
4.  Přístroj by neměl být aplikován přes hlavu nebo napříč hlavou, přímo na oči, na ústa, na přední část krku (zejména na sinus caroticus) nebo přes elektrody umístěné na hrudníku a horní části zad nebo přes srdce.
5.  Přístroj se nikdy nesmí používat na obou nohách současně nebo na páteři. A nikdy se nesmí používat na intimních partiích nebo částech kůže.
6. Doba terapie by neměla být delší než 30 minut v každém sezení, pokud jsou elektrodové podložky na stejné části těla.
7. Pokud se při používání přístroje TENS necítíte dobře nebo se vaše kůže chová neobvykle, okamžitě jej přestaňte používat a požádejte lékaře o radu a řiďte se jí.
8. Před posunutím elektrodové podložky do jiné polohy při používání přístroje musíte nejprve vypnout napájení.
9. V připojovacích kabelech nebo elektrodách nevytvářejte žádné ostré záhyby.
10. Při používání přístroje v bezprostřední blízkosti zapnutých mobilních telefonů dbejte zvýšené opatrnosti.
11.  Nedovolte, aby přístroj TENS používaly děti nebo osoby, které nejsou schopny vyjádřit vlastní vůli; výrobek uchovávejte na místě nepřístupném dětem, aby nedošlo k spolknutí baterií nebo malých částí. Jinak by mohlo dojít k nehodě nebo by se někdo mohl necítit dobře.
12. Nepoužívejte přístroj TENS v koupelně nebo na jiných místech s vysokou vlhkostí. Mohlo by dojít k prudké stimulaci.
13. Nepoužívejte jej při řízení, mohlo by dojít k nehodě.
14. Nepoužívejte jej ve spánku.
15. Při stimulaci a terapii se nedotýkejte samolepicích elektrodových podložek kovovou částí koženého opasku, náramkových hodinek nebo náhrdelníku.
16. Nepoužívejte jej k jiným účelům než k ošetření.
17. Přístroj nemusí splňovat své výkonové specifikace nebo může způsobit bezpečnostní riziko, pokud je skladován nebo používán mimo rozsah teploty a vlhkosti specifikovaný ve specifikacích.
18.  Uživatel s implantovaným elektronickým zařízením, jako jsou kardiostimulátory a intrakardiální defibrilátory, který nemá doporučení lékaře, nesmí přístroj používat. Těhotné ženy by neměly přístroj používat během prvních tří měsíců těhotenství a před použitím by se měly vždy poradit s lékařem, porodní asistentkou nebo fyzioterapeutem.

19. ⚠ Současné připojení PACIENTA k vysokofrekvenčnímu chirurgickému ME zařízení může mít za následek popáleniny v místě elektrod stimulatoru a možné poškození stimulatoru.
20. ⚠ Použití v těsné blízkosti (např. 1 m) krátkovlnného nebo mikrovlnného terapeutického ZAŘÍZENÍ může způsobit nestabilitu výstupu STIMULÁTORU.
21. ⚠ Aplikace elektrod v blízkosti hrudníku může zvýšit riziko srdeční fibrilace.
22. V případě jakéhokoli problému se obraťte na servisní středisko.
23. Nepoužívejte jiné elektrodové podložky a kabely než ty, které dodává výrobce, jinak by mohlo dojít k ohrožení biokompatibility a nepříjemnému pocitu.
24. Nesdílejte elektrodové podložky s jinou nakaženou osobou, aby nedošlo ke křížové infekci.
25. Parametry výstupní vlny nejsou ovlivněny zátěžovým odporem, kromě výstupního napětí.
26. Informace týkající se možného elektromagnetického nebo jiného rušení mezi elektrickým svalovým stimulatorem a jinými zařízeními spolu s radami, jak takovému rušení zabránit, naleznete v části INFORMACE O ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITĚ.
Doporučuje se, aby byl přístroj umístěn alespoň 30 cm od jiných bezdrátových zařízení, jako je například jednotka WLAN, mikrovlnná trouba apod. Nelze jej používat v blízkosti aktivních vysokofrekvenčních CHIRURGICKÝCH PŘÍSTROJŮ a ve stíněné místnosti ME SYSTÉMU pro magnetickou rezonanci, kde je intenzita elektromagnetických RUŠIVÝCH VLIVŮ vysoká.
27. Pozor, změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.
28. Pokud jste alergičtí na materiál přístroje, tento přístroj nepoužívejte.
29. Pacient je zamýšleným operátorem.
30. Pro nemocnice a kliniky, v případě přítomnosti elektronických monitorovacích zařízení (např. kardiomonitorů, EKG alarmů) nebo v případě jejich připojení k tělu, by tato zařízení nemusela správně fungovat, když je používán přístroj pro elektrickou stimulaci.

NASTAVENÍ A PROVOZNÍ POSTUPY

1. VLOŽENÍ BATERIE

- a. Otevřete kryt baterie na zadní straně měřiče.
- b. Vložte čtyři baterie velikosti „AAA“. Ujistěte se, že jsou baterie vloženy podle kladných a záporných značek („+“ a „-“) vyznačených na krytu baterie.
- c. Zavřete kryt baterie.

Když se na LCD zobrazí symbol baterie , vyměňte všechny baterie za nové.

Dobíjecí baterie nejsou pro tento měřič vhodné.

Pokud měřič nebudete měsíc nebo déle používat, vyjměte baterie, aby nedošlo k poškození nebo vytečení baterií.

⚠ Zabraňte vniknutí kapaliny z baterie do očí, pokud k tomu dojde, okamžitě je vypláchněte velkým množstvím čisté vody a kontaktujte lékaře.

 Po vodorovném stlačení záporné elektrody musí být záporný pól baterie řádně vtlačen do prostoru pro baterii. Baterie je v kontaktu s pružinou.

 Před instalací baterie se ujistěte, že je kryt baterie neporušený a nepoškozený.



Měřič, baterie, elektrodové podložky a kabely musí být po skončení používání zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

2. PŘÍPRAVA SAMOLEPICÍCH GELOVÝCH PODLOŽEK

- a. Připojte výstupní kabel k elektrodovým podložkám. Připojte výstupní kabel k výstupní zásuvce na hlavní jednotce.
- b. Každá samolepicí gelová podložka je chráněna vrstvou průhledné fólie. Před nalepením podložek na pokožku odstraňte vrstvu fólie. Přitiskněte podložky, abyste zajistili jejich přilnavost.

 K čištění používejte čistou vodu nebo elektrody jemně otírejte vlhkým hadříkem (nebo navlhčeným kapesníkem). Nepoužívejte k tomu kartáč ani nehty, aby nedošlo k poškrábání povrchu elektrod.

 Kabely musí zůstat mimo dosah kojenců a dětí, aby nedošlo k udušení a úmrtí v důsledku namotání na krk.

poznámka:

- 1) Před nalepením podložek očistěte místo, na které chcete podložku aplikovat.
- 2) Při vytahování zástrčky byste ji měli držet. Za kabel netahejte.
- 3) Nikdy nelepte dvě samolepicí gelové podložky k sobě, Gelové podložky musí přesně zapadat do vodivého povrchu.
- 4) Pokud podložky nejsou uchyceny v přesné poloze, vyjměte je a znovu je nasadte.
- 5) Samolepicí gelové podložky udržujte v čistotě a nevystavujte je teplu ani přímému slunečnímu záření
- 6) Pokud se gelové podložky nepřichytí nebo jsou znečištěné, otřete je vlhkým hadříkem nebo je vyměňte za nové. Podložku ani lepicí gely nečistěte žádnými chemikáliemi. Pro výměnu elektrodových podložek se obraťte na prodejní server přístroje TENS.
- 7) Elektrodová podložka má omezenou životnost a obecně se nedoporučuje používat ji dlouhodobě. Doporučuje se používat elektrodu méně než 20 krát. Konkrétní počet opakování závisí na způsobu použití a podmínkách skladování.
- 8) Elektrody přikládejte pouze na neporušenou kůži. Nepoužívejte na řezné rány nebo poškozenou kůži.

3. NASTAVENÍ DOBY OŠETŘENÍ

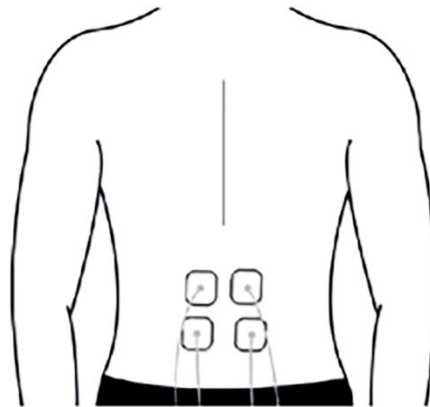
- 1) Dlouhým stisknutím tlačítka  vstoupíte do nastavení doby ošetření, když je přístroj zapnutý.
- 2) Když na LCD bliká doba ošetření (přednastavená hodnota je 15 minut), stiskněte tlačítko  nebo  pro nastavení doby ošetření. Krátkým stisknutím tlačítka  ukončíte nastavení doby ošetření.

4. APLIKACE SAMOLEPICÍCH GELOVÝCH PODLOŽEK

Transkutánní nervové elektrostimulátory (přístroj TENS) mohou ošetřovat mnoho různých typů bolesti. Na další stránce jsou uvedena schémata umístění elektrod pro nejběžnější formy bolesti. U ostatních bolestivých oblastí umístěte elektrody na obě strany bolestivé oblasti.

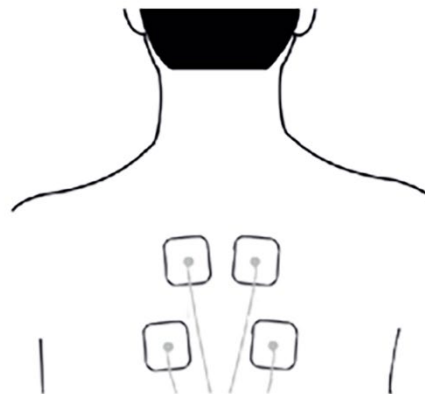
● **Pas**

● Schéma přilepení



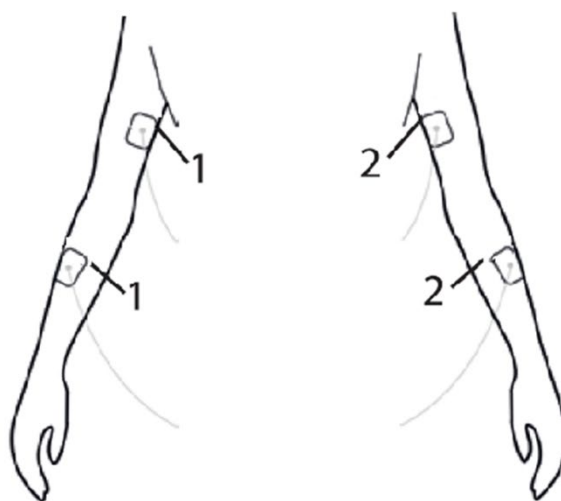
● **Záda**

● Schéma přilepení



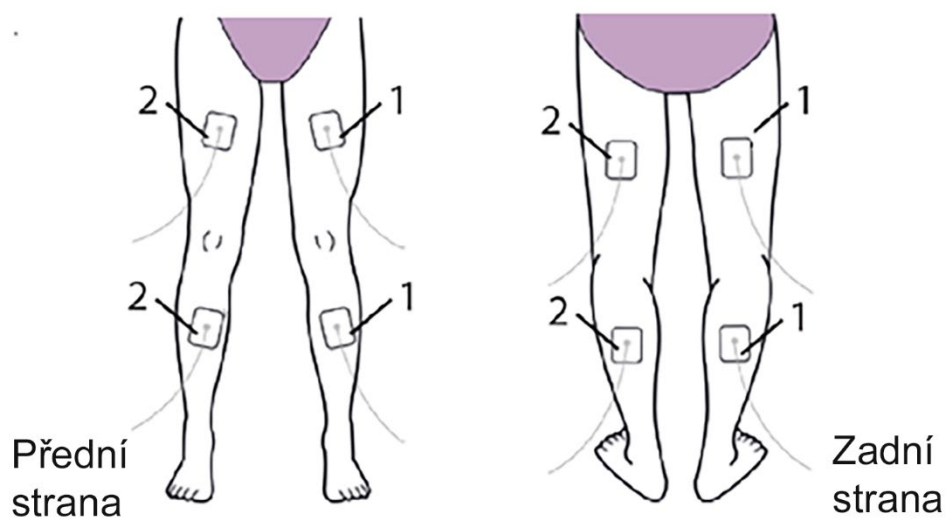
◎ Paže

● Schéma přilepení



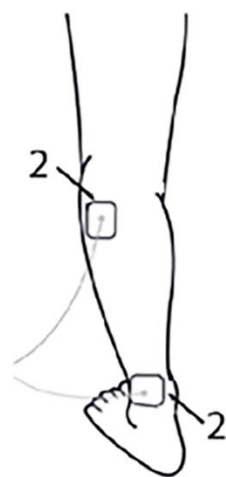
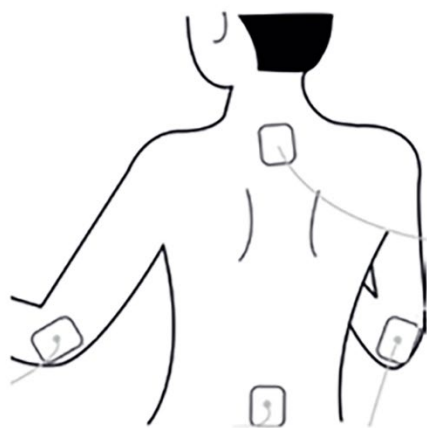
◎ Noha

● Schéma přilepení



⊙ Kloub

● Schéma přilepení



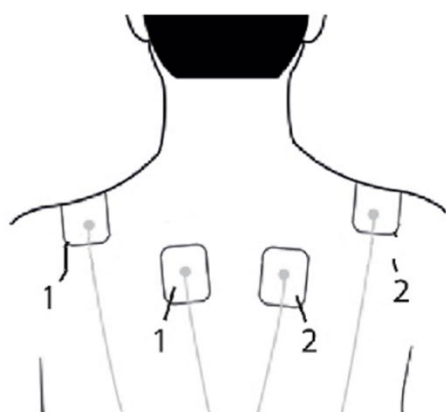
Zadní
strana



Přední
strana

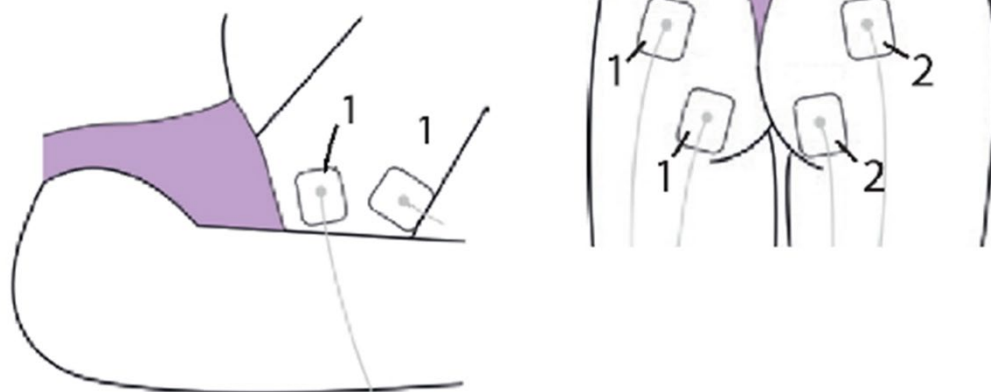
⊙ Rameno

● Schéma přilepení



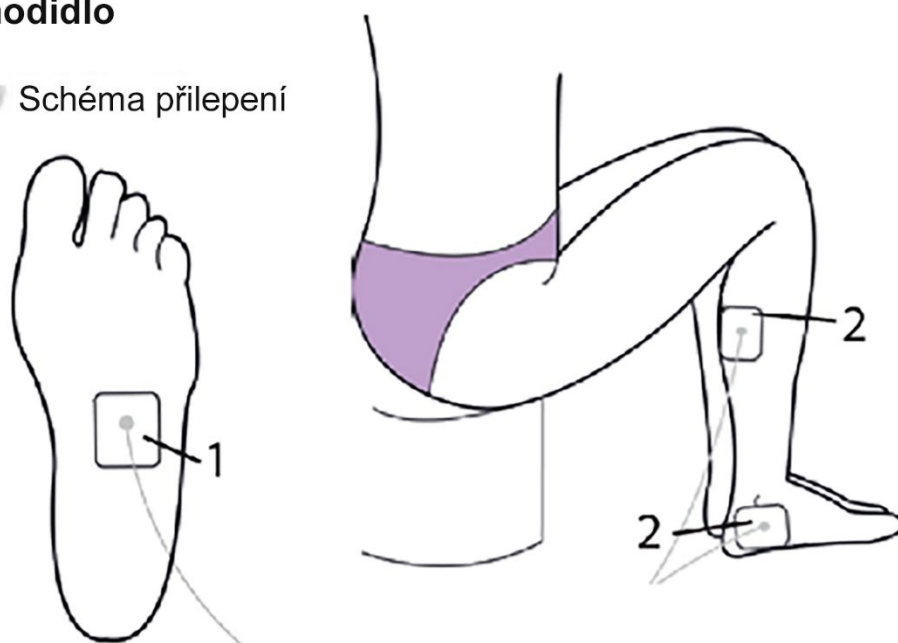
◎ Adduktory a hýždě

● Schéma přilepení



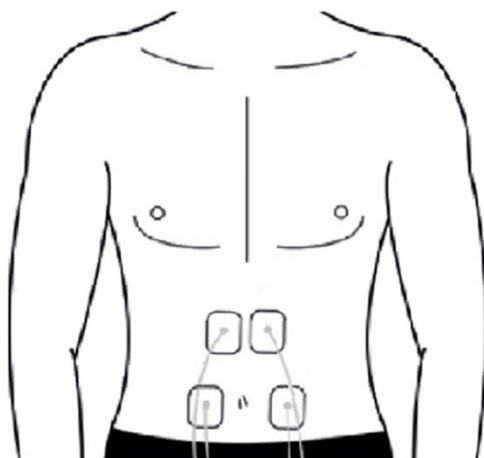
◎ Chodidlo

● Schéma přilepení



● Břicho

● Schéma přilepení

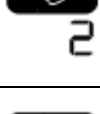


5. POUŽITÍ VAŠEHO přístroje TENS

- Přiložte samolepicí gelové podložky kolem místa bolesti.
- Stisknutím tlačítka ON/OFF (🔌) na jednu sekundu zapnete přístroj.
Poznámka: kdykoli můžete stisknout tlačítko „ON/OFF“ na jednu sekundu, abyste měřič ručně vypnuli, když jednotka pracuje.
- Stisknutím tlačítka **A/B** zvolte aktuální kanál (kanál A) nebo (kanál B).
- Stisknutím tlačítka  zvolte režim mimo jednotku.
- Stisknutím tlačítka  zvolte režim uvnitř jednotky.

Režim	Zobrazení na LCD	Váš pocit	Parametry vlny
1		Composite(1)	Frekvence výstupního impulsu = 2~33,33Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
2		Composite(2)	Frekvence výstupního impulsu = 2~20Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;

3		Composite(3)	Frekvence výstupního impulsu = 1~33,33Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
4		Composite(4)	Frekvence výstupního impulsu = 20~50Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
5		Úder(1)	Frekvence výstupního impulsu = 1~16,67Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs; Nepřetržitý výstup
6		Úder(2)	Frekvence výstupního impulsu = 1~16,67Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs; Přerušovaný
7		Úder(3)	Frekvence výstupního impulsu = 1~6,67Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
8		Úder(4)	Frekvence výstupního impulsu = 1~6,67Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
9		Tlačení(1)	Frekvence výstupního impulsu = 50Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
10		Tlačení(2)	Frekvence výstupního impulsu = 33,33Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
11		Tlačení(3)	Frekvence výstupního impulsu = 50Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
12		Tlačení(4)	Frekvence výstupního impulsu = 33,33Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;

13		Pleskání(1)	Frekvence výstupního impulsu = 5~20Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
14		Pleskání(2)	Frekvence výstupního impulsu = 2,5~10Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
15		Pleskání(3)	Frekvence výstupního impulsu = 3,33~5Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
16		Pleskání(4)	Frekvence výstupního impulsu = 3,33~10Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
17		Akupunktura(1)	Frekvence výstupního impulsu = 2,5~100Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
18		Akupunktura(2)	Frekvence výstupního impulsu = 50~100Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
19		Akupunktura(3)	Frekvence výstupního impulsu = 11,11~100Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
20		Akupunktura(4)	Frekvence výstupního impulsu = 16,67~100Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
21		Svalové uvolnění(1)	Frekvence výstupního impulsu = 1~10Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
22		Svalové uvolnění(2)	Frekvence výstupního impulsu = 1~50Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
23		Svalové uvolnění(3)	Frekvence výstupního impulsu = 1~50Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;

24		Svalové uvolnění(4)	Frekvence výstupního impulsu = 16,67~100Hz; Šířka výstupního impulsu = 20~100μs;
----	---	---------------------	---

- f. Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte intenzitu výstupu zvoleného kanálu.
- g. Když je intenzita výstupu na hodnotě 1~15, ostatní 0, začne ošetření a nastavená doba se odpočítává s blikajícím časovým znaménkem na LCD displeji.
- h. Přednastavená doba ošetření je 15 minut. Pokud dojde během ošetření ke změně programu nebo intenzity, doba se nezmění.
- i. Po ošetření nebo když je intenzita kanálů A a B na hodnotě 0, přístroj se automaticky vypne za 20 s, pokud neprobíhá žádná operace.
- j. Pokud chcete ošetření ukončit, stisknutím tlačítka ON/OFF () vypněte přístroj.

6. ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Problém	Příčina	Řešení
Necítíte žádné stimuly.	1. Nejsou baterie vybité? 2. Jsou baterie správně vložené? 3. Je kabel správně připojen? 4. Strhli jste průhlednou ochrannou fólii z elektrodové podložky?	1. Vyměňte baterie. 2. Vložte správně baterie. 3. Pevně připojte kabel. 4. Odstraňte ochranu.
Stimul je slabý.	1. Přiléhají elektrodové podložky těsně ke kůži? 2. Elektrodové podložky se překrývají? 3. Nejsou elektrodové podložky znečištěné? 4. Je intenzita příliš slabá? 5. Jsou elektrodové podložky umístěny ve správné poloze?	1. Přiložte elektrodovou podložku těsně ke kůži. 2. Oddělte elektrodové podložky a znovu je přiložte na kůži. 3. Vyčistěte elektrodovou podložku. 4. Změňte intenzitu podle části 5. 5. Změňte polohu elektrodové podložky.
Kůže zčervená.	1. Není doba terapie příliš dlouhá? 2. Nejsou elektrodové podložky příliš suché? 3. Je elektrodová podložka umístěna těsně ke kůži? 4. Nejsou elektrodové podložky znečištěné? 5. Není povrch elektrodových podložek poškrábaný?	1. Kontrolujte ji v rozmezí 10 ~ 15 minut. 2. Opatrně je otřete vlhkým hadříkem a poté je znovu použijte. 3. Přiložte elektrodovou podložku těsně ke kůži. 4. Vyčistěte elektrodovou podložku. 5. Vyměňte je za nové elektrodové podložky.
V procesu terapie je odpojen zdroj energie.	1. Elektrodové podložky se odlepily od kůže? 2. Kabele jsou odpojeny? 3. Baterie jsou vybité?	1. Vypněte napájení a pevně přiložte elektrodovou podložku ke kůži.

		2. Vypněte napájení a připojte kabel. 3. Vyměňte je za nové.
--	--	---

ÚDRŽBA

1.  Nenechte upadnout tento měřič a nevystavujte jej silným nárazům.
2.  Vyhněte se vysokým teplotám a slunečnímu záření. Měřič neponořujte do vody, protože by došlo k jeho poškození.
3. Pokud je tento měřič skladován v podmínkách blízkých mrazu, nechte jej před použitím aklimatizovat na pokojovou teplotu.
4. Pokud měřič delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie.
5.  Nepokoušejte se tento měřič rozebírat.
6. Dbejte na to, abyste elektrody nepřesunuli na jinou část těla, pokud jste předtím nevypnuli napájení.
7. Vyvarujte se kontaktu elektrodových podložek s kovovými předměty, jako jsou opasky nebo náhrdelníky.
8. Po použití přístroje vyjměte zástrčku z výstupní zásuvky a znovu přiložte podložky k ochranné průhledné fólii.
9. Výstupní kabely nekrutěte a netahejte za ně.
10. K čištění hlavní jednotky nebo elektrodových podložek nepoužívejte žádné chemikálie. V případě, že je potřebujete vyčistit, otřete je vlhkým hadříkem a doporučujeme elektrodové podložky čistit po každém použití.
11. Uživatel nemůže v měřiči provádět údržbu žádné komponenty. Mohou být dodána schémata zapojení, seznamy komponent, popisy, pokyny ke kalibraci nebo jiné informace, které pomohou příslušně kvalifikovanému technickému personálu uživatele opravit ty části zařízení, které jsou určeny k opravě.
12. Přístroj si může udržet bezpečnostní a výkonnostní charakteristiky tři roky.
13. Měřič potřebuje 6 hodin na zahřátí z minimální skladovací teploty mezi jednotlivými použitími, dokud není připraven k ZAMÝŠLENÉMU POUŽITÍ při okolní teplotě 20 °C.
14. Měřič potřebuje mezi jednotlivými použitími 6 hodin na ochlazení z maximální skladovací teploty, dokud není měřič připraven k ZAMÝŠLENÉMU POUŽITÍ při okolní teplotě 20 °C.
15. Během používání měřiče není možné provádět servis/údržbu.

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ NA JEDNOTCE

	Dovezeno uživatelem
	Pozor: Pečlivě si přečtěte a dodržujte pokyny (varování) k použití.
	Příložná část typu BF
	Sériové číslo
	Výrobce

	Datum výroby
	Číslo šarže
	Mezní hodnota atmosférického tlaku
	Teplotní limit
	Limit vlhkosti
	Zdravotnický prostředek v souladu se směrnicí 93/42/EHS.
	Postupujte podle návodu k použití
	Kód výrobku
	Zplnomocněný zástupce v Evropském společenství
	Stupeň krytí
	Likvidace OEEZ

INFORMACE O ELEKTROMAGNETICKÉ KOMPATIBILITĚ

Tabulka 1 - Emisní limity pro životní prostředí

Jev	Shoda	Elektromagnetické prostředí
Vedené a vyzařované RF emise	CISPR 11 Skupina 1, Třída B	Přístroj je určen pro použití v prostředí domácí zdravotní péče
Harmonické zkreslení	IEC 61000-3-2 NA	Přístroj je napájen z baterie
Kolísání napětí a blikání	IEC 61000-3-3 NA	Přístroj je napájen z baterie

Tabulka 2 - Port pouzdra

Jev	Základní norma EMC	Úrovně testu imunity
		Prostředí domácí zdravotní péče
Elektrostatický výboj	IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV vzduch
Vyzařované RF EM pole	IEC 61000-4-3	10 V/m 80MHz-2,7GHz

		80% AM při 1kHz
Blízká pole z bezdrátových komunikačních zařízení RF	IEC 61000-4-3	Vztaženo k tabulce 3
Frekvence jmenovitého výkonu magnetických polí	IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz nebo 60Hz

Tabulka 3 - Blízká pole z bezdrátových komunikačních zařízení RF

Zkušební frekvence (MHz)	Pásmo (MHz)	Úrovně testu imunity
		Prostředí profesionálního zdravotnického zařízení
385	380-390	Pulzní modulace 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, odchylka ± 5 kHz, sinusoida 1kHz, 28V/m
710	704-787	Pulzní modulace 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Pulzní modulace 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Pulzní modulace 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Pulzní modulace 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Pulzní modulace 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

Tabulka 4 - Spojovací PORT pro PACIENTA

Jev	Základní norma EMC	Úrovně testu imunity
		Prostředí domácí zdravotní péče
Elektrostatický výboj	IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV vzduch
Vedená rušení vyvolaná poli RF a)	IEC 61000-4-6	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V v ISM a radioamatérských pásmech od 0,15 MHz do 80 MHz 80% AM při 1kHz

Tabulka 5 - Vstupní/výstupní části signálu PORT

Jev	Základní norma EMC	Úrovně testu imunity
		Prostředí domácí zdravotní péče
Elektrostatický výboj	IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV vzduch
Elektrické rychlé přechodové jevy	IEC 61000-4-4 NA	Přístroj je napájen z baterie
Napěťové rázové vlny Propojení vedení se zemí	IEC 61000-4-5 NA	Přístroj je napájen z baterie
Vedená rušení vyvolaná RF poli	IEC 61000-4-6	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V v ISM a radioamatérských pásmech od 0,15 MHz do 80 MHz 80% AM při 1kHz



Likvidace: Výrobek nesmí být likvidován spolu s jiným domácím odpadem. Uživatelé musí zajistit likvidaci zařízení, které mají být zlikvidovány, a to do sběrného místa určeného pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY GIMA

Platí 12 měsíční standardní záruka Gima B2B