



CLASSIC 2

UŽIVATELSKÁ
PŘÍRUČKA

Model : CL2
Verze : V1 .3



Bluetens France 

5 passage Saint Bernard 75011 Paris, France.

Bluetens limited 

Unit G, 15/F, TAL Building, 49 Austin Road, Kowloon, Hong Kong
Contact : cs@bluetens.com

S4M EUROPE SAS 

59, rue Castellion 01100 Oyonnax FRANCE - regulation@s4m-europe.com



VÍTEJTE!

Elektrostimulátor Classic 2 je lékařsky certifikovaný přístroj, který vysílá elektrické impulzy do svalů a nervů, aby ulevil od bolesti, uvolnil nebo posílil svaly. Pečlivě si přečtěte návod k použití, abyste se ujistili, že přístroj používáte správně.

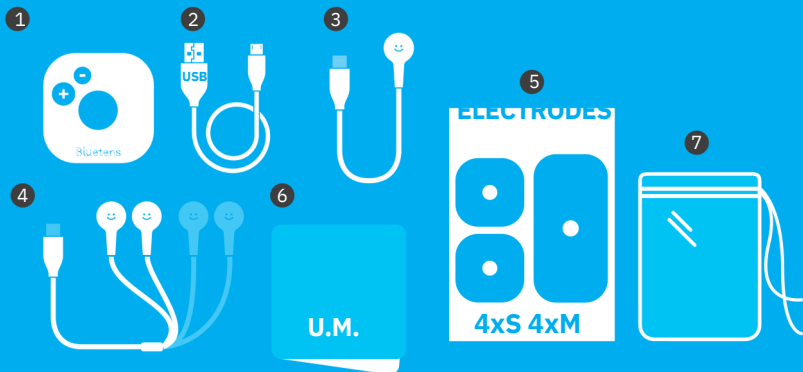
BENEFITY ELEKTROSTIMULACE:

TENS

Zařízení je určeno k úlevě od akutní nebo chronické bolesti. Je zcela přírodní a představuje účinné řešení pro léčbu bolesti. Přístroj Classic 2 využívá ke zmírnění bolesti 2 režimy stimulace, jeden s okamžitým účinkem, nazývaný „Gate Control“, a pomalejší, déle trvající, nazývaný „Burst“. Tato metoda se již mnoho let používá v centrech pro léčbu bolesti, nemocnicích a fyzioterapeutických ordinacích.

EMS

Elektrostimulace se používá ve zdravotnictví a sportu k působení na svaly za účelem uvolnění nebo posílení různých částí těla. Fyzická příprava, cílené posilování svalů, léčba a regenerace svalů tvoří kompletní tělesný trénink pro zajištění dobrého svalového zdraví.



- 1 Bluetens Classic 2 (modrý) CL2 (x1)
- 2 USB A na USB C kabel bílý 80cm (x1, PN: V2C-A1C080WH)
- 3 Kabel k elektrodám 1 výstup 25cm (x1, PN: V2E-C1S025WH)
- 4 Kabel k elektrodám 4 výstupy 110cm (x1, PN: V2E-C4S110WHBU)
- 5 Balení elektrod Mix: 4S (50x50mm) + 4M (100x50mm), PN: MG-MIX2
- 6 Uživatelská příručka (x1)
- 7 Ochranný sáček

HLAVNÍ ZAŘÍZENÍ:

- Elektroda je považována za aplikovanou část typu BF
- Název zařízení: Bluetens Classic 2
- Model výrobku: CL2
- Hmotnost: 33 gramů
- Napětí baterie: 3,7V 500mAh lithium-iontová polymerová baterie
- Nabíjení přes USB: Typ C 5V/500mA
- Frekvence: 1Hz až 1200Hz
- Výstupní puls: 24 až 400uS
- Výstupní napětí: 0V až 120V (při zátěži 500Ω)
- Výstupní výkon: 10mW (r.m.s) MAX
- Provozní prostředí:
Teplota prostředí: 5°C až 35°C
Vlhkost: 30%RH až 80%RH
Atmosférický tlak: 700 až 1060 hPa
- Prostedí pro skladování:
Teplota pro skladování: 5°C až 25°C
Vlhkost: 30%RH až 80%RH
Atmosférický tlak: 700 až 1060hPa
- Rozměry výrobku: 50,8 mm X 51,5 mm X 18 mm
- Minimální životnost: 5 let
- Verze softwaru: V3.3

ELEKTRODY:

- Nosný materiál: netkaná textilie
- Bezpečnost: Biokompatibilita gelu G607 použitého v tomto výrobku je v souladu s předpisy ISO 10993-5, ISO 10993-10
- Životnost: uzavřené při skladování po dobu 3 let, skladovat při pokojové nebo chladné teplotě (5 °C až 25 °C) a chránit před přímým slunečním zářením.

KONTRAINDIKACE

1. Tento přístroj nepoužívejte, pokud máte kardiostimulátor, implantovaný defibrilátor nebo jiné implantované kovové či elektronické zařízení. Takové použití by mohlo způsobit úraz elektrickým proudem, popáleniny, elektrické rušení nebo smrt.
2. Přístroj nepoužívejte, pokud jsou v ošetřované oblasti přítomny rakovinné nebo jiné léze.
3. Stimulace by neměla být aplikována na otevřené rány, vyrážky nebo otoky, zarudlé, infikované nebo zanícené oblasti (např. flebitida, tromboflebitida, křečové žíly, obliterující arterioskleróza atd.)
4. Je třeba se vyhnout umístění elektrod v oblasti karotického sinu (přední část krku) nebo transkraniálně (přes hlavu).
5. Uživatelé s úzkostí - použití elektrické stimulace vyžaduje spolupráci uživatele; proto by se postup neměl zkoušet u uživatelů s poruchou komunikace nebo mentální neschopností.
6. Uživatelé s cerebrovaskulárními problémy - jedinci s anamnézou aneurysmatu, mozkové mrtvice a přechodné ischemie by neměli elektrickou stimulaci podstupovat, protože stimuluje periferní krevní oběh, což by v takových případech mohlo mít fatální následky.
7. Uživatelé s epilepsií - impulsy elektrické stimulace mohou vyvolat záchvat.
8. Případy akutní bolesti/bolesti neznámého původu - použití elektrostimulátoru v nediagnostikovaných případech může ztížit diagnostiku.
9. Akutní záněty a otoky močopohlavního systému, nádory, močové kameny, onemocnění nervového systému v anamnéze a další onemocnění.
10. Nepoužívejte během těhotenství, zejména v prvním trimestru.
11. Přítomnost závažného systémového onemocnění, jako je sklerodermie, diabetes mellitus se závažnými komplikacemi, myopatie, roztroušená skleróza, Parkinsonova choroba, myelopatie nebo závažná onemocnění jater, plic, ledvin, hematologického systému nebo jiné komorbidity.

UPOZORNĚNÍ

Používání přístroje by mělo být přerušeno v následujících případech:

1. Pokud se necítíte dobře nebo se cítíte nepříjemně, okamžitě přestaňte. Pokud se na kůži nebo v těle objeví jakékoli abnormality, poraďte se s lékařem a postupujte podle jeho pokynů.
2. Pokud si přejete během provozu přemístit elektrodu na jiné části těla, před jejím přemístěním vypněte napájení. Pokud tak neučiníte, může dojít k úrazu elektrickým proudem.
3. Nepoužívejte toto zařízení, pokud máte na sobě jiná elektronická zařízení. Mohlo by to způsobit poruchu těchto zařízení (např. poruchu elektronických hodinek).

4. Vzhledem k tomu, že podkožní použití představuje vysoké riziko pro člověka nebo jiná zařízení, je použití tohoto přístroje zakázáno.
5. Použití pod dohledem povinné pro děti (mladší 7 let) a zdravotně postižené osoby. Riziko nehody nebo nepohodlí.
6. Nepoužívejte tento přístroj v koupelně nebo na místě s vysokou vlhkostí. Nepoužívejte jej při koupání nebo sprchování. Mohlo by dojít k silnému úrazu elektrickým proudem.
7. Nepoužívejte jej během spánku. Mohlo by dojít k poškození výrobku a posunutí elektrody by mohlo způsobit nepříjemné pocity.
8. Nepoužívejte jej během řízení. Mohlo by to způsobit nehodu v důsledku silné stimulace.
9. Nenechávejte elektrody neustále na těle. Mohlo by to způsobit podráždění pokožky.
10. Nedotýkejte se elektrody kovem. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem.
11. Aplikace v blízkosti hrudní oblasti by mohla způsobit srdeční potíže. Vyžádejte si předem radu lékaře.
12. V případě pochybností se poraďte s lékařem.
13. Pokud během používání pocítíte nepříjemné pocity, přerušte používání a nezvyšujte úroveň intenzity.
14. Kabel elektrody nesmí obepínat váš krk, aby nedošlo k uškrcení.
15. Zařízení nijak neupravujte. Používejte originální příslušenství, pokud použijete příslušenství třetích stran na trhu, způsobí to nepoužitelný účinek.
16. Uchovávejte mimo dosah dětí, aby nedošlo k vdechnutí nebo spolknutí malých částí.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO POUŽITÍ

1. Pokud máte kožní alergii, měli byste jej okamžitě přestat používat.
2. Stimulátor nesmí být aplikován přes hlavu nebo nad hlavou, přímo na oči, zakrývat ústa nebo na přední části krku (zejména na krkavici).

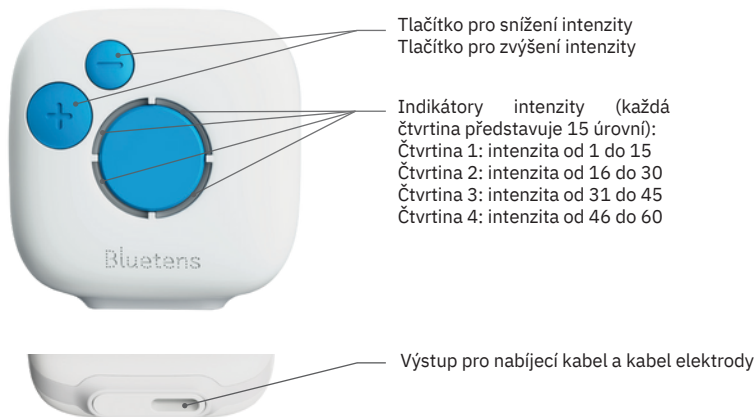
VEDLEJŠÍ ÚČINKY

1. Uživatelé mohou pociťovat podráždění kůže a pálení pod stimulačními elektrodami přiloženými na kůži.
2. Uživatelé mohou během aplikace nebo po ní pociťovat bolest nebo nepohodlí.

Poznámka: Pokud se u uživatelů objeví jakékoli nežádoucí reakce, měli by zařízení přestat používat a poradit se se svým lékařem.

ZAŘÍZENÍ

Zařízení Bluetens Classic 2 se zapíná a vypíná stisknutím modrého tlačítka uprostřed zařízení. Zde je vysvětlení vstupů, výstupů a tlačítek zařízení.



NABÍJENÍ BATERIE

Classic 2 se nabíjí pomocí kabelu USB-C, který je součástí balení. Doba nabíjení je přibližně 1 hodina. Když je baterie nabitá na méně než 20 %, kontrolka nabíjení bliká oranžově. Tato kontrolka zůstane oranžová po celou dobu nabíjení a zhasne, jakmile je baterie plná. Doporučujeme nabíjet zařízení s kabelem USB-C připojeným k počítači. Pokud chcete použít síťový adaptér, ujistěte se, že je kompatibilní s napájením.



Baterie se dobíjí v průměru jednou za měsíc, pokud se zařízení používá jednou za 2 dny.

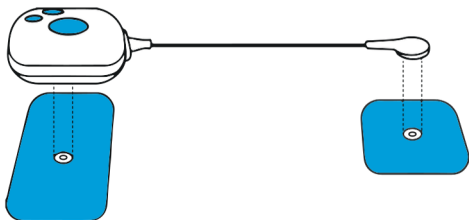
Poznámka:

- Toto zařízení nelze používat během nabíjení.
- Síťový adaptér musí splňovat normu IEC62368-1, respektovat alespoň 2 MOOP a mít výstup 5V/1A.

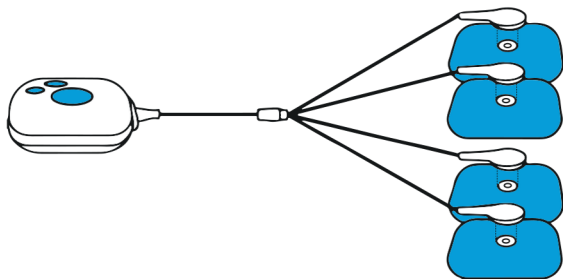
PŘIPOJENÍ ELEKTROD

Zde je návod, jak elektrody připojit:

1. Krátký elektrodový kabel + 2 elektrody (S nebo M)



2. Dlouhý elektrodový kabel + 4 elektrody (S nebo M)



STAŽENÍ A INSTALACE

Aplikace Bluetens je k dispozici na Google Play a Appstore.



Aplikace je kompatibilní s chytrými telefony a tablety:

iPhone : iOS 13 a novější

Android : Android 10 a novější

(Modifikované verze systému Android mohou způsobit nekompatibilitu aplikace)

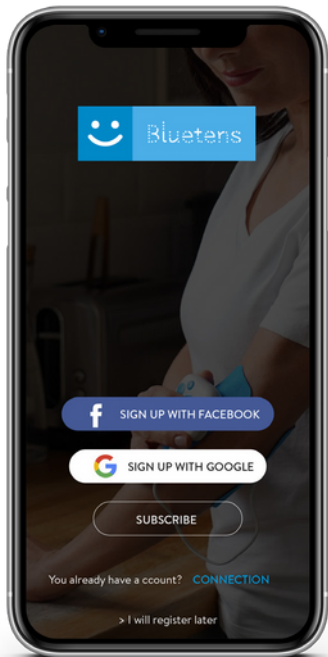
Stáhněte a nainstalujte aplikaci podle svého smartphonu.

Poznámky:

Pro používání Aplikace musí být aktivována funkce Bluetooth.

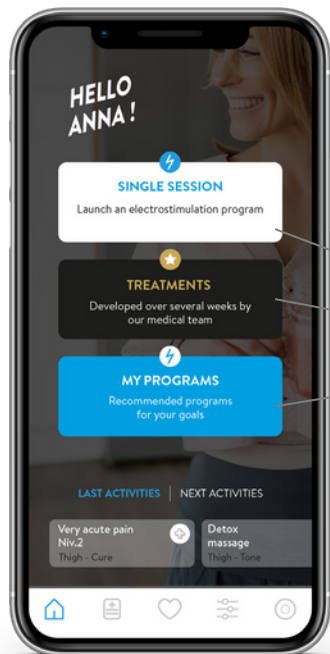
Chytré telefony se systémem Android musí také povolit přístup k polohové službě, k Aplikaci.

Aplikace Bluetens nemá přístup k žádným datům. Tuto podmínku vyžaduje systém Android verze pro stabilizaci Bluetooth.



PRVNÍ POUŽITÍ

- > Spusťte aplikaci a z dostupných možností vyberte své zařízení.
- > Přihlaste se pomocí nabízených možností nebo si vytvořte účet.
- > Tutoriál vás seznámí s aplikací a jejími funkcemi.

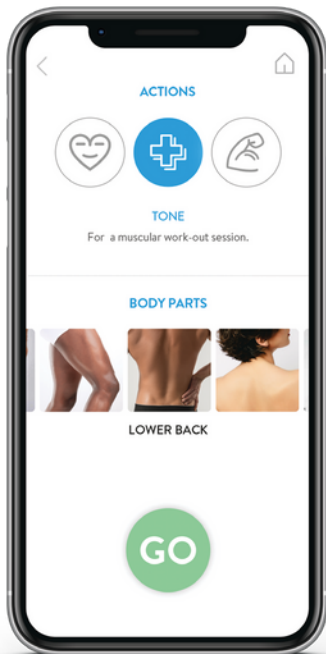


PREZENTACE A POUŽITÍ

> Vyberte si z hlavních funkcí na domovské stránce:

JEDNORÁZOVÉ ELEKTROSTIMULAČNÍ OŠETŘENÍ: obecné ošetření běžných patologických stavů

MOJE PROGRAMY: doporučené programy k dosažení vámi stanovených cílů



JEDNORÁZOVÉ OŠETŘENÍ: ZAHÁJIT PROGRAM

> Vyberte akci a část těla



CURE

Různé programy pro úlevu od všech typů bolesti.



RELAX

Programy svalových masáží a regenerace po fyzické námaze.

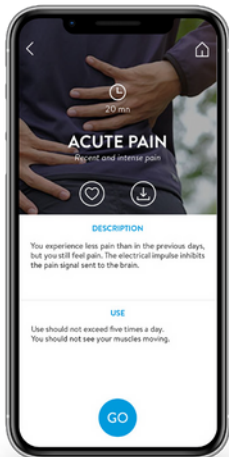
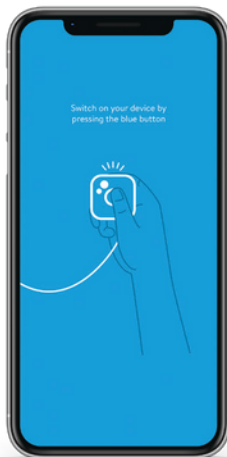


TONE

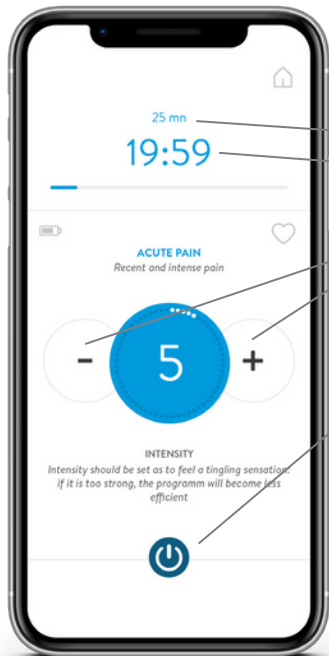
Programy pro fyzickou přípravu a posilování svalů.

Vyberte si části těla podle svých potřeb.

> **Stisknutím tlačítka „GO“ se dostanete do seznamu programů.**

POPIS
PROGRAMUUMÍSTĚNÍ
ELEKTRODZAPNĚTE SVÉ
ZAŘÍZENÍ

**Spojení mezi aplikací a zařízením se v této fázi
naváže automaticky.
Neprovádějte párování ručně!**



PROBÍHAJÍCÍ PROGRAM

CELKOVÁ DOBA TRVÁNÍ PROGRAMU
ODPOČÍTÁVÁNÍ ZBÝVAJÍCÍHO ČASU

Výchozí intenzita je 1, stisknutím tlačítka + nebo - ji změníte. Maximální intenzita je 60.
Intenzitu lze nastavit také přímo na zařízení.

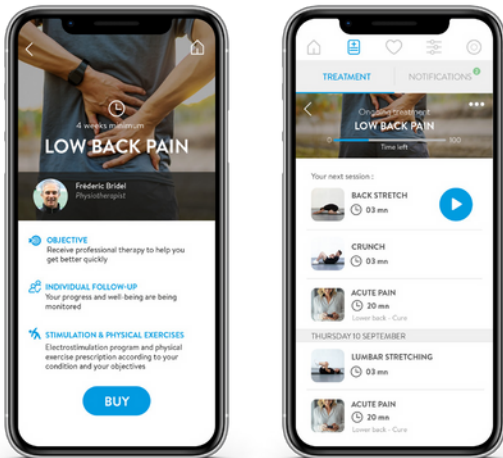
STISKNUTÍM TOHOTO TLAČÍTKA
ZASTAVÍTE PROGRAM

Poznámka:

Po skončení sezení se ujistěte, že jste přístroj vypnuli, než začnete manipulovat s elektrodami. Vratte je na plastovou (označenou stranu) a uložte je na chladném a suchém místě.

PRÉMIOVÉ FUNKCE ★

INDIVIDUÁLNÍ PODPORA, KTERÁ VÁM POMŮŽE
DOSÁHNOUT VAŠICH SPORTOVNÍCH NEBO
ZDRAVOTNÍCH CÍLŮ



> Vyberte nebo popište svůj problém, vyplňte svůj profil a přejděte k platbě. Do 48 hodin obdržíte individuální léčbu, která bude probíhat minimálně 4 týdny (elektrostimulace a fyzická cvičení), a budete se řídit pokyny, abyste se váš stav rychle zlepšil. Zdravotník se postará o to, abyste cvičení prováděli správně a cítili se dobře.

HLAVNÍ ZAŘÍZENÍ

- Po použití odpojte kabely od zařízení.
- K čištění nečistot na zařízení použijte měkký hadřík.
- V případě potřeby použijte k čištění vlhký hadřík s neutrálním čisticím prostředkem nebo alkoholem.
- K čištění nepoužívejte ředidlo ani benzín.
- Nepoužívejte alkohol na zadní stranu zařízení
- Nepoužívejte žádné jiné čisticí prostředky.
- Vodu nebo kapaliny udržujte v dostatečné vzdálenosti od zařízení
- Chraňte před přímým slunečním světlem, teplem, vlhkými a prašnými místy.

ELEKTRODY

- Nepoužívejte s elektrodami žádný další gel.
- Elektrody vždy vyměňujte a ukládejte na správnou stranu dodaného plastu.
- V případě potřeby použijte k čištění elektrod trochu vody.
- Elektrody neomývejte.
- Neotírejte elektrodu hadříkem nebo papírem.
- Životnost elektrod se pohybuje mezi 30 a 50 použitím v závislosti na kvalitě pokožky, ochlupení, pocení a péči.
- Elektrody jsou spotřební materiál; když přestanou přiléhat ke kůži, je to znamení, že je třeba je vyměnit.
- Elektrody neukládejte na sebe ani je neohýbejte.
- Nedotýkejte se gelu prsty.
- Nanášejte na čistou, suchou pokožku, bez krému nebo oleje.

Podstatné informace pro správné použití jsou označeny příslušnými symboly. Následující symboly jsou uvedeny na přístroji a na štítku.

SYMBOL	VÝZNAM
IP22	IP kód zařízení: stupeň ochrany tohoto zařízení proti vniknutí pevných cizích předmětů -- $\leq 12,5$ mm v průměru (a proti přístupu k nebezpečným částem prstem); stupeň nepropustnosti je kapajícího typu (sklon 150).
	Likvidace v souladu se směrnicí 2002/96/ES (OEEZ)
	Touto stranou nahoru
	Datum výroby
	Kód šarže
 0123	Označení CE, certifikát vydaný TUV SUD
	Výrobce
	Typ BF aplikovaný díl
	Upozornění: Abyste předešli riziku zranění, pečlivě si přečtěte pokyny výrobce.
	Symbol pro „AUTORIZOVANÉHO ZÁSTUPCE V EVROPSKÉM SPOLEČENSTVÍ“.
	Křehké, manipulujte opatrně
	Výrobek skladujte na suchém místě. Chraňte před vodou a deštěm.
	Obal výrobku je recyklovatelný
	Dovozce
	Zdravotnický prostředek

Výrobek nesmí být likvidován společně s domovním odpadem. Spotřebitelé jsou ze zákona povinni odevzdat elektrozařízení na sběrném místě ve svém městě. Další informace získáte na místním úřadě nebo u prodejce.

POTŘEBUJETE POMOC?

Náš tým zákaznické podpory přímo vyřizuje všechny žádosti o radu nebo poprodejní servis. Naši pracovníci jsou rychlí a dostupní na e-mailové adrese cs@bluetens.com. Ozveme se vám do jednoho dne (kromě víkendů a svátků). Řešení problémů online:

<https://www.bluetens.com/en/content/28-support-bluetens>

Na zařízení CL2 je poskytována dvouletá záruka. Tato záruka se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou údržbou nebo používáním, které není v souladu s příslušnou dokumentací, nehodami (náráz, požár, kapalina), úpravami, opravami, nesprávným používáním nebo běžným opotřebením. Tato záruka se vztahuje na vady materiálu nebo zpracování. Tato záruka se vztahuje pouze na výrobky zakoupené přímo u společnosti Bluetens nebo u autorizovaného prodejce Bluetens. V případě závady, na kterou se vztahuje záruka, vám společnost Bluetens zašle potvrzení o vrácení a bude zodpovědná za opravu nebo výměnu vašeho zařízení i jeho vrácení.

ZÁRUČNÍ LHŮTA

Na vaše zařízení se vztahuje záruka 2 roky od data převzetí výrobku, pokud byl zakoupen online, nebo od data nákupu, pokud byl zakoupen u prodejce.

NA CO SE ZÁRUKA NEVZTAHUJE

Na elektrody, kabely a příslušenství, které jsou součástí balení, se tato záruka nevztahuje.

ZŘEKNUTÍ SE ODPOVĚDNOSTI ZA VADY

Společnost Bluetens nepověřila žádnou agenturu opravou svých výrobků. Pokud se u vás vyskytnou jakékoli problémy se zařízením, kontaktujte nás. Společnost Bluetens nenese odpovědnost za výsledky případné opravy. Zásahem třetí strany na našich výrobcích zaniká dvouletá záruka. Použití elektrod nebo příslušenství třetích stran může způsobit nesprávnou funkci zařízení a způsobí ztrátu záruky. Uživatel by se neměl pokoušet opravovat zařízení nebo jeho příslušenství sám. Každé zařízení bylo zkontrolováno systematickou validací. Výkon je stabilní a nevyžaduje kalibraci ani validaci. Pokud výrobek nedosahuje očekávaného výkonu a základní funkce se během běžného používání mění, kontaktujte nás. Upozorňujeme, že společnost Bluetens nenese odpovědnost za problémy s kvalitou způsobené nesprávným používáním.

DOPORUČENNÉ UMÍSTĚNÍ ELEKTROD

Zde je přehled možných umístění elektrod pro různé kabely a elektrody na různých částech těla.

PAŽE



KOTNÍK



LOKET



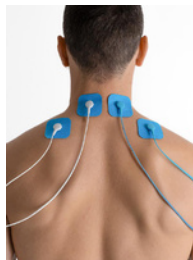
RAMENO



KOLENO



**HORNÍ ČÁST
ZAD**



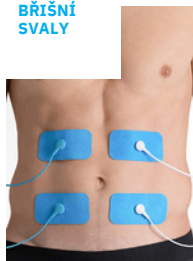
STEHNA



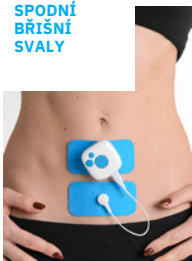
**SPODNÍ
ČÁST ZAD**



**BŘÍŠNÍ
SVALY**



**SPODNÍ
BŘÍŠNÍ
SVALY**



V APLIKACI NAJDETE VŠECHNA UMÍSTĚNÍ ELEKTROD

POPIS VÝSTUPNÍCH PROUDŮ

Okamžité elektrické napětí/proud při použití elektrod:

Odpor 500 Ω : MAX 120V / MAX 240mA

Odpor 1000 Ω : MAX 150V / MAX 150mA

TENS

N°	PROGRAM	PARAMETRY VÝSTUPU
1	Akutní bolest	Frekvence: 80 Hz - Impuls: 150 μ s - Doba ošetření: 20 minut
2	Silná akutní bolest	Frekvence: 100 Hz - Impuls: 250 μ s - Doba ošetření: 20 minut
3	Cervikální bolest	Frekvence: 2Hz - Impuls: 200 μ s - Doba léčby: 20 minut
4	Intenzivní zotavení 1	Frekvence: 2-4-6-8-10-9-7-5-3-1 Hz - každý krok 3 minuty Impuls: 150 μ s - Doba ošetření: 30 minut
5	Endorfin 1	Frekvence: 5Hz - Impuls: 250 μ s - Doba léčby: 30 minut: 30 minut
6	Chronická bolest 1	Frekvence: 80Hz - Impuls: 200 μ s - Doba léčby: 60~120 minut
7	Dekontrakční masáž	Frekvence: 1Hz - Impuls: 150 μ s - Doba léčby: 30 minut
8	Aktivní zotavení 1	Frekvence: 10-9-8-7-6-5-4-3-2-1 Hz - každý krok 3 minuty. Impuls: 150 μ s - Doba léčby: 1 hod: 30 minut

N°	PROGRAM	PARAMETRY VÝSTUPU
1	Posilování n°1	Rozcvičení: Frekvence: 8Hz - Impuls: 150µs 5 minut Trénink: Frekvence proměnná - Impuls: 150µs 8Hz~50Hz Inc 1,5 sekundy - 60Hz výdrž 6 sekund 60Hz~8Hz Dec 1,5 sekundy - 8Hz výdrž 6 sekund Fázový čas: 15 sekund - Cyklus pro: 25 minut Zklidnění: Frekvence: 3Hz Impuls: 300µs 5 minut Doba ošetření: 35 minut
2	Síla 2s	Sekvence: Frekvence: 50 Hz - Impuls proměnný Impuls: 50~250µs včetně 1,5 sekundy Impuls: 250 µs držet 2 sekundy Impuls: 200~65µs dec 1,5 sekundy Pauza: 4 sekundy - Cyklus pro: 20 minut
3	Zostření svalů 1	Zahřátí: Frekvence: 6 Hz - Impuls: 150 µs 5 minut Trénink: Frekvence proměnná - Impuls: 150µs 6Hz~30Hz Inc 4 sekundy - 30Hz výdrž 10 sekund 30Hz~4Hz Dec 1 sekunda - 4Hz výdrž 6 sekund Fázový čas: 21 sekund - Smyčka pro: 25 minut Zklidnění: Frekvence: 3Hz - Impuls: 300µs 5 minut Doba ošetření: 40 minut
4	Svalový tonus 1	Zahřátí: Frekvence: 100Hz - Impuls: 150µs 5 minut Trénink: Frekvence: 4Hz~20Hz~4Hz Inc/Dec krok po 1Hz Impulz 150 Fázový čas: 22,5 sekundy - Cyklus pro: 20 minut Zklidnění: Frekvence: 3Hz - Impuls: 150µs 5 minut Doba ošetření: 30 minut
5	Prevence úbytku svalové hmoty 1	Proměnlivá frekvence - Impuls: 200µs 15Hz~80Hz Inc 2,2 sekundy - 80Hz výdrž 10 sekund 80Hz~15Hz Dec 1,3 sekundy - 15Hz výdrž 8 sekund Fázový čas: 21,5 sekundy - Cyklus pro: 30 minut

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA

Přístroj byl důkladně testován a kontrolován, aby byla zajištěna jeho správná funkce a provoz.
Číslo zkušebního protokolu EMC TUV: 68.730.20.0074.01
Model: CL2, CL2M, CL2P, DS2

ZKUŠEBNÍ KONFIGURACE

Konfigurace	Description
Napájení střídavým proudem	230VAC/50Hz
Napájení střídavým proudem	100VAC/50Hz & 240VAC/50Hz ((Pouze pro poklesy a přerušení napětí))

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní frekvence	1Hz	10Hz	50Hz	100Hz	200Hz	500Hz	1KHz	1,2KHz
Výstupní puls	400uS	300uS	100uS	100uS	50uS	50uS	34uS	24uS
Výstupní napětí Vpp	0-120V	0-120V	0-110V	0-85V	0-85V	0-57V	0-57V	0-57V

PROVOZNÍ REŽIMY

Režim	Popis
Nabíjení	Port USB-C EUT je připojen k jednoportovému kabelu USB-C (délka: 80 cm) a nabíjí se pomocí adaptéru AC/DC.
EMS + Lien BT	EUT je napájen dobíjecí 3,7VDC lithiovou baterií. Její port USB-C je připojen k dvojitému elektrodovému kabelu (4 konce, délka: 110 cm) a elektrodové koncovky kabelu jsou připojeny k elektrodovým podložkám (velikost: 50 x 100 mm). Část elektrodového kabelu vzdálená 40 cm od EUT je ponořena do 0,9% fyziologického roztoku. EUT je připojen k APP prostřednictvím Bluetooth a jeho léčebné funkce jsou ovládány aplikací APP nebo samotným EUT. Dále se EUT nastaví na režim Nev.1 Akutní bolest (Pain) a nastaví se maximální výkon pro provoz.
TENS + Lien BT	EUT je napájen dobíjecí 3,7VDC lithiovou baterií. Jeho port USB-C je připojen k duálním elektrodovému kabelu (4 konce, délka: 110 cm) a koncovky elektrodového kabelu jsou připojeny k elektrodovým podložkám (velikost: 50 x 100 mm). Část elektrodového kabelu, která je vzdálená 40 cm od EUT, je umístěna v 0,9% fyziologickém roztoku. EUT je připojen k APP prostřednictvím Bluetooth a jeho zpracovatelské funkce jsou řízeny aplikací APP nebo samostatně. Poté se EUT nastaví do režimu TENS a nastaví se na maximální výkon pro provoz.

EMISNÍ TESTY

EN 60601-1-2:2015, IEC 60601-1-2:2014

Podmínky testu: Skupina1, třída B	Výsledek
Vyzařování 30MHz až 1000MHz	Vyhovuje
Vedené emise na střídavém proudu 150KHz až 30MHz	Vyhovuje
Harmonická třída A	Vyhovuje
Flicker	Vyhovuje

TESTY IMUNITY

Podmínky testu: Skupina1, třída B	Výsledek
Elektrostatický výboj (IEC 61000-4-2) ±2kV ±4kV ±6kV ±8kV ±15kV	Kontakt: ±8kV Vzduch: ±2kV ±4kV ±8kV ±15kV
Vyzařovaná imunita (IEC 61000-4-3) 80MHz do 2700MHz 10V/m 385MHz 27V/m 450MHz 28V/m 710MHz, 745MHz, 780MHz 9V/m 810MHz, 870MHz, 930MHz 28V/m 1720MHz, 1845MHz, 1970MHz 28V/m 2450MHz 28V/m 5240MHz, 5500MHz, 5785MHz 9V/m	10V/m, 80% Am at 1kHz 27V/m PM at 18Hz 28V/m FM ± 5 kHz odchylka 1kHz sine 9V/m PM at 217 Hz 28V/m PM at 18Hz 28V/m PM at 217 Hz 28V/m PM at 217 Hz 9V/m PM at 217 Hz
Rychlý elektrický přechod (IEC 61000-4-4) Pro port střídavého napájení: Pro napájecí zdroj: ±2 kV, opakovací frekvence 100 kHz. Pro vstupní/výstupní port signálu: Pro vstup a výstup: ±1kV, opakovací frekvence 100 kHz.	Pro AC port: Napájecí vedení: ±2kV
Přepětí (IEC 61000-4-5) Pro port střídavého napájení: ±0,5 kV, ±1 kV (od vedení k vedení) ±0,5kV, ±1kV, ±2kV (vedení k zemi) Pro vstupní/výstupní port signálu: ±2kV (od vedení k zemi)	Pro AC port: (L-N): ±0.5kV ±1kV
Vodivá odolnost (IEC 61000-4-6) Pro port pro napájení střídavým proudem, port pro připojení pacienta a vstupní/výstupní port signálu:(80% Am při 1kHz). ISM a radioamatérská pásma mezi 150KHz až 80MHz 6V (80% Am při 1kHz)	Pro AC port a patientský spojovací port: ISM a radioamatérská pásma od 150KHz do 80MHz 6V (80% Am na 1kHz)
Poklesy a přerušení napětí (IEC 61000-4-11) 0%, 70%, 0% UT	Pro port střídavého napájení: 0% pro 0,5 cyklu (při 0°, 45°, 90°, 135°,180°, 225°, 270° a 315°), 0% pro 1 cyklus (při 0°), 70% pro 25 cyklů (při 0°), 0% pro 250 cyklů.
Frekvence výkonu magnetické pole (IEC 61000-4-8) 50Hz, 60Hz 30A/m	50 Hz: 30 A/m 60Hz: 30A/30A: 30A/m

DALŠÍ JAZYKOVÉ VERZE



**TATO UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA JE K DISPOZICI V
DALŠÍCH JAZYCÍCH NA NÁSLEDUJÍCÍM ODKAZU:**

<https://www.bluetens.com/en/content/48-user-manuals>



Pečujte o sebe

www.bluetens.com

