

Návod na použití

Verze z 20. 2. 2012

MagTreat LGT-2600B

Magnetická, vibrační a tepelná terapie v JEDNOM

Dvoukanálový přístroj



Posuvný vozík není součástí základní výbavy

LONGEST
www.longest.cn

Úvod

MagTreat LGT-2600B je vysoce účinný lehce ovladatelný přístroj, který k ošetření klienta využívá vibrace a nahřívání. Při jednotlivých ošetřeních přístroj nabízí možnost nastavení času, teploty ošetření a programu.

Přístroj **MagTreat LGT-2600B** a jeho profesionální terapeutické podložky umožňují provádět ošetření rozsáhlých oblastí. Tento přístroj dokáže také generovat konstantní, rytmicky střídavé Pulsní magnetické pole (PMF- Pulsed Magnetic Field), které účinně pracuje s elektrickým potenciálem nervů a buněk v lidském těle, čímž dosahuje efektivní úlevy od bolesti a zrychluje hojivý proces v poškozených tkáních.

Technické specifikace

Výrobce

GUANGZHOU LONGEST SCIENCE&TECHNOLOGY CO.,LTD

Add: Floor 4th, No.6 of Yinyi St, Zhicheng Ave, Economic-technical Zone, Guangzhou, China

Tel: +86-20-82099990

Fax: +86-20-82099939

Email: export@longest.cn

www.longest.cn

Specifikace

MagTreat LGT-2600B má následující specifikace:

- Třída II, typ BF
- Přístroj není voděodolný ani zabezpečený před proniknutím vody dovnitř
- Přístroj ani jeho doplňky nepodléhají sterilizaci
- Použití přístroje a jeho příslušenství je zakázáno v blízkosti hořlavých látek nebo v prostředí s vysokou koncentrací kyslíku
- Kontinuální provoz
- Přístroj není určen k použití v exteriérech

Účel:

Klinický účel: Terapeutický a rehabilitační

Použití: kliniky a nemocnice

Přístroj **MagTreat LGT-2600B** je určen k léčebnému použití, k rehabilitačním účelům a funkčnímu zotavení se z následujících patologických stavů:

- Úleva od bolesti v ramenou, nohách, kolenou a dalších částech těla
- Artróza
- Podvrtnutí kloubů
- Neuralgie
- Periartritida
- Benigní léze a natržené svaly
- Záněty šlach

Přístroj **MagTreat LGT-2600B** je částečně vhodný také k ošetření a péči o pacienty s osteoporózou a jinými patologiemi v kostní tkáni.

Přístroj je dále určen k rekonstrukci tkání.

Přístroj je určen k použití fyzioterapeuty a lékařským personálem.

Technické údaje:

Napájení: 200W

Vstupní napětí: AC220V 50-60Hz

Rozměry jednotky: 380 x 420 x 260 mm

Hmotnost jednotky: 13 kg

Trvání ošetření: nastavitelné uživatelem

Výstupní napětí: max. 36 V

Rozsah magnetického pole: 1-38 mT

Teplota podložky může být nastavena na 4 stupně: 40°C, 46°C, 52°C, 58°C

Podmínky prostředí pro provoz:

- Teplota: 5°C – 40°C
- Relativní vlhkost: 30 – 80%
- Tlak: od 86 do 106 kpa

Popis symbolů:

	Pozor, postupujte v souladu s instrukcemi
	Použité součásti typu BF

Obsah balení:

Přístroj **MagTreat LGT-2600B** obsahuje:

- 1 ks **MagTreat LGT-2600B** přístroje
- 1ks napájení
- 1ks uživatelský manuál
- 2ks standardní magnetické podložky
- 4ks 3A pojistky
- 1ks magnetický detektor

Ostatní součásti přístroje **MagTreat LGT-2600B** jsou dostupné jako doplňky na objednávku. Navštivte stránku www.longest.cn, kde se dozvíte více informací.

Jak přístroj používat

Varování

Před použitím přístroje **MagTreat LGT-2600B** si pozorně přečtete tento návod na použití a věnujte zvýšenou pozornost následujícímu:

- Věnujte pozornost umístění a významu štítků na přístroji **MagTreat LGT-2600B**.
- Dávejte pozor, abyste nepoškodili magnetické podložky ani jejich přípojný kabel. Kabely neobtácejte kolem podložky či přístroje.
- Před každým použitím zkontrolujte, či napájení není poškozeno. V případě, že je přístroj nebo napájecí kabel poškozen, nepoužívejte ho.
- Přístroj **MagTreat LGT-2600B** by neměli používat lidé, kteří nejsou obeznámeni s obsahem tohoto návodu.
- Přístroj **MagTreat LGT-2600B** nepoužívejte společně s mastmi či kosmetickými přípravky obsahujícími volné ionty nebo magnetické kovy.
- Nepoužívejte přístroj v prostředí s vysokou vlhkostí.
- Nepoužívejte přístroj v blízkosti hořlavin.
- Během ošetření je zakázáno mít na sobě kovové doplňky.
- Používejte pouze kabely a příslušenství dodané výrobcem. Nekompatibilní kabely a aplikátory mohou poškodit přístroj a/nebo mohou představovat nebezpečí pro pacienta.
- Uživatel musí pravidelně kontrolovat izolaci kabelů a aplikátorů a kontrolovat jejich celistvost (a v případě potřeby kontaktovat výrobce).

Varování: Po každém použití odpojte přístroj od zdroje energie.

Elektromagnetická interference

Tento přístroj nezpůsobuje ani nepřijímá interferenci od jiných přístrojů. I přesto se však doporučuje používat přístroj ve vzdálenosti nejméně 3 m od televizorů, monitorů, mobilních telefonů a jiného elektronického zařízení.

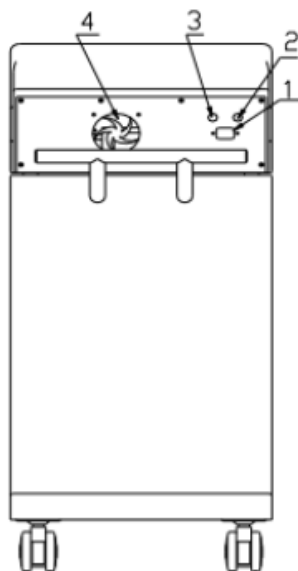
Kontraindikace a vedlejší účinky:

Těhotné ženy, tuberkulóza, juvenilní diabetes, akutní virová onemocnění, mykózy, kardiopatické předměty, tumory, vážná srdeční arytmie nebo kardiostimulátory, děti, přítomnost kovových objektů v těle (protézy a podobně), akutní infekce, epilepsie (s výjimkou přímého lékařského doporučení).

Nebyly pozorovány žádné výrazné vedlejší účinky. Taktéž nebyly hlášeny žádné kontraindikace týkající se prodlouženého používání přístroje.

Informace o přístroji:

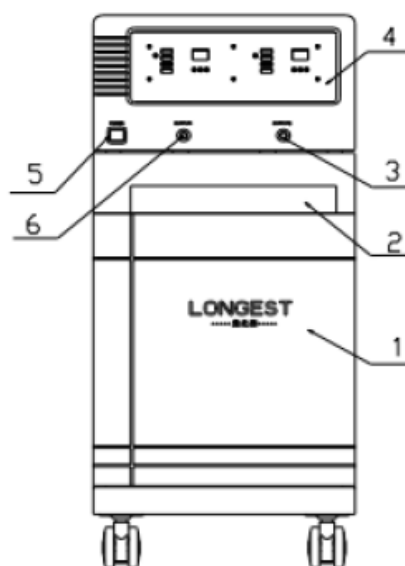
Zadní strana přístroje (Obr. 1):



Obrázek 1

1. Vstup pro napájení
2. Pojistka, 3. Pojistka
4. Větrák

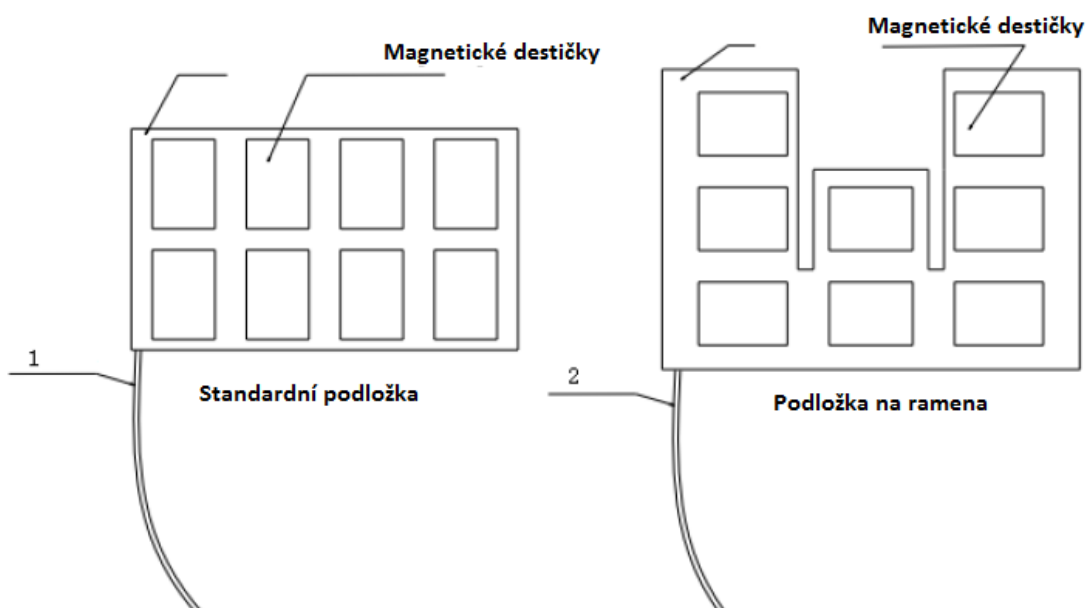
Přední strana přístroje (Obrázek 2):



Obrázek 2

1. Dvířka vozíku
2. Otevírání
3. CH1 (kanál 1)
4. Ovládací panel
5. ON/OFF vypínač
6. CH2 (kanál 2)

Magnetické podložky (Obrázek 3)



1. a 2.: připojovací kabely

Poznámka: Strana se znaky je vrchní strana, druhá strana je aplikační.

Rychlé použití přístroje

Příprava na použití:

1. Položte přístroj na vozík, který si můžete doobjednat nebo na stůl tak, aby stál stabilně.
2. Připojte k přístroji magnetické podložky pomocí přípojných kabelů. Ty zapojte do vstupu (nebo vstupů) CH1 a/nebo CH2 umístěných ve vrchní části přístroje.
3. Připojte napájecí kabel ke zdroji energie (220 AC, 50-60Hz)- potom přípojku kabelu připojte do kruhového konektoru na zadní straně přístroje.
4. Přepněte vypínač ON/OFF na zadní straně přístroje do polohy ON.
5. Vyberte za použití tlačítek na ovládacím panelu program ošetření (viz obr. 5):



Přístroj nezačne pracovat, pokud kabely nebudou správně zapojené.



Program a trvání ošetření nemohou být po jeho spuštění přenastaveny.



Na začátku ošetření zvolte nižší teplotu. Poté teplotu krok po kroku zvyšujte podle toho, jak si pacient na teplotu zvyká.



M1: podložka vibruje i hřeje do té doby, než teplota nedosáhne nastavené hodnoty. Poté bude přístroj hřát a vibrovat v cyklech.

M2: Tento program nevyužívá zahřívání, pouze přerušovaně vibruje.



V průběhu ošetření je zakázané přístroj odpojovat z elektřiny.

Význam symbolů na panelu (obrázek 4):



Oblast A (obrázek 4)

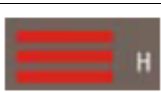
Area A: Status Display Area

There are **2 sections** in Area A and display the operation status of CH1 and CH2.

Explanation of symbols as following,

Area A: Oblast zobrazení stavu

V oblasti A jsou dvě sekce a zobrazují stav kanálu 1 a kanálu 2. Význam jednotlivých symbolů je následovný:

	Indikátor 1 se rozsvítí zeleně, když je aktivní kanál 1.
	Indikátor 2 se rozsvítí zeleně, když je aktivní kanál 2.
	Indikátor se rozsvítí červeně, pokud je teplota nastavená na 58 °C. (H=High (vysoký))
	Indikátor se rozsvítí oranžově, pokud je teplota nastavená na 46-52°C. (M=Medium (střední))
	Indikátor se rozsvítí zeleně, pokud je teplota nastavená na 40 °C. (L=Low (nízký))

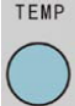
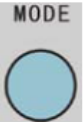
	V průběhu ošetření zobrazuje reálný čas.
	Zobrazuje vybraný program.
	Prohřívání s magnetickým polem a vibracemi.
	Magnetická terapie a vibrace bez zahřívání
	Zobrazuj stav ošetření

Oblast B: Ovládací oblast: funkce jednotlivých tlačítek (obr. 5)

V této oblasti jsou také dvě sekce – pro kanál 1 a pro kanál 2.



Oblast 2 (obrázek 5)

	Stiskem tohoto tlačítka přepínáte mezi jednotlivými teplotními stupni (1 stisk = posun o jeden stupeň)
	Tímto tlačítkem vybíráte mezi programy 1 a 2
	Nastavení času (1-99 minut), pro zvýšení stiskněte tlačítko  a pro snížení tlačítko  .

	Odstartování ošetření.
	Ukončení ošetření.

Údržba

Kontrola funkčnosti

Společně s přístrojem **MagTreat LGT-2600B** dodáváme také magnet, pomocí kterého můžete ověřovat funkčnost přístroje.

Kontrolní procedura:

1. V souladu s předchozími instrukcemi zapněte přístroj.
2. V souladu s předchozími instrukcemi odstartujte ošetření.
3. Zkontrolujte, zda magnet vibruje či nikoli.

Poznámka: Pokud magnet nevibruje, kontaktujte dodavatele nebo výrobce.

Skladování přístroje

Přístroj **MagTreat LGT-2600B** je pře poškozením chráněn v následujících podmínkách:

- Teplota: 5°C – 40°C
- Relativní vlhkost: 30 – 80%
- Tlak: od 86 do 106 kpa

Čištění

Přístroj očistíte od prachu otřením měkkým suchým hadříkem. Odolné skvrny lze odstranit houbičkou namočenou do 20% roztoku vody a alkoholu. Před čištěním kožených potahů doporučujeme odpojit podložky od hlavního přístroje.

Řešení problémů

Pokud je přístroj používán v souladu s instrukcemi uvedenými výše, není zapotřebí provádět pravidelné údržbářské úkony. Pokud zjistíte jakékoliv poškození či nefunkčnost přístroje při používání přístroje **MagTreat LGT-2600B**, následujte tyto instrukce:

- Zkontrolujte funkčnost zásuvky zapojením přístroje do stejné sítě.
- Zkontrolujte zapojení napájecího kabelu i přípojných kabelů.
- Zkontrolujte připojení podložek k hlavní části přístroje.
- Ujistěte se, že přístroj ovládáte správně.
- Každé dva roky doporučujeme provést kompletní kontrolu přístroje (kontaktujte výrobce).

Náhradní díly

Pro objednání originálních náhradních dílů kontaktujte výrobce na následující adrese:

GUANGZHOU LONGEST SCIENCE&TECHNOLOGY CO.,LTD

Add: Floor 4th, No.6 of Yinyi St, Zhicheng Ave, Economic-technical Zone, Guangzhou, China

Tel: +86-20-82099990

Fax: +86-20-82099939

Email: export@longest.cn

www.longest.cn

Kvůli zachování záruky, funkčnosti a bezpečnosti produktu doporučujeme používat výhradně originální náhradní součástky.