

PRÍRUČKA POUŽÍVATEĽA

MNPG52-02 Edícia 10/05/2011



Prístroj na magnetoterapiu **MAG2000**

I.A.C.E.R. Srl

Via S. Pertini 24/A – 30030

Martellago (VE) ITALY

Tel. +39 041 5401356 – Fax +39 041 5402684

e-mail: iacer@iacer.it - <http://www.itechmedicaldivision.com>

Úvod

Uplynulo mnoho rokov, čo pulzujúca nízka frekvencia a vysoká intenzita elektromagnetického poľa dosiahli maximálny vedecky podložený súhlas v liečba chronických a degeneratívnych chorôb.

Magnetoterapia využíva pulz s nízkou frekvenciou a vysokou intenzitou elektromagnetického poľa indukovaného elektrickým prúdom na cievke.

Vďaka svojim vlastnostiam je elektromagnetoterapia všeobecne uznávaná ako najvhodnejšia technika pre liečenie kostných patológií, najmä pre liečenie osteoporózy.

Pulzné elektromagnetické polia vyvolávajú biologické modifikácie biologických membrán, buniek a ciev s rôznymi terapeutickými účinkami: antiflogistické, antiedemogénne a tkanivová reparácia.

Vo všeobecnosti magnetoterapia zabezpečuje dobrú biostimuláciu, aby sa obnovili správne bunkové funkcie.

Podľa skúseností rôznych autorov pri osteoporóze je zrejma značná regresia ochorenia má od šiesteho týždňa liečby a navyše je evidentný významný nárast BMD (hustota kostnej hmoty). Vysoká hodnota magnetického poľa (Gauss) generovaného zariadením umožňuje ošetrenie aj v prítomnosti dlahy alebo sadrového obväzu.

MAG 2000 je zariadenie schopné uspokojiť potreby domácich užívateľov vďaka jeho vysokej magnetickej intenzite a možnosti použitia.

Úvod

Výrobca

I.A.C.E.R. S.r.l.

Via S. Pertini, 24/a • 30030 Martellago (VE)
Tel. +39 0415401356 • Fax +39 0415402684
www.iacer.it • iacer@iacer.it

Spoločnosť **IACER S.r.l.** je taliansky výrobca zdravotníckych pomôcok a je nositeľom (CE medical certifikátu č. MED24021 vydaný spoločnosťou Cermet notifikovaným orgánom č. 0476).

Vyhlásenie o zhode

IACER S.r.l., so sídlom v Taliansku, cez S. Pertini 24/A 30030 Martellago (VE) na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že MAG2000 je vyrobené v súlade so smernicou 93/42/EHS (MDD) zo 14 júna 1993 (D. Lgs. 46/97 zo dňa 24. februára 1997 „Attuazione della Direttiva 93/42/CEE dotknutá a dispozitívna medicí), príloha II a s upravená smernicou 2007/47/ES z 5. septembra 2007 (D. Lgs. 37/2010 zo dňa 25. januára 2010). Notifikovaný orgán: Cermet, Via di Cadriano 23 – 40057 Cadriano di Granarolo (BO) Taliansko.

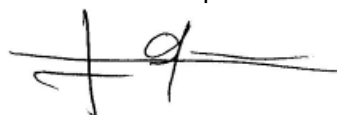
Postup certifikácie: Príloha II.

MAG2000 je zariadenie triedy IIa s odkazom na smernicu 93/42/EHS (MDD), príloha IX pravidlo 9 (a nasledujúce úpravy).

Martellago, 3. júna 2010

Právny zástupca

Mario Caprara



Špecifikácia

MAG 2000 má nasledujúce špecifikácie:

- Zariadenie triedy IIa (smernica 93/42/CEE, príloha IX, pravidlo 9 a nasledujúce úpravy);
- Použitá časť triedy II typu BF (klas. CEI EN 60601-1);
- Zariadenie nie je chránené proti prenikaniu kvapaliny;
- Vybavenie a príslušenstvo nepodliehajúce sterilizácii;
- Používanie zariadenia v blízkosti horľavých látok je zakázané alebo v prostrediach s vysokou koncentráciou kyslíka;
- Zariadenie s nepretržitým prevádzkovým režimom;
- Zariadenie nie je vhodné na vonkajšie použitie.

Účel použitia

Klinický účel:	Terapeutický
----------------	--------------

Použitie:	Klinika/nemocnica a domáce použitie
-----------	-------------------------------------

MAG2000 je indikovaný na liečbu, rehabilitáciu a funkčné zotavenie z nasledujúcich patológií:

- kĺbové spojenie zápästia, ruky, ramena, chodidla, členku a kolena
- kostrový motorický aparát
- artróza
- atrofie a svalová dystrofia
- burzitída
- modriny
- degenerácia pohybového aparátu
- vyvrtnutia
- neuralgie
- periartróza
- benígne lézie a svalové trhliny
- tendinitída

MAG2000 je obzvlášť vhodný na ošetrovanie a starostlivosť o osteoporózu a všetky patológie na kostnom tkanive, pre dermatologické aplikácie (varikózne vredy, flebitída, arteropatické vredy, akné, popáleniny, nezahojené rany, celulitída, kožné ochorenia: v týchto prípadoch odporúčame nízku intenzitu ošetrovania, nižšiu ako 40). Navyše, zariadenie je indikované na rekonštrukciu tkaniva.

V označení CE0476 přístroja nie je vložená liečba celulitídy zariadenie. Ošetrovanie celulitídy je možné použiť len na kozmetické účely.

Vďaka svojej vysokej intenzite magnetického poľa je MAG2000 obzvlášť vhodné na liečbu zlomenín kostí aj tuhými obväzmi resp. dlahami.

Prístroj MAG2000 je určený ako pre profesionálov (fyzioterapeutov, zdravotníci atď.) a pre domácich užívateľov. **V prípade domácej terapie odporúčame používať prístroj výhradne lekárovi / terapeutovi.**

Predpokladaná životnosť: 5 rokov

Technické vlastnosti

Napájací zdroj:	Napájací zdroj Séria MM1510, 15VDC 1A
Max. absorbovaný prúd:	0,5A
Trieda izolácie (CEI EN 60601-1):	II
Použitý diel (CEI EN 60601-1):	BF
Rozmery (mm):	180x110x50
Intenzita poľa:	Nastaviteľná pri zvyšovaní úrovne až do 100 Gauss (každý kanál) v programoch P1-P20. Nastaviteľné pri zvyšovaní úrovne až do 150 Gauss (každý kanál) v programoch P21-P35.
Frekvencia štvorcových vĺn:	1-100 Hz
Čas terapie:	Nastaviteľný užívateľom

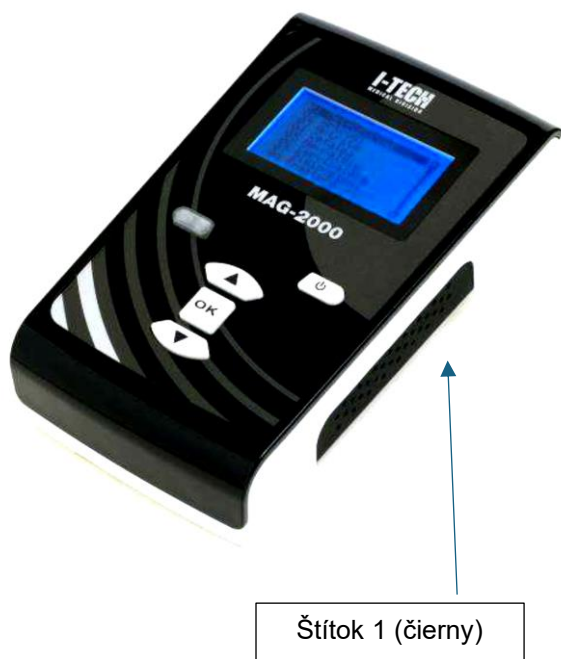
Vo frekvenčných programoch (od 21 do 35) maximálna intenzita magnetického poľa intenzita je 150 Gaussov pre každý kanál s párom solenoidových aplikátorov.

Hodnoty intenzity, frekvencie a času sú uvedené s presnosťou ± 20 %.

Podmienky prevádzkového prostredia:

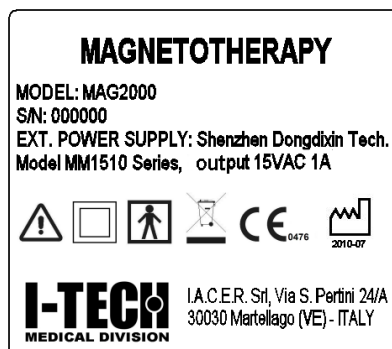
Teplota:	od +5 do + 40 °C
Relatívna vlhkosť:	od 30 do 80%
Tlak:	od 500 do 1060 hPa

Použitie označenia (štítky)



Detaily štítkov

Štítok 1



Štítok 2 **DC 15V/1A**

Štítok 3 **ON / OFF**

Štítok 4 **CH1 CH2**

Popis použitých symbolov

	Pozor, prečítajte si návod na obsluhu
	Výrobok podlieha predpisom WEEE o separovanom zbere elektronických zariadení
	Zariadenie triedy II
	Použitý diel typu BF
	Súlad so smernicou 93/42/EHS a nasledujúcimi úpravami
	Dátum výroby (mesiac/rok)

Obsah súpravy

MAG2000 obsahuje:

- 1 ks Zariadenie MAG2000;
- 1 ks Napájací zdroj
- 1 ks Používateľská príručka a príručka údržby
- 1 ks Elastický terapeutický pás s 3 solenoidmi;
- 1 ks Taška

Okrem toho je ako príslušenstvo k dispozícii pár solenoidov a magnetoterapeutický koberec.

Viac informácií nájdete na webovej stránke www.iacer.it.

Ako prístroj používať

Varovania

Pred použitím MAG2000 si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

Pre získanie ďalších informácií odporúčame navštíviť sekciu magnetoterapia na stránke www.iacer.it.

Postarajte sa o nasledujúce:

- Uistite sa, že ovládáte umiestnenie a význam štítkov na MAG2000;
- Nepoškodzuje terapeutický pás ťahaním za spojovací kábel a vyhýbajte sa navíjaniu kábla okolo pásu alebo zariadenia;
- Pred použitím skontrolujte integritu napájacieho zdroja. Vyhňte sa použitiu v prípade poškodenia puzdra alebo drôtu;
- Vyhňte sa používaniu MAG2000 osobám, ktoré neboli poučené čítaním manuálu;
- Vyhňte sa používaniu MAG2000 súčasne s masťami obsahujúcimi voľné ióny magnetických kovov;
- Nepoužívajte zariadenie vo vlhkom prostredí;
- Nepoužívajte v prítomnosti horľavých látok;
- Počas terapie nenoste kovové predmety;
- Dávajte pozor, aby ste priložili zelenú stranu terapeutického pásu na kožu;
- Používajte iba káble a aplikátory dodávané výrobcom.
- Nevhodné káble a aplikátory by mohli poškodiť zariadenie a/alebo by mohli byť nebezpečné pre pacienta;
- Používateľ musí pravidelne kontrolovať izoláciu káblov a aplikátorov a kontrolovať ich integritu (prípadne kontaktovaním výrobcu).
- Pri dlhších ošetreniach (aj do 8 hodín) odporúčame použiť intenzitu nižšiu ako 50. V tomto prípade je účinnosť daná skôr predĺženým časom ošetrenia ako maximálnou nastaviteľnou intenzitou;
- Vysoká intenzita magnetického poľa (vyššia ako 80/100 Gaussov) sa odporúča pri krátkodobom ošetrení (do 2 hodín) alebo v prítomnosti pevných obväzov/závazkov.

POZOR. Po každom ošetrení odpojte napájanie zo siete.

Výrobca nesie zodpovednosť za výkon, spoľahlivosť a bezpečnosť prístroja iba vtedy, ak:

- Prípadné doplnenia, zmeny a/alebo opravy vykonáva autorizovaný personál.
- Elektrické prostredie, v ktorom je MAG2000 používané, je v súlade s národnými zákonmi.
- Prístroj sa používa v súlade s pokynmi obsiahnutými v tomto návode.

Elektromagnetické rušenie

Zariadenie neprodukuje a neprijíma rušenie z iných zariadení. Je však vhodné používať prístroj tak, aby bol vo vzdialenosti najmenej 3 metre od televízorov, monitorov, mobilných telefónov alebo iných elektronických zariadení.

Kontraindikácie a vedľajšie účinky

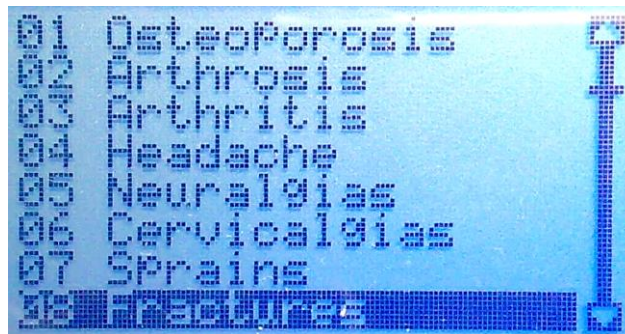
Pacient v tehotenstve, tuberkulóza, juvenilný diabetes, vírusové (v akútnej fáze) ochorenia, mykózy, kardiopatia, nádory, závažné arytmie alebo nosiči kardiostimulátora, deti, nosiči kovových protéz, akútne infekcie, epileptici (okrem iných lekárskeho predpisov).

Nie sú známe žiadne významné vedľajšie účinky, ani nie sú hlásené konkrétne kontraindikácie pre príliš dlhú dobu používania zariadenia.

Rýchle používanie zariadenia s prednastavenými parametrami

Pre jednoduché a rýchle použitie MAG2000 odporúčame prečítať si nasledujúce pokyny:

1. Pripojte aplikátor (alebo aplikátory) k zariadeniu pripojením kábla aplikátora k jednej z dvoch zástrčiek (CH1-CH2) umiestnených na hornej strane zariadenia;
2. Zapojte napájací kábel do elektrickej siete, potom zapojte zástrčku napájacieho zdroja do kruhového konektora umiestneného na hornej strane zariadenia, blízko vypínača ON/OFF.
3. Zapojte zástrčku napájacieho zdroja do elektrickej siete (110-230 VAC, 50-60 Hz);
4. Posuňte vypínač ON/OFF umiestnený na hornej strane zariadenia do polohy ON: Na obrazovke sa zobrazí logo I-TECH a ponuka programov;
5. Zvoľte terapeutický program spustený cez ponuku programov pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼ a nastavte si požadovaný program;



6. Stlačte tlačidlo OK. Na obrazovke sa zobrazí základné nastavenie s časom terapie (2 hodiny) a intenzitou magnetického poľa (50 int.). Tieto priemerné hodnoty odporúča ICAR na okamžité začatie liečby.



7. Stlačte tlačidlo ▼ na zvýraznenie ikony magnetu v ľavej dolnej polohe;



8. Stlačte tlačidlo OK. Prístroj spustí liečbu a na obrazovke sa zobrazí ikona magnetu s tokom magnetického poľa. Zelené svetlo na displeji indikuje, že terapia prebieha.
9. Na konci terapie sa na obrazovke automaticky zobrazia programy ponuky.

Pozor: terapiu je možné kedykoľvek dočasne zastaviť stlačením tlačidla OK aspoň na 2 sekundy. Pokračujte opätovným stlačením tlačidla OK. Počas pauzy zelená LED zhasne, kým sa liečba reštartuje.

Pozor: z ošetrovania je možné kedykoľvek vystúpiť jedným stlačením tlačidla , na obrazovke sa zobrazí základné nastavenie (krok 6). Opätovným stlačením  tlačidla sa na obrazovke zobrazí ponuka programov (krok 5).

Pozor: MAG2000 rozpozná správne pripojenie aplikátorov. Počas liečby sa na obrazovke zobrazuje stav pripojenia pod ikonou magnetu.

Prítomnosť symbolu  v blízkosti čísla kanálu (1 alebo 2) je indikátorom správneho pripojenia a rozpoznania aplikátora. Symbol  pri čísle kanála (1 alebo 2) indikuje nesprávne pripojenie aplikátora, prípadne jeho absenciu alebo dokonca nesprávnu funkciu (pozri odsek „Ovládanie funkcie“).

Umiestnenie terapeutického pásu a solenoidov

Nižšie je uvedený zoznam hlavných pozícií pre terapeutický pás a pre pár solenoidov.

Obtočte pás okolo oblasti, ktorá sa má ošetrovať (alebo umiestnite pás na oblasť, napríklad pri liečbe chrbtice). Počas tejto fázy dbajte na priloženie zelenej strany terapeutického pásu na kožu.

Profesionálny pár solenoidov musí byť umiestnený v protiahlých polohách na ošetrovanej ploche. Aj v tomto prípade dbajte na umiestnenie zelenej strany terapeutického pásu na kožu.





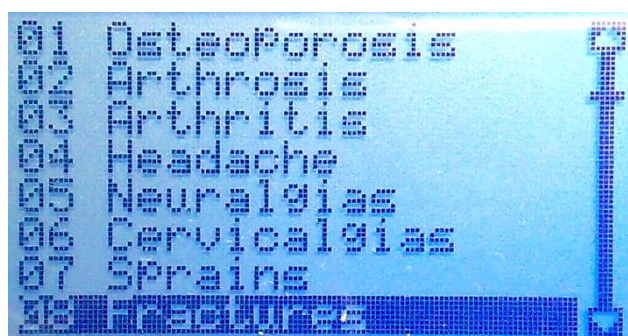
Odporúčania pre správne použitie:

- V programoch P1-P20 môže dlhotrvajúce ošetrovanie s intenzitou vyššou ako 60 zahriať 3 pás solenoidov a tento aspekt robí terapiu menej pohodlnou: odporúčame si procedúry rozložiť a neprekračovať po sebe nasledujúce 2 hodiny terapie;
- V programoch P21-P35 odporúčame použiť pár profesionálnych elektromagnetov (dostupných ako voliteľné príslušenstvo), ak chcete nastaviť intenzitu vyššiu ako 100 a dobu ošetrovania dlhšiu ako 2 hodiny;
- Nenastavujte intenzitu vyššiu ako 50, ak používate magnetoterapeutický koberec (voliteľné príslušenstvo) na dlhšie procedúry;

Pokyny pre nastaviteľné programy

Pomocou MAG2000 môžete upraviť parametre časovej terapie a intenzity magnetického poľa, ako je uvedené v nasledujúcich krokoch:

1. Pripojte aplikátor (alebo aplikátory) k zariadeniu pripojením kábla aplikátora k jednej z dvoch zástrčiek (CH1-CH2) umiestnených na hornej strane zariadenia;
2. Zapojte napájací kábel do elektrickej siete, potom zapojte zástrčku napájacieho zdroja do kruhového konektora umiestneného na hornej strane zariadenia, blízko vypínača ON/OFF;
3. Zapojte zástrčku napájacieho zdroja do elektrickej siete (110-230VAC, 50-60Hz);
4. Posuňte vypínač ON/OFF umiestnený na hornej strane zariadenia do polohy ON: Na obrazovke sa zobrazí logo I-TECH a ponuka programov;
5. Zvoľte terapeutický program spustený cez ponuku programov pomocou tlačidiel a nastavte si požadovaný program;



6. Stlačte tlačidlo OK. Na obrazovke sa zobrazí základné nastavenie s časom terapie (2 hodiny) a intenzitou magnetického poľa (50 int.). Tieto priemerné hodnoty odporúča ICAR na okamžité začatie liečby.



- a) Stlačte tlačidlo OK: obrazovka zobrazí pohyblivú ikonu kľúča na ľavej strane;



- b) Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ upravte požadované hodiny terapie (od 0 do 24) a potvrdte stlačením tlačidla OK. Na obrazovke sa zvýraznia minúty terapie;



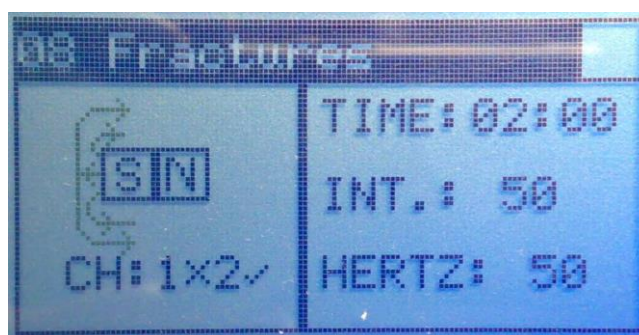
- c) Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ upravte požadované minúty terapie (od 0 do 59) a potvrdte stlačením tlačidla OK. Obrazovka zvýrazní intenzitu ošetrenia;



- d) Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ pre nastavenie intenzity ošetrenia (od 5 do 100 Gaussov na programoch P1-P20, od 5 do 150 Gaussov na programoch P21-P35) a potvrdte stlačením tlačidla OK;
7. Na displeji sa zobrazí obrazovka z kroku 6 so zvýraznením ikony kľúča na ľavej strane: stlačte tlačidlo ▼ pre zvýraznenie ikony magnetu;



8. Stlačte OK: prístroj spustí ošetrenie a na obrazovke zobrazí ikonu magnetu s tokom magnetického poľa. Zelené svetlo indikuje, že terapia prebieha.



9. Na konci terapie sa na obrazovke automaticky zobrazia programy ponuky.

Pozor: terapiu je možné kedykoľvek dočasne zastaviť stlačením tlačidla OK aspoň na 2 sekundy. Opätovným stlačením tlačidla OK pokračujte v liečbe. Počas doby pauzy zelená LED zhasne, kým sa liečba reštartuje.

Pozor: z ošetrovania je možné kedykoľvek vystúpiť jedným stlačením tlačidla , na obrazovke sa zobrazí základné nastavenie (krok 6). Opätovným stlačením  tlačidla sa na obrazovke zobrazí ponuka programov (krok 5).

Pozor: MAG2000 rozpozná správne pripojenie aplikátorov. Počas liečby sa na obrazovke zobrazuje stav pripojenia pod ikonou magnetu.

Prítomnosť symbolu  v blízkosti čísla kanálu (1 alebo 2) je indikátorom správneho pripojenia a rozpoznania aplikátora. Symbol **X** pri čísle kanálu (1 alebo 2) indikuje nesprávne pripojenie aplikátora, prípadne jeho absenciu alebo dokonca nesprávnu funkciu (pozri odsek „Ovládanie funkcie“).

Zoznam uložených programov

Prednastavené hodnoty			Odporúčané hodnoty		
No.	Patológia	Hz	Čas v hod.	Liečebné cykly	Liečebné intervaly
1	Osteoporóza	50	2 - 6	30	24 hodín
2	Artróza	12	2 - 6	20	24 hodín
3	Artritída	25	2 - 6	20	24 hodín
4	Bolesť hlavy	3	2 - 6	15	24 hodín
5	Neuralgia	25	2 - 6	15	24 hodín
6	Cervikalgia	12	2 - 6	15	24 hodín
7	Výrony	50	2 - 6	15	24 hodín
8	Zlomeniny	50	2 - 6	30	24 hodín
9	Cikatrizácie	50	2 - 6	20	24 hodín
10	Vredy	50	2 - 6	20	24 hodín
11	Interkostálna neuralgia	12	2 - 6	20	24 hodín
12	Lumbalgy	25	2 - 6	15	24 hodín
13	Sciatalgia	25	2 - 6	15	24 hodín
14	Neuralgia trojklaného nervu	12	2 - 6	15	24 hodín
15	Kľčové vredy	50	2 - 6	20	24 hodín
16	Periartritída	50	2 - 6	20	24 hodín
17	Koxartróza	50	2 - 6	20	24 hodín
18	Svalová atrofia	25	2 - 6	20	24 hodín
19	Svalová kontraktúra	12	2 - 6	15	24 hodín
20	Osteonekróza	50	2 - 6	20	24 hodín
21	Liečba 1 Hz	1	voľné	voľné	24 hodín
22	Liečba 3 Hz	3	voľné	voľné	24 hodín
23	Liečba 5 Hz	5	voľné	voľné	24 hodín
24	Liečba 10 Hz	10	voľné	voľné	24 hodín
25	Liečba 15 Hz	15	voľné	voľné	24 hodín
26	Liečba 20 Hz	20	voľné	voľné	24 hodín
27	Liečba 30 Hz	30	voľné	voľné	24 hodín
28	Liečba 40 Hz	40	voľné	voľné	24 hodín
29	Liečba 50 Hz	50	voľné	voľné	24 hodín
30	Liečba 60 Hz	60	voľné	voľné	24 hodín
31	Liečba 70 Hz	70	voľné	voľné	24 hodín
32	Liečba 80 Hz	80	voľné	voľné	24 hodín
33	Liečba 90 Hz	90	voľné	voľné	24 hodín
34	Liečba 100 Hz	100	voľné	voľné	24 hodín
35	Autoscan*	*	2 - 6	20	24 hodín

***Program Autoscan umožňuje upraviť požadovaný čas terapie a potom automaticky spustí frekvenčný cyklus od 10 Hz do 100 Hz s časovou terapiou 5 minút pre každú frekvenciu. Ide o ideálny program na regeneráciu tvrdých tkanív (kostí) aj mäkkých tkanív (šľachy, väzy) pri rovnakom ošetrení.**

Hodnoty trvania terapie odporúča I.A.C.E.R. S.r.l. užívateľ si však môže čas upraviť podľa vlastného uváženia. MAG2000 používa hodnoty času terapie, hodnoty pracovnej frekvencie a hodnoty intenzity podľa pochádzajúce z vedeckej a lekárskej literatúry ako výsledok dobre známych experimentov a klinických hodnotení (Barker – Lunt 1983, Bassett – Pawluk – Pilla 1974, Bassett – Valdes – Hernandez 1982).

Nastavenia (výber jazyka)

Posuňte vypínač ON/OFF umiestnený na hornej strane zariadenia do polohy ON. Ihneď po podržaní stlačeného tlačidla,  kým sa na displeji nezobrazí zoznam jazykov. Uvoľnite tlačidlo: vyberte zvolený jazyk pomocou tlačidiel  alebo .

Stlačením tlačidla OK potvrdíte svoj výber.

Údržba

Kontrola ovládanie

Zariadenie Mag2000 obsahuje magnet na kontrolu funkcií ovládania zariadenia.

Postup kontroly:

1. Zapnite zariadenie podľa bezpečnostných predpisov v používateľskej príručke;
2. Začnite liečbu podľa pokynov v používateľskej príručke;
3. Vezmite magnet a priložte ho do blízkosti aplikátora;
4. Skontrolujte vibrácie magnetu (budú úmerné zvolenej frekvencii ošetrenia).

V prípade absencie vibrácií magnetu kontaktujte výrobcu.

Čistenie

Vyčistite zariadenie od prachu suchou mäkkou handričkou.

Odolné škvrny je možné odstrániť špongiou namočenou v roztoku vody a alkoholu (20%).

Odporúčame predtým odpojiť aplikátor od čisteného zariadenia (elastický terapeutický pás s 3 solenoidmi alebo kruhových puzdra, pár profesionálnych solenoidov).

- Vytiahnite kábel s 3 solenoidmi odstránením 2 strieborných kolíkov pomocou skrutkovaču alebo otvorte kruhové puzdrá cez bočné zipsy.
- Vyčistite vreckovku namočenou v roztoku vody a jemným mydlom a počkajte na úplné vysušenie pred opätovným pripojením aplikátorov.

UPOZORNENIE: vždy rešpektujte polaritu aplikátorov a dávajte pozor na to, aby ste vložili cievky tak, aby strana označená symbolom + bola otočená na zelenú stranu elastického pásu (terapeutická strana).

Preprava a skladovanie

Bezpečnostné opatrenia pri preprave

MAG2000 je prenosné zariadenie, takže nepotrebuje žiadny špeciálny vozík na transport.

Odporúčame však MAG2000 a jeho príslušenstvo odložiť do vlastného vrečka po každom ošetrení.

Odporúčame nenavíjať káble napájacieho zdroja a aplikátora.

Opatrenia pri skladovaní

MAG 2000 je chránený do nasledujúcich podmienok prostredia:

Mimo obalu

Teplota:	od +5 do + 40 °C
Rel. vlhkosť:	od 30 do 80%
Tlak:	od 500 do 1060 hPa

V taške na skladovanie:

Teplota:	od –10 do +55 °C
Rel. vlhkosť:	od 10 do 90%
Tlak:	od 500 do 1060 hPa

Vyradenie z prevádzky

Zariadenie podlieha predpisom WEEE (pozri symbol na etikete) týkajúci sa triedeného zberu odpadu: pri zvyrazení tohto výrobku, použite na to určené miesta na likvidáciu elektroniky odpadu alebo kontaktujte výrobcu.

Riešenie problémov

Ak sa prístroj používa v súlade s pokynmi v používateľskej príručke, MAG2000 nepotrebuje zvláštnu pravidelnú údržbu.

Ak zistíte akúkoľvek poruchu pri používaní MAG2000, postupujte podľa týchto pokynov:

- skontrolujte integritu hlavného zariadenia pripojením aplikátoru;
- ;skontrolujte prepojenie s napájacím zdrojom a prepojovacími káblami
- skontrolujte správne spojenie medzi MAG2000 a aplikátoromv(alebo aplikátormi);
- skontrolujte, či boli všetky operácie vykonané správne;
- každé dva roky odporúčame kompletnú kontrolu zariadenia (kontaktujte výrobcu alebo predajcu).

ZÁRUKA

- Predávajúci zodpovedá za závady dodaného tovaru v zmysle Občianskeho zákonníka § 613-627, Obchodného zákonníka § 422-428 a Zákona o ochrane spotrebiteľa pri zásielkovom obchode § 9-13, po dobu 24 mesiacov.
- Predávaný tovar musí mať požadovanú kvalitu, množstvo, váhu a musí byť bez zjavných chýb.
- Za chyby, ktoré má predaný tovar pri prevzatí kupujúcim, zodpovedá predávajúci.
- Kupujúci musí tovar vizuálne skontrolovať ihneď pri prevzatí. Ak je na tovare viditeľné poškodenie zjavne spôsobené prepravou alebo ak je tovar neúplný, má právo tovar neprebrať. V takom prípade má zákazník právo na výmenu za tovar alebo vrátenie peňazí.
- V prípade uplatnenia reklamácie sa riadia obe strany obvyklým reklamačným poriadkom. Kupujúci doručí reklamovaný tovar na miesto reklamácie, kde si bude môcť reklamovaný tovar neskôr prevziať.
- Pri uplatnení reklamácie je kupujúci povinný doručiť reklamovaný tovar v originálnom balení vrátane faktúry, resp. pokladničného dokladu a záručného listu.
- Kupujúci je povinný reklamovaný tovar vrátiť predávajúcemu v pôvodnom stave, v originálnom balení do 7 dní od prevzatia zásielky.
- Právo zo zodpovednosti za chyby tovaru, pre ktoré platí záručná lehota /napr. 2 roky/ zanikne, ak sa v zá-ručnej lehote neuplatnilo.
- Oprava v záručnej dobe je bezplatná.
- Reklamovať je možné iba tovar zakúpený a zaplatený cez spoločnosť MEDIHUM s.r.o.
- Pri uplatnení reklamácie je kupujúci povinný zaslať reklamačný list s tovarom predávajúcemu na adresu: MEDIHUM s.r.o., Bosákova 7, 851 04 Bratislava.
- Distribútor si vyhradzuje lehotu na vybavenie reklamácie pri tovaroch, ktoré je potrebné poslať na opravu, nevyhnutne potrebnú k tejto oprave, max. 30 dní.
- V prípade zrušenia objednávky z dôvodu nemožnosti dodania tovaru v stanovenom termíne alebo v prípade nespokojnosti s tovarom pri zistení poškodenia alebo nefunkčnosti tovaru, garantuje predávajúci vrátenie zaplatenej sumy za vybraný tovar ak ide o neodstrániteľné chyby tovaru.
- Ak sa kupujúci rozhodne pre vrátenie zaplatenej sumy z dôvodu zrušenia objednávky pre nemožnosť jej plnenia zo strany predávajúceho, oznámi túto skutočnosť predávajúcemu telefonicky alebo e-mailom. Predávajúci po overení podmienok na nárokovanie zaplatenej sumy zašle kupujúcemu peniaze späť na účet, resp. ich doručí iným spôsobom, ktorý predávajúci navrhne.

Váš distribútor:

MEDIHUM s.r.o., Bosákova 7, 851 04 Bratislava

E-mail: info@medihum.sk, www.medihum.sk