



MANUAL DE UTILIZARE

Ediția MNPG52-02 10/05/2011

Model de magnetoterapie

MAG2000

IACER Srl

www.iacer.it www.itechmedicaldivision.com

IACER Srl

Via S. Pertini 24/A – 30030

Martellago (VE) ITALIA

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

e-mail: iacer@iacer.it - [http://
www.itechmedicaldivision.com](http://www.itechmedicaldivision.com)

Rezumat

Rezumat	3
Introducere	4
Magnetoterapie	4
Specificații tehnice	5
Declarație de conformitate	5
Specificații	6
Scop	6
Caracteristici tehnice	7
Etichetare	8
Detalii etichetă	9
Descrierea simbolurilor	9
Conținutul kitului	10
Cum se utilizează	10
Avertismente	10
Interferențe electromagnetice	11
Contraindicații și efecte secundare	11
Utilizare rapidă a dispozitivului cu parametrii presetati	11
Instrucțiuni pentru programe reglabile	15
Listă de programe stocate	18 ani
Configurare (selectare limbă)	20
Întreținere	20
Controlul funcționării	20
Curățenie	20
Transport și depozitare	21 de ani
Eliminare	21 de ani
Depanare	22
Asistență	22
Piese de schimb	23 de ani
Garanție	23 de ani

Introducere

Magnetoterapie

De mult timp, câmpurile electromagnetice pulsate de joasă frecvență și de mare intensitate au întrunit consimțământul științific maxim în tratamentul bolilor cronice și degenerative.

Magnetoterapia utilizează câmpuri electromagnetice pulsate de joasă frecvență și mare intensitate, induse de curent electric pe o bobină; datorită caracteristicilor sale, electromagnetoterapia este recunoscută universal ca fiind cea mai potrivită tehnică pentru tratamentul patologiilor osoase, în special pentru osteoporoză.

Câmpurile electromagnetice pulsate induc modificări biologice asupra membranei biologice, celulelor și vaselor de sânge cu diferite efecte terapeutice: antiinflamatorii, antiedemice și de reparare a țesuturilor. În general, magnetoterapia asigură o bună biostimulare pentru a restabili funcțiile celulare corecte.

Conform experiențelor diferiților autori în osteoporoză, se observă o regresie considerabilă a bolii încă de la al șaselea tratament și, în plus, se evidențiază o creștere importantă a DMO (densității masei osoase). Câmpul magnetic de valoare ridicată (Gauss) generat de dispozitiv permite tratamente...în prezența aparatului dentar sau a bandajului de gips.

MAG 2000 este un dispozitiv capabil să satisfacă nevoile utilizatorilor casnici datorită intensității sale magnetice ridicate și ușurinței sale în utilizare.

Tehnic Specificații

Producător

IACERSrl

Via S. Pertini, 24/a • 30030 Martellago (VE)

Tel. +39 0415401356 • Fax +39 0415402684

www.iacer.it • iacer@iacer.it

IACER Srl este un producător italian de dispozitive medicale (certificat medical CE nr. MED24021 emis de organismul notificat Cermet nr. 0476).

Declarație de conformitate

IACER Srl, cu sediul central în Italia, via S. Pertini 24/A 30030 Martellago (VE), declară pe propria răspundere că MAG2000 este fabricat în conformitate cu Directiva 93/42/CEE (MDD) din 14 iunie 1993 (D. Lgs. 46/97 din 24 februarie 1997 „Acțiunea din Directiva 93/42/CEE privind dispozitivele medicale”), Anexa II, astfel cum a fost modificată prin Directiva 2007/47/CE din 5 septembrie 2007 (D. Lgs. 37/2010 din 25 ianuarie 2010).

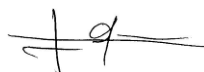
Organism notificat: Cermet, Via di Cadriano 23 – 40057 Cadriano di Granarolo (BO) Italia.

Calea de certificare: Anexa II.

MAG2000 este un echipament de Clasa IIa, în conformitate cu Directiva 93/42/CEE (MDD), anexa IX regula 9 (și modificările ulterioare).

Martellago, 03/06/10

***Reprezentant legal
Mario Caprara***



Specificații

MAG 2000 are următoarele specificații:

- *Echipamente din clasa IIa (Directiva 93/42/CEE, anexa IX, regula 9 și modificările ulterioare);*
- *Parte aplicată clasa II tip BF (Clasificare CEI EN 60601-1);*
- *Echipamente neprotejate împotriva pătrunderii lichidelor;*
- *Echipamente și accesorii care nu au fost supuse sterilizării;*
- *Utilizarea echipamentului este interzisă în apropierea substanțelor inflamabile sau în medii cu concentrații mari de oxigen;*
- *Echipament cu mod de funcționare continuu;*
- *Echipament nepotrivit pentru utilizare în exterior.*

Scop

Scop clinic:

Terapeutic

Utilizare:

Clinică/spital și uz casnic

MAG2000 este indicat pentru tratamentul, reabilitarea și recuperarea funcțională a următoarelor patologii:

- *articulația încheieturii mâinii, umărului, piciorului, gleznei și genunchiului*
- *aparatur motor scheletic*
- *artroză*
- *atrofii și distrofii musculare*
- *bursită*
- *vânătași*
- *degenerarea aparatului locomotor*
- *entorse*

- **nevralgii**
- **periartrita**
- **leziuni benigne și rupturi musculare**
- **tendinită**

MAG2000 este potrivit în special pentru tratamentul și îngrijirea osteoporozei și a tuturor patologiilor țesutului osos, pentru aplicații dermatologice (ulcere varicoase, ulcere flebitice, ulcere arteropatice, acnee, arsuri, răni nevindecate, celulită, afecțiuni ale pielii: în aceste cazuri recomandăm o intensitate scăzută a tratamentului, sub 40). În plus, dispozitivul este indicat pentru reconstrucția țesuturilor.

Tratamentul anticelulitic nu este inclus în marcajul CE0476 al dispozitivului. Tratamentul anticelulitic poate fi utilizat doar în scopuri cosmetice.

Datorită intensității ridicate a câmpului magnetic, MAG2000 este potrivit în special pentru tratamentul fracturilor osoase, chiar și cu bandaje rigide sau orteze.

Dispozitivul MAG2000 este indicat atât pentru profesioniști (fizioterapeuți, medici etc.), cât și pentru utilizatorii casnici. În cazul terapiei la domiciliu, recomandăm utilizarea dispozitivului exclusiv la recomandarea medicului/ terapeutului.

Durată de viață așteptată: 5 ani

Caracteristici tehnice

Alimentare electrică

Sursă de alimentare seria MM1510, 15VDC 1A

Curent absorbit maxim

0,5 A

Clasa de izolare (CEI EN 60601-1)

II.

Parte aplicată (CEI EN 60601-1)

BF

Dimensiuni (mm)

180x110x50

Intensitatea câmpului

Reglabil la creșterea nivelului până la 100 Gauss (fiecare canal) în programele P1-P20. Reglabil la creșterea nivelului până la 150 Gauss (fiecare canal) în programele P21-P35.

Frecvența undei pătrate

1-100 Hz

Timpul de terapie

Reglabil de către utilizator

În programele de frecvență (de la 21 la 35), intensitatea maximă a magnetului este de 150 Gauss pentru fiecare canal cu aplicator solenoid.

*câmp tic
cuplu de ID-uri*

Valorile intensității, frecvenței și timpului sunt date cu $\pm 20\%$ din precizie.

Condiții de mediu de funcționare

Temperatură

de la +5 la + 40 °C

Umiditate relativă

de la 30 la 80%

Presiune

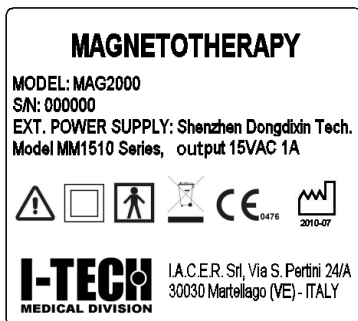
de la 500 la 1060 hPa

Etichetare



Detalii etichetă

Eticheta 1



Eticheta 2

CC 15V/1A

Eticheta 3

PORNIT/OPRIT

Eticheta 4

CH1 CH2

Descrierea simbolurilor

	Atenție, consultați instrucțiunile de utilizare
	Produs supus reglementărilor DEEE privind colectarea separată a deșeurilor de echipamente electronice
	Echipamente de clasa a II-a
	Piesă aplicată tip BF
	Conformitate cu Directiva 93/42/CEE și modificările ulterioare
	Data fabricației (lună/an)

MAG2000 conține:

- Dispozitivul MAG2000 nr. 1;
- Sursă de alimentare nr. 1;
- Manual de utilizare și întreținere nr. 1;
- Nr. 1 centură terapeutică elastică cu 3 solenoizi;
- Geantă de transport nr. 1

În plus, cuplajele solenoizilor și covorul pentru magnetoterapie sunt disponibile ca accesorii.

Vizitați site-ul web www.iacer.it pentru a obține mai multe informații.

Cum se utilizează

Avertismente

Vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de a utiliza MAG2000.

Vă recomandăm să vizitați secțiunea de magnetoterapie de pe site. www.iacer.it pentru a obține alte informații.

Ai grijă la ce urmează:

- **Acordați atenție poziției și semnificației etichetelor de pe MAG2000;**
- **Nu deteriorați centura terapeutică acționând asupra cablului de conectare și evitați să rulați cablul în jurul centurii sau al dispozitivului;**
- **Verificați integritatea sursei de alimentare înainte de utilizare. Evitați utilizarea în caz de deteriorare a carcasei sau a cablului;**
- **Evitați utilizarea MAG2000 de către persoanele care nu au citit manualul;**
- **Evitați utilizarea MAG2000 simultan cu unguente care conțin ioni liberi de metale magnetice;**
- **Nu utilizați dispozitivul în medii umede;**
- **Nu utilizați în prezența agenților inflamabili;**
- **Nu purtați obiecte metalice în timpul terapiei;**
- **Aveți grijă să așezați partea verde a centurii terapeutice pe piele;**
- **Folosiți numai cablurile și aplicatoarele furnizate de producător. Cablurile și aplicatoarele neadecvate pot deteriora dispozitivul și/sau pot fi periculoase pentru pacient;**
- **Utilizatorul trebuie să verifice periodic izolația cablurilor și a aplicatoarelor și să controleze integritatea acestora (eventual contactând producătorul).**

- *În cazul tratamentelor prelungite (chiar și până la 8 ore), sugerăm utilizarea unei intensități mai mici de 50. În acest caz, eficacitatea este dată de timpul prelungit de tratament, mai degrabă decât de intensitatea maximă reglabilă;*
- *Intensitățile ridicate ale câmpului magnetic (mai mare de 80/100 Gauss) sunt recomandate pentru tratamente scurte (până la 2 ore) sau în prezența bandajelor/aparatelor dentare rigide.*

AVERTISMENT. *Deconectați sursa de alimentare de la rețea după fiecare tratament.*

Producătorul este considerat responsabil pentru performanțele, fiabilitatea și siguranța instrumentului numai dacă:

- *Eventualele adăugiri, modificări și/sau reparații sunt efectuate de către personal autorizat.*
- *Instalația electrică a mediului în care este introdus MAG2000 este conformă cu legislația națională.*
- *Instrumentul este utilizat în conformitate cu instrucțiunile conținute în acest manual.*

Interferență electromagnetică

Dispozitivul nu produce și nu primește interferențe de la alte echipamente. Cu toate acestea, este oportun să utilizați instrumentul ținându-l la cel puțin 3 metri de televizoare, monitoare, telefoane mobile sau orice alte echipamente electronice.

Contraindicații și efecte secundare

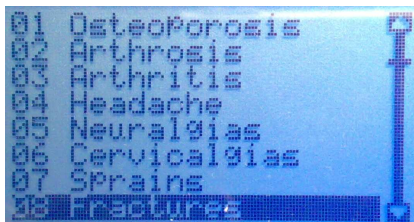
Pacient în sarcină, tuberculoză, diabet juvenil, boli virale (în fază acută), micoză, subiecți cardiopatici, tumori, aritmii grave sau purtători de stimulator cardiac, copii, purtători de proteze metalice, infecții acute, epileptici (cu excepția altor prescripții medicale).

Nu se cunosc efecte secundare semnificative și nici nu sunt raportate contraindicații specifice pentru utilizarea excesivă a dispozitivului.

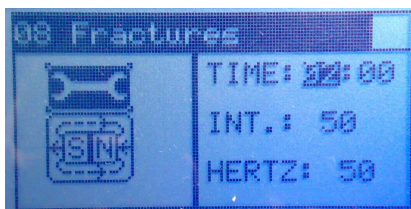
Utilizarea rapidă a dispozitivului cu parametrii presetăți

Vă recomandăm să citiți următoarele instrucțiuni pentru o utilizare ușoară și rapidă a MAG2000:

1. Conectați aplicatorul (sau aplicatoarele) la dispozitiv, conectând cablul aplicatorului la unul dintre cele două mufe (CH1-CH2) plasate pe partea superioară a dispozitivului;
2. Conectați cablul de alimentare la priză, apoi conectați ștecherul sursei de alimentare la conectorul circular plasat pe partea superioară a dispozitivului, lângă comutatorul ON/OFF.
3. Conectați ștecherul sursei de alimentare la priza principală (110-230 VAC, 50-60 Hz);
4. Mutați comutatorul ON/OFF, situat pe partea superioară a dispozitivului, în poziția ON: pe ecran vor fi afișate sigla I-TECH și meniul de programe;
5. Selecțial programul de terapie rulează prin meniul de programe, ▲ utilizând butoanele și și comutați la programul dorit;



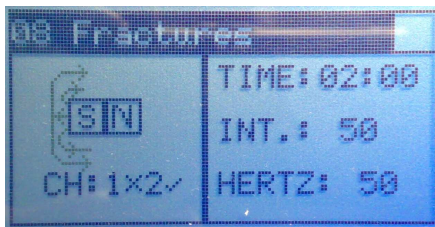
6. Apăsați OK. Ecranul va afișa **setarea de bază cu timpul de terapie (2 ore) și intensitatea câmpului magnetic (50 int.). Aceste valori medii sunt recomandate de IACER pentru a începe imediat tratamentul.**



7. Apăsați ▼ buton care evidențiază pictograma magnetului în poziția stânga jos;



8. Apăsați tasta OK. Dispozitivul va începe tratamentul, iar pe ecran va fi afișată pictograma magnetului cu fluxul câmpului magnetic. Lumina verde a afișajului indică faptul că terapia este în desfășurare.



9. La sfârșitul terapiei, ecranul va afișa automat programele din meniu.

Atenție: Este posibilă oprirea temporară a terapiei în orice moment apăsând tasta OK timp de cel puțin 2 secunde. Apăsați din nou tasta OK pentru a continua tratamentul. În timpul pauzei, ledul verde se stinge până la reluarea tratamentului.

Atenție: este posibil să ieși din tratament în orice moment

apăsând o dată  tasta: ecranul va afișa setarea de bază (pasul 6). Prin

apăsând din nou  Ecranul cu taste va afișa meniul programelor (pasul 5).

Atenție: MAG2000 recunoaște conexiunea corectă a aplicatorului. În timpul tratamentului, ecranul afișează starea conexiunii sub pictograma magnetului.

Prezența simbolului în apropierea numărului canalului (1 sau 2) este un indicator al conexiunii corecte și al recunoașterii aplicatorului. Simbolul X Aproape de numărul canalului (1 sau 2) indică o conectare incorectă a aplicatorului, absența acestuia sau chiar funcționarea incorectă a acestuia (vezi paragraful „Controlul funcționării”).

Poziționarea cuplului cu centură terapeutică și solenoizi

Mai jos este o listă cu pozițiile principale pentru centura terapeutică și pentru cuplul solenoizilor.

Înfășurați centura în jurul zonei care urmează să fie tratată (sau poziționați centura pe zonă, de exemplu în tratamentul coloanei vertebrale). În timpul acestei faze, aveți grijă să plasați partea verde a centurii terapeutice pe piele.

Cuplul de solenoizi profesionali trebuie plasat în poziții opuse pe zona care urmează a fi tratată. Și în acest caz, aveți grijă să plasați partea verde a centurii terapeutice pe piele.





Coloana vertebrală



Lombar

Sugestii pentru o utilizare corectă:

- ***În programele P1-P20, un tratament prelungit cu o intensitate mai mare de 60 poate încălzi centura cu 3 solenoizi, iar acest aspect face terapia mai puțin confortabilă: recomandăm să spațiați tratamentele și să nu depășiți 2 ore consecutive de terapie;***
- ***În programele P21-P35, recomandăm utilizarea cuplului de solenoizi profesionali (disponibil ca accesorii opționale) dacă doriți să reglați o intensitate mai mare de 100 și un timp de tratament mai lung de 2 ore;***
- ***Nu reglați intensitatea la o valoare mai mare de 50 dacă utilizați covorul de magnetoterapie (accesoriu opțional) pentru tratamente prelungite;***

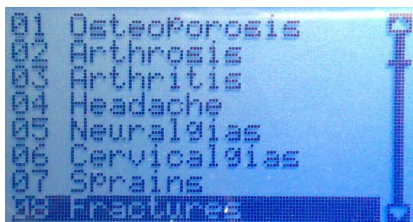
Instrucțiuni pentru programe reglabile

Cu MAG2000 puteți ajusta parametrii de timp ai terapiei și ai intensității câmpului magnetic conform pașilor următori:

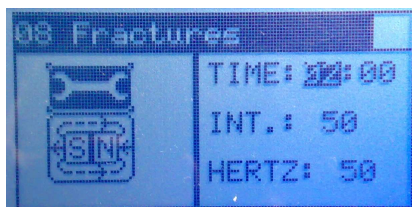
1. Conectați aplicatorul (sau aplicatoarele) la dispozitiv prin conectarea cablului aplicatorului la unul dintre cele două mufe (CH1-CH2) plasate pe partea superioară a dispozitivului;
2. Conectați cablul de alimentare la rețeaua electrică, apoi conectați ștecherul sursei de alimentare la conectorul circular plasat pe partea superioară a dispozitivului, lângă comutatorul ON/OFF;
3. Conectați ștecherul sursei de alimentare la priza principală (110-230 V CA, 50-60 Hz);
4. Mutați comutatorul ON/OFF, situat pe partea superioară a dispozitivului, în poziția ON: pe ecran vor fi afișate sigla I-TECH și meniul de programe;

5. Selectați programul de terapie rulând prin meniul de programe

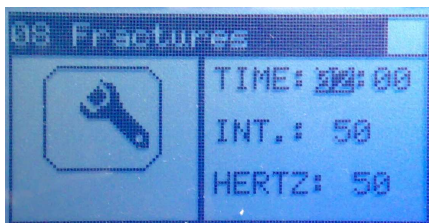
folosind butoanele și treceti-vă la programul dorit;



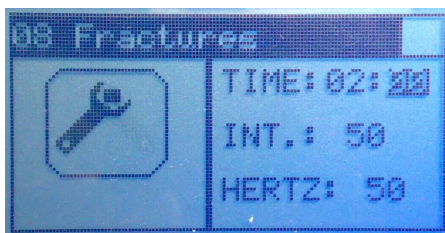
6. Apăsați OK. Ecranul va afișa setările de bază cu timpul de terapie (2 ore) și intensitatea câmpului magnetic (50 int.). Acești parametri pot fi modificați după cum urmează:



a) Apăsați butonul OK: ecranul afișează o pictogramă cu o cheie mobilă în partea stângă;



b) Presă și tastă pentru ajustarea orelor de terapie dorite (de la 0 la 24) și confirmați apăsând tasta OK. Ecranul va evidenția minutele de terapie;



- c) Presă ▲ și ▼ tastă pentru ajustarea minuterelor de terapie dorite (de la 0 la 59) și confirmați apăsând tasta OK. Ecranul va evidenția intensitatea tratamentului;

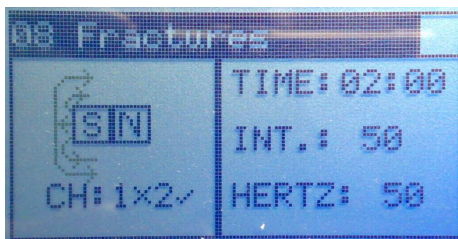


- d) Presă ▲ și ▼ tastă pentru reglarea intensității tratamentului (de la 5 la 100 Gauss pe programele P1-P20, de la 5 la 150 Gauss pe programele P21-P35) și confirmați apăsând tasta OK;

7. Afișajul va afișagreutate Ecranul pasului 6 evidențiază pictograma cheii din partea stângă: apăsați tasta pentru a evidenția pictograma magnetului;



8. Apăsați OK: dispozitivul va începe tratamentul afișând pe ecran pictograma magnetului cu fluxul câmpului magnetic. Lumina verde indică faptul că terapia este în desfășurare.



9. La sfârșitul terapiei, ecranul va afișa automat programele din meniu.

Atenție: Este posibil să opriți temporar terapia în orice moment apăsând tasta OK timp de cel puțin 2 secunde. Apăsați din nou tasta OK pentru a continua.

tratamentul. În timpul pauzei, ledul verde se stinge până la reluarea tratamentului.

Atenție:este posibil să ieșiți din tratament în orice moment prin

apăsând o dată  tasta , ecranul va afișa setarea de bază (pasul 6). Prin apăsarea tastei

apăsând din nou  Ecranul cu taste va afișa meniul de programe (pasul 5).

Atenție:MAG2000 recunoaște conexiunea corectă a aplicatorului. În timpul tratamentului, ecranul afișează starea conexiunii sub pictograma magnetului.

Prezența simbolului lângă numărul canalului (1 sau 2) indică conectarea corectă și recunoașterea aplicatorului. Simbolul **X** Aproape de numărul canalului (1 sau 2) indică o conectare incorectă a aplicatorului, absența acestuia sau chiar funcționarea incorectă a acestuia (vezi paragraful „Controlul funcționării”).

Listă de programe stocate

Valori pre-ajustate			Valori recomandate		
Nr.	Patologie	Hz	Timp ore	Tratament cicluri	Tratament interval
1.	Osteoporoză	50	2 - 6	30	24 de ore
2.	Artroză	12	2 - 6	20	24 de ore
3.	Artrită	25	2 - 6	20	24 de ore
4.	Durere de cap	3	2 - 6	15	24 de ore
5.	Nevralgii	25	2 - 6	15	24 de ore
6.	Cervicalgii	12	2 - 6	15	24 de ore
7.	Entorse	50	2 - 6	15	24 de ore
8.	Fracturi	50	2 - 6	30	24 de ore
9.	Cicatrizări	50	2 - 6	20	24 de ore
10.	Ulcere	50	2 - 6	20	24 de ore
11.	Intercostal Nevralgie	12	2 - 6	20	24 de ore
12.	Lumbalitate	25	2 - 6	15	24 de ore
13.	Sciatalgie	25	2 - 6	15	24 de ore
14.	Trigemen Nevralgii	12	2 - 6	15	24 de ore

15.	Ulcere varicoase	50	2 - 6	20	24 de ore
16.	Periartrita	50	2 - 6	20	24 de ore
17.	Coxartroză	50	2 - 6	20	24 de ore
18.	Atrofie musculară	25	2 - 6	20	24 de ore
19.	Muscular contractură	12	2 - 6	15	24 de ore
20.	Osteonecroză	50	2 - 6	20	24 de ore
21.	Tratament 1 Hz	1	gratuit	gratuit	24 de ore
22.	Tratament 3 Hz	3	gratuit	gratuit	24 de ore
23.	Tratament 5 Hz	5	gratuit	gratuit	24 de ore
24.	Tratament 10 Hz	10	gratuit	gratuit	24 de ore
25.	Tratament 15 Hz	15	gratuit	gratuit	24 de ore
26.	Tratament 20 Hz	20	gratuit	gratuit	24 de ore
27.	Tratament 30 Hz	30	gratuit	gratuit	24 de ore
28.	Tratament 40 Hz	40	gratuit	gratuit	24 de ore
29.	Tratament 50 Hz	50	gratuit	gratuit	24 de ore
30.	Tratament 60 Hz	60	gratuit	gratuit	24 de ore
31.	Tratament 70 Hz	70	gratuit	gratuit	24 de ore
32.	Tratament 80 Hz	80	gratuit	gratuit	24 de ore
33.	Tratament 90 Hz	90	gratuit	gratuit	24 de ore
34.	Tratament 100 Hz	100	gratuit	gratuit	24 de ore
35.	Scanare automată*	*	2 - 6	20	24 de ore

Programul de scanare automată permite ajustarea frecvenței dorite, apoi va porni automat un ciclu de frecvență cu o durată de terapie de 5 minute pentru fiecare program de frecvență, pentru regenerarea ambelor țesuturi dure (tendoane, ligamente) în același tratament.

momentul potrivit atunci
10 Hz până la 100 Hz
Este un ideal
oase) și moi

Valorile duratei terapiei sunt recomandate de IACERSrl, însă utilizatorul poate ajusta durata după cum dorește. **MAG2000** utilizează valori ale timpului de terapie, valori ale frecvenței de lucru și valori ale intensității câmpului provenite din literatura științifică și medicală, ca rezultat al unor experimente și evaluări clinice bine cunoscute (Barker - Lunt 1983, Bassett - Pawluk - Pilla 1974, Bassett - Valdes - Hernandez 1982).

Configurare (selectarea limbii)

Mutați comutatorul ON/OFF, situat pe partea superioară a dispozitivului, în poziția ON

poziție. Imediat după menținerea apăsată a butonului  butonul până când lista de limbi apare pe afișaj. **Re** Apăsați butonul: selectați

limba aleasă folosind  butoane.

Apăsați tasta OK pentru a confirma selecțiile.

Întreținere

Controlul funcționării

Echipamentul Mag2000 oferă un magnet pentru a controla funcționarea dispozitivului.

Procedura de control:

1. porniți dispozitivul conform instrucțiunilor de siguranță din manualul de utilizare;
2. începeți un tratament conform instrucțiunilor din manualul de utilizare;
- 3. ia magnetul și pune-l lângă aplicator;**
4. verificați vibrația magnetului (aceasta va fi proporțională cu frecvența de tratament selectată).

Vă rugăm să contactați producătorul în cazul absenței vibrațiilor magnetului.

Curățenie

Curățați echipamentul de praf folosind o lavetă moale și uscată.

Petele rezistente pot fi îndepărtate folosind un burete îmbibat într-o soluție de apă și alcool (20%).

Recomandăm deconectarea aplicatorului de la dispozitiv înainte de curățarea centurii terapeutice elastice cu 3 solenoizi sau a carcaselor circulare ale cuplului de solenoizi profesionali.

- **Extrageți cablul cu 3 solenoizi prin îndepărtarea celor 2 știfturi argintii cu o șurubelniță sau deschideți carcasele circulare prin fermoarul lateral.**

- **Curățați șervețelul cu apă și săpun delicat și așteptați uscarea completă înainte de a reconecta aplicatoarele.**

ATENȚIE: respectați întotdeauna polaritatea aplicatoarelor, acordând atenție introducerii bobinelor cu partea indicată de simbolul + orientată spre partea verde a curelei elastice (partea terapeutică).

Transport și depozitare

Precauții privind transportul

MAG2000 este un dispozitiv portabil, deci nu necesită precauții speciale la transport.

Totuși, vă recomandăm să puneți MAG2000 și accesoriile sale în propria geantă după fiecare tratament.

Recomandăm să nu rulați cablurile de alimentare și ale aplicatoarelor.

Precauții de depozitare

MAG 2000 este protejat până la următoarele condiții de mediu:

În afara ambalajului

Temperatură	de la +5 la + 40 °C
Umiditate relativă	de la 30 la 80%
Presiune	de la 500 la 1060 hPa

În interiorul ambalajului

Temperatură	de la -10 la +55 °C
Umiditate relativă	de la 10 la 90%
Presiune	de la 500 la 1060 hPa

Eliminare

Echipamentul este supus reglementărilor DEEE (vezi simbolul



(de pe etichetă) privind colectarea separată a deșeurilor: la eliminarea acestui produs, vă rugăm să utilizați zonele amenajate pentru eliminarea deșeurilor electronice sau să contactați producătorul.

Depanare

Dacă este utilizat în conformitate cu instrucțiunile din manualul de utilizare, MAG2000 nu necesită o întreținere regulată deosebită.

Dacă observați vreo defecțiune la utilizarea MAG2000, vă rugăm să urmați aceste instrucțiuni:

- ***verificați integritatea rețelei principale conectând un dispozitiv în funcțiune la aceeași rețea principală;***
- ***verificați conexiunea cu sursa de alimentare și integritatea cablurilor de conectare;***
- ***Verificați conexiunea corectă dintre MAG2000 și aplicator (sau aplicatoare);***
- ***verificați dacă toate operațiunile au fost efectuate corect;***
- ***La fiecare doi ani, vă recomandăm o verificare completă a dispozitivului (contactați producătorul sau distribuitorul).***

Dacă întâmpinați probleme, contactați imediat distribuitorul național sau producătorul la următoarea adresă:

IACERSrl

Via S. Pertini, 24/a • 30030 Martellago (VE) - ITALIA

Tel. +39 0415401356 • Fax +39 0415402684

www.iacer.it • iacer@iacer.it

Asistență

Fiecare intervenție asupra dispozitivului trebuie efectuată de către producător. Pentru orice intervenție de asistență, contactați Distribuitorul Național sau producătorul la următoarea adresă:

IACERSrl

Via S. Pertini, 24/a • 30030 Martellago (VE) - ITALIA

Tel. +39 0415401356 • Fax +39 0415402684

www.iacer.it • iacer@iacer.it

Puteți obține orice documentație tehnică privind piesele de schimb, dar numai cu autorizație comercială prealabilă.

Piese de schimb

Pentru piese de schimb originale, contactați distribuitorul național sau producătorul la următoarea adresă:

IACERSrl

Via S. Pertini, 24/a • 30030 Martellago (VE) - ITALIA

Tel. +39 0415401356 • Fax +39 0415402684

www.iacer.it • iacer@iacer.it

Pentru a păstra garanția, funcționalitatea și siguranța produsului, vă recomandăm să utilizați doar piese de schimb originale.

Garanție

Consultați legile naționale pentru orice condiții de garanție contactând distribuitorul național (sau direct producătorul IACER).

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

Sede operativa:

30030 Martellago (VE) - Via. S. Pertini 24/A
Tel +39 041 5401356 - Fax +39 041 5402684

Sede legale:

S. Marco 2757 - 30124 Venezia
Cod. Fisc./P.IVA IT 00185480274
R.E.A. V E N. 120250 - M. VE001767
Cap.Soc. € 110.000,00 i.v.
www.iacer.ve.it - iacer@iacer.it
