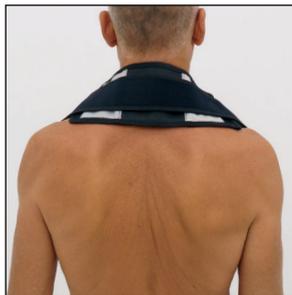
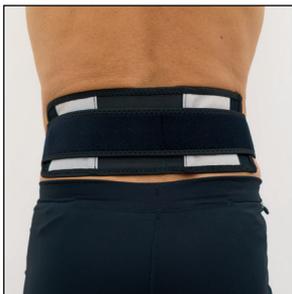


MAGNÉTHOTHÉRAPIE

GUIDE RAPIDE POUR L'UTILISATION DES DISPOSITIFS MAGNUM



GLOBUS
ITALIAN EXCELLENCE



ATTENTION

Il est précisé que ce guide propose des indications générales sur les fonctions des appareils **GLOBUS** pour la magnétothérapie et sur le positionnement des différents types de solénoïdes sur les différentes zones anatomiques. Pour plus d'informations sur les traitements spécifiques de chaque modèle **GLOBUS** Magnum (liste des programmes disponibles), reportez-vous au manuel d'utilisation fourni avec votre appareil.

RESUME

| | |
|---|--------------|
| PRINCIPALES FONCTIONS DU CLAVIER | P. 4 |
| QUICK START | P. 5 |
| • <i>Situazione 1</i> | P. 5 |
| • <i>Situazione 2</i> | P. 6 |
| • <i>Situazione 3</i> | P. 8 |
| • <i>Situazione 4</i> | P. 9 |
| PRINCIPES DE APPLICATION DES SOLÉNOÏDES | P. 10 |
| • I SOLENOIDI FLESSIBILI | P. 10 |
| • I SOLENOIDI SOFT | P. 11 |
| • I SOLENOIDI POCKET PRO | P. 11 |
| COMMENT APPLIQUER LES SOLÉNOÏDES | P. 12 |
| POSITIONNEMENTS PRINCIPAUX AVEC TROIS TYPES DE SOLÉNOÏDES | P. 13 |
| • TRACTUS CERVICALE | P. 13 |
| • ÉPAULE | P. 14 |
| • COUDE-AVANT-BRAS | P. 15 |
| • POIGNET | P. 16 |
| • MAIN | P. 17 |
| • TRACTUS DORSAL-LOMBAIRE | P. 18 |
| • HANCHE | P. 20 |
| • CUISSE - GENOU | P. 21 |
| • TIBIA/FIBULE-CHEVILLE | P. 22 |
| • PIED | P. 23 |
| • UTILISATION DU TAPIS SOFT 4 | P. 24 |
| INDICATIONS SUR LES PROGRAMMES | P. 25 |
| • FRACTURES | P. 25 |
| • OSTÉONÉCROSE | P. 25 |
| • OEDEMS OSSEUX | P. 25 |
| • RETARD DE CONSOLIDATION DE LA FRACTURE | P. 25 |
| • PSEUDOARTROSE | P. 26 |
| • OSTÉOPOROSE | P. 26 |
| • OSTÉOARTHRITE, ARTHROSE, ARTHRITE, DOULEURS ARTICULAIRES, DOULEURS DE DOS | P. 26 |
| • ALGODYSTROPHIE/MALADIE DU SUDECK | P. 26 |
| • PROTHESES DE HANCHE ET DE GENOU | P. 27 |
| • POST CHIRURGIE DU GENOU | P. 27 |
| • CANAL CARPIEN | P. 27 |
| • TENDINITE, ÉPICONDYLITE, TROUBLES DU CASQUE DE ROTATEURS | P. 27 |

PRINCIPALES FONCTIONS DU CLAVIER



TOUCHES AUGMENTER ET DIMINUER:

appuyez sur la flèche vers le haut pour augmenter un paramètre (Gauss, Fréquence, Temps, D.C%), sur la flèche vers le bas pour le diminuer



TOUCHE FN:

appuyez sur cette touche, pendant qu'un traitement est en cours, pour modifier les paramètres (Gauss, Fréquence, Temps, D.C%)



TOUCHE ASTÉRISQUE

appuyez sur cette touche pour visualiser les pics de Gauss délivrés par la machine



TOUCHE RETOUR:

Appuyez sur cette touche pour revenir à l'écran précédent



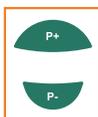
TOUCHE AVANCE:

appuyez sur cette touche pendant 3" pendant un programme en cours pour passer à la phase suivante et enregistrez-la dans les "10 dernières exécutions"



TOUCHE ALLUMAGE / OK:

- Appuyez sur ce bouton pendant 3 secondes pour allumer / éteindre l'appareil;
- lors de la navigation dans le menu, utilisez cette touche pour confirmer votre choix;
- une fois le traitement commencé, appuyez sur ce bouton pour le mettre en pause et le redémarrer



TOUCHE P+: appuyez sur cette touche pour déplacer la sélection vers le haut
TOUCHE P-: Appuyez sur cette touche pour déplacer la sélection vers le bas

QUICK START

Situation 1: le médecin a indiqué le diagnostic et les paramètres (Gauss, Fréquence et Temps) à suivre pour le traitement d'une pathologie / trouble spécifique. Fonction non présente sur l'appareil Magnum L.

STEP

01

Maintenez le bouton OK enfoncé pour allumer l'appareil

STEP

02

Connectez les solénoïdes à l'appareil et appliquez-les sur la zone du corps à traiter en les fixant avec la bande appropriée

STEP

03

Sélectionnez l'option **"Easy Program"**

STEP

04

Pour modifier les paramètres (Gauss, Fréquence, Heure) utiliser les trois premières paires de touches situées sous l'écran

STEP

05

Démarrer le traitement avec OK

STEP

06

Une fois le traitement terminé, éteindre l'appareil et déconnecter les solénoïdes

STEP

07

Lors de la remise sous tension de l'appareil, les paramètres resteront les mêmes que celles définies pour le dernier traitement effectué avec **"Easy Program"**

Situation 2: j'ai une indication thérapeutique pour une pathologie / un trouble spécifique mais je n'ai aucune indication sur les paramètres à suivre .

STEP

01

Appuyer et maintenir le bouton OK pour allumer l'appareil

STEP

02

Connectez les solénoïdes à l'appareil et appliquez-les sur la zone du corps à traiter, en les fixant avec la bande appropriée

STEP

03

Sélectionnez "**Liste des programmes**"

STEP

04

Sélectionnez une zone de traitement (par ex. thrombose / arthrite, douleur, ...)

STEP

05

Sélectionnez un programme (par ex. Arthrose cervicale, arthrose de la main, ...)

STEP

06

Démarrer le programme

STEP

07

Une fois le traitement terminé, éteindre l'appareil et déconnecter les solénoïdes

STEP

08

A la remise sous tension de l'appareil, on peut retrouver le traitement effectué en sélectionnant "**Avancé / 10 derniers**" à partir de l'écran principal

Alternativement, pour trouver immédiatement le programme choisi lors de la remise sous tension de l'appareil:

STEP 01 Appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé pour allumer l'appareil

STEP 02 Connectez les solénoïdes à l'appareil et appliquez-les sur la zone du corps à traiter en les fixant avec le bracelet approprié

STEP 03 Sélectionnez **"Liste des programmes"**

STEP 04 Sélectionnez une zone de traitement (par exemple, arthrose / arthrite, douleur, ...)

STEP 05 Sélectionnez un programme (par exemple, arthrose cervicale, arthrose de la main, ...)

STEP 06 Sélectionnez enregistrer dans **"Easy Program"**

STEP 07 Retour à l'écran principal et sélectionnez **"Easy Program"**

STEP 08 Démarrer le traitement

STEP 09 Une fois le traitement terminé, éteignez l'appareil et déconnectez les solénoïdes

STEP 10 Lors de la remise en marche de l'appareil, le même programme se trouve sur **"Easy Program"** et puis il me suffira de commencer le traitement

Situation 3: je souhaite réaliser deux programmes différents pour traiter deux zones du corps ou deux sujets en même temps (uniquement pour Magnum 2500, 3000 Pro et 3500 Pro modèles).

STEP **01** Appuyez sur le bouton OK et maintenez-le enfoncé pour allumer l'appareil

STEP **02** Connectez les solénoïdes à l'appareil et appliquez-les sur la zone du corps à traiter, en les fixant avec la bande appropriée

STEP **03** Sélectionnez "**Avancé**" puis "**Fonction 1+1**" ou "**2+2**"

STEP **04** Pour choisir le Programme 1: sélectionnez une zone de traitement (ex. Arthrose / Arthrite, Douleur, ...) puis sélectionnez un Programme (ex. Arthrose cervicale, Arthrose de la main, ...)

STEP **05** Pour choisir le Programme 2: sélectionnez une zone de traitement (ex. arthrose / arthrite, douleur, ...) puis sélectionnez un programme (ex. arthrose cervicale, arthrose de la main, ...)

STEP **06** Appuyez sur OK pour démarrer les traitements. Sur l'écran, nous aurons le programme 1 à gauche et le programme 2 à droite

STEP **07** Une fois le traitement terminé, éteignez l'appareil et déconnectez les solénoïdes

STEP **08** Pour modifier la puissance et la durée du programme unique, utilisez les touches d'augmentation et de diminution placées dans correspondance avec cette valeur sur l'afficheur

Situation 4: un professionnel m'a déjà fixé un nombre précis de séances pour un programme spécifique dans la rubrique "Location", ainsi l'appareil ne pourra effectuer que ce traitement pour le nombre de séances sauvegardées.

STEP

01

Appuyez sur et maintenez le bouton OK pour allumer l'appareil

STEP

02

Connectez les solénoïdes à l'appareil et appliquez-les sur la zone du corps à traiter, en les fixant avec la bande appropriée

STEP

03

L'écran me montrera le numéro de la session que je vais effectuer et le nombre de sessions restantes

STEP

04

Démarrer le traitement

STEP

05

Une fois terminé le traitement, éteignez l'appareil et déconnectez les solénoïdes

PRINCIPES D'APPLICATION DES SOLÉNOÏDES

La magnétothérapie est une forme de thérapie physique qui utilise l'énergie électromagnétique pour stimuler la régénération des tissus biologiques.

Sur le plan physique, nous avons un **appareil** et des **solénoïdes** disponibles. Les solénoïdes sont connectés à l'appareil qui, une fois alimenté, permet la génération d'un champ électromagnétique aux caractéristiques très spécifiques.

Il existe quatre paramètres que l'opérateur peut faire varier sur l'appareil: la **fréquence** (Hz), **temps** (heures et minutes), l'**intensité** ou la densité de champ (Gauss) et le **rapport cyclique** (Duty Cycle).

Les fréquences utilisées dans les appareils Magnum vont jusqu'à 200 Hz. Les basses fréquences sont en effet les plus utilisées dans le domaine médical pour traiter les pathologies ostéoarticulaires. Chaque programme présent dans l'appareil a sa propre fréquence spécifique, obtenue à partir d'une recherche bibliographique constante et scrupuleuse.

La durée (temps) de chaque séance varie fortement en fonction de la pathologie. Par exemple, les pathologies orthopédiques classiques telles que la pseudarthrose ou l'ostéonécrose nécessitent 6 à 8 heures de traitement par jour pour des cycles d'au moins un mois. Les pathologies douloureuses, en revanche, comme les lombalgies, nécessitent des temps de traitement plus limités (par exemple 30 minutes par jour pour un cycle de 20 jours).

L'intensité du champ est mesurée en Gauss et est un paramètre important pour obtenir une bonne efficacité dans le traitement. En l'absence de prescription médicale indiquant le Gauss à appliquer, nous vous recommandons de suivre les paramètres prédéfinis dans les appareils.

Par rapport cyclique (Duty Cycle), nous entendons le temps pulsé (car nous parlons de champs électromagnétiques pulsés). Lorsque le rapport cyclique est de 100% on parle d'émission continue, s'il est inférieur à 100% on parle d'émission pulsée. Dans nos appareils, le cycle de service est réglé à 50% mais peut également être modifié pour des valeurs inférieures. Pour un usage domestique, nous vous conseillons de ne pas modifier la valeur prédéfinie.

Les **SOLÉNOÏDES** transfèrent le champ électromagnétique et partent en contact direct avec la zone à traiter.

SOLÉNOÏDES FLEXIBLE sont formés de deux bobines placées sur un côté qui présente le tissu élastique au centre et de deux bandes Velcro sur les côtés pour faciliter le placement sur les différents quartiers anatomiques.



Le côté avec le lettrage **S** indique le Sud du solénoïde tandis que le côté avec le lettrage **N** indique le Nord. Les solénoïdes flexibles peuvent être fixés au-dessus de la zone à traiter à l'aide des bandes Velcro spéciales fournies.



La photo montre le **SOLÉNOÏDE FLEXIBLE** appliqué sur le coude et fixé avec la bande élastique fournie

SOLÉNOÏDES SOFT sont une paire de solénoïdes formés chacun par une bobine insérée dans un roulement souple. Le roulement a une partie lisse (celle qui entre en contact avec la peau) où se trouve le sud du solénoïde (noté **S**).

Le nord correspond plutôt au côté du roulement où se trouve la fente. Pour fixer le solénoïde au corps, insérez la bande élastique fournie sous la fente, puis fermez la bande sur elle-même afin de maintenir fermement le solénoïde.



Côté nord du solénoïde



Côté sud du solénoïde



Positionnement

Les **SOLÉNOÏDES POCKET PRO** sont une paire de solénoïdes formés de deux bobines pour chaque roulement. La polarité est indiquée sur chaque relèvement par les lettres **N**, pour le nord, et **S**, pour le sud.

Ces solénoïdes doivent également être fixés au corps en insérant une bande élastique fournie sous les fentes (horizontalement ou verticalement) et en la refermant sur elle-même.



COMMENT APPLIQUER LES SOLENOIDES

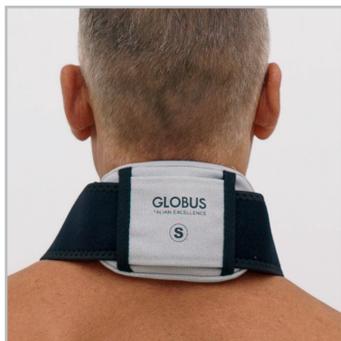
DEUX SOLÉNOÏDES OPPOSÉS: avec deux solénoïdes opposés (donc en contact avec la peau, l'un aura le côté N et l'autre le côté S) et parallèles l'un à l'autre, on obtient un champ électromagnétique profond et uniforme. Cette méthode est indiquée pour le traitement des maladies articulaires et des fractures.



DEUX SOLÉNOÏDES CÔTÉ À CÔTÉ: cette méthode prévoit le positionnement des solénoïdes sur le même plan et est principalement utilisée pour le traitement de grandes surfaces, par exemple, la cuisse ou le dos et dans tous les cas où il n'est pas possible de contraster.



UN SOLÉNOÏDE: cette méthode est utilisée dans les zones du corps où il est difficile de placer deux enceintes. Il peut être appliqué du côté N ou du côté S.



PRINCIPALES POSITIONNEMENTS AVEC LES TROIS TYPES DE SOLÉNOÏDES

Les principales positions à utiliser avec les différents accessoires disponibles avec les appareils Magnum seront indiquées ci-dessous. Nous vous recommandons d'utiliser les solénoïdes par-dessus des vêtements légers ou de placer un chiffon en coton léger (comme un mouchoir) entre la peau et l'accessoire.

VOIE CERVICALE

Traitement indiqué pour:

- **l'arthrose-arthrite cervicale;**
- **douleur articulaire cervicale;**
- **tension des muscles cervicaux.**

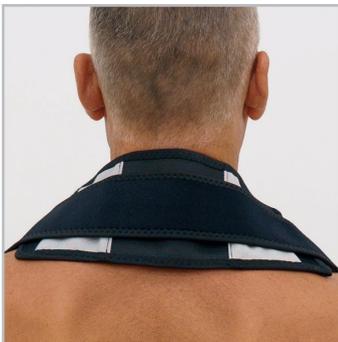
En cas de douleur dans la région cervicale, il est recommandé de placer les solénoïdes côte à côte et de s'allonger sur le lit ou le canapé pendant le traitement, en posant la tête sur un oreiller.



Solénoïde Pocket Pro: ce positionnement est recommandé si la douleur est dans la partie centrale de la colonne cervicale. Peu importe le côté de la bobine positionné en contact avec le corps.



Solénoïde Pocket Pro: ce positionnement est recommandé lorsque la douleur touche la partie centrale de la colonne cervicale et des épaules. Peu importe le côté de la bobine positionné en contact avec le corps.



Solénoïde flexible: ce positionnement est recommandé si la douleur touche la partie centrale de la colonne cervicale et les épaules. Placez la pièce avec le Velcro vers l'extérieur.



Solénoïdes souples: il est recommandé d'utiliser les solénoïdes souples côte à côte comme indiqué sur la figure. La partie avec la boutonnière doit être placée vers l'extérieur.

ÉPAULE

Traitement indiqué pour: les

- **tendinopathies et les traumatismes de la coiffe des rotateurs;**
- **arthrose-arthrite-douleur articulaire dans l'épaule;**
- **œdème de l'épaule et ecchymoses;**
- **fractures de l'épaule;**
- **consolidation retardée des fractures;**
- **l'ostéoporose.**

Dans tous les problèmes d'épaule, il est préférable d'utiliser le positionnement opposé.



Solénoïde Pocket Pro: il est conseillé de positionner les solénoïdes l'un en face de l'autre, c'est-à-dire qu'un solénoïde aura le côté Nord en contact avec la peau, l'autre le côté Sud. Un solénoïde sera positionné devant l'épaule, l'autre sur le dos. Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie en la passant à travers les fentes et sous l'aisselle de l'épaule opposée.

Solénoïde flexible: il est recommandé de positionner le solénoïde flexible de sorte qu'une bobine soit fixée à l'avant de l'épaule et une à l'arrière. Placez la partie avec le velcro vers l'extérieur et fixez le solénoïde avec l'élastique fourni qui passera sous l'aisselle de l'épaule opposée.



Solénoïdes souples: il est recommandé d'utiliser les solénoïdes souples opposés comme indiqué sur la figure. L'une des deux aura la boutonnière en contact avec la peau et la partie avec l'inscription «S» vers l'extérieur. L'autre solénoïde sera positionné à l'envers (ainsi l'écriture «S» sera en contact avec la peau et la fente vers l'extérieur). Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie qui passera sous l'aisselle de l'épaule opposée.

COUDE-AVANT-BRAS

Traitement indiqué pour: les

- **fractures de l'avant-bras ou du coude;**
- **retards dans la consolidation des fractures;**
- **œdème et ecchymoses sur l'avant-bras ou le coude;**
- **l'ostéoporose;**
- **les tendinopathies.**

A livello dell'avambraccio è preferibile utilizzare il posizionamento con solenoidi contrapposti. I solenoidi possono essere posizionati anche sopra gessi e tutori.



Solénoïde Pocket Pro: il est conseillé de positionner les solénoïdes en face l'un de l'autre, c'est-à-dire qu'un solénoïde aura le côté Nord en contact avec la peau, l'autre le côté Sud. Un solénoïde sera positionné à l'avant ou sur le côté du coude, l'autre à l'arrière ou du côté opposé. Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie en la passant à travers les fentes.

Solénoïde flexible: il est recommandé de placer le solénoïde flexible sur le coude ou l'avant-bras de manière à ce que les deux bobines soient opposées. Placez la pièce avec le velcro vers l'extérieur et fixez le solénoïde avec la bande élastique fournie.



Solénoïdes souples: il est recommandé d'utiliser les solénoïdes souples sur le coude ou l'avant-bras opposé, comme indiqué sur la figure. L'une des deux aura la boutonnière en contact avec la peau et la partie avec l'inscription «S» vers l'extérieur. L'autre solénoïde sera positionné à l'envers (ainsi l'écriture «S» sera en contact avec la peau et la fente vers l'extérieur). Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie.

POIGNET

Traitement indiqué pour: les

- **canal carpien;**
- **fractures du poignet;**
- **retards dans la consolidation des fractures;**
- **œdème et ecchymoses au poignet;**
- **arthrose-arthrite-douleur articulaire au poignet;**
- **l'ostéoporose.**

In tutte le problematiche al polso è preferibile utilizzare il posizionamento contrapposto.



Solénoïde Pocket Pro: il est conseillé de positionner les solénoïdes l'un en face de l'autre, c'est-à-dire qu'un solénoïde aura le côté Nord en contact avec la peau, l'autre le côté Sud. Un solénoïde sera positionné au-dessus du poignet, l'autre en dessous. Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie en la passant à travers les fentes.

Solénoïde flexible: il est recommandé que le solénoïde flexible soit positionné de telle sorte qu'une bobine soit au-dessus du joint et l'autre en dessous. Placez la pièce avec le velcro vers l'extérieur et fixez le solénoïde avec la bande élastique fournie.



Solénoïdes souples: il est recommandé d'utiliser les solénoïdes souples opposés comme indiqué sur la figure (un au-dessus et un au-dessous du joint). L'une des deux aura la boutonnière en contact avec la peau et la partie avec l'inscription «S» vers l'extérieur. L'autre solénoïde sera positionné à l'envers (ainsi l'écriture «S» sera en contact avec la peau et la fente vers l'extérieur). Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie.

MAIN

Traitement indiqué pour: les

- *fractures des os carpien-métacarpien;*
- *retards dans la consolidation des fractures;*
- *œdème et ecchymoses à la main;*
- *arthrose-arthrite-douleur articulaire dans la main;*
- *l'ostéoporose.*



Solénoïde Pocket Pro: il est conseillé de positionner les solénoïdes l'un en face de l'autre, c'est-à-dire qu'un solénoïde aura le côté Nord en contact avec la peau, l'autre le côté Sud. Un solénoïde sera placé sur le dos de la main, l'autre sur la paume. Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie en la passant à travers les fentes.

Solénoïde flexible: il est conseillé de placer le solénoïde flexible sur la main afin que les deux bobines soient opposées (l'une sera sur le dos de la main, l'autre sur la paume). Placez la pièce avec le velcro vers l'extérieur et fixez le solénoïde avec la bande élastique fournie.



Solénoïdes souples: il est recommandé d'utiliser les solénoïdes souples de la main opposée, comme indiqué sur la figure. L'une des deux aura la boutonnière en contact avec la peau et la partie avec l'inscription «S» vers l'extérieur. L'autre solénoïde sera positionné à l'envers (ainsi l'écriture «S» sera en contact avec la peau et la fente vers l'extérieur). Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie.

TRACTUS DORSAL-LOMBAIRE

Traitement indiqué pour:

- **arthrose-arthrite-douleurs articulaires de la colonne vertébrale;**
- **fractures vertébrales;**
- **retards dans la consolidation des fractures;**
- **maux de dos - douleurs lombaires;**
- **ostéoporose.**

En cas de douleur dans la colonne vertébrale, les solénoïdes doivent être positionnés côte à côte dans les points les plus douloureux.

Si la zone à traiter est très grande, il est conseillé d'utiliser deux bandes en les plaçant l'une à côté de l'autre (ou la bande avec 4 solénoïdes, qui peut être achetée comme accessoire). Pendant le traitement, nous vous recommandons de vous allonger sur le dos sur le lit ou le canapé, afin de garder les solénoïdes immobiles avec votre dos.



Solénoïde Pocket Pro pour tractus dorsal: ce positionnement est recommandé si la douleur est localisée au niveau du dos, entre les omoplates. Peu importe le côté de la bobine qui entre en contact avec le corps. Placez les deux solénoïdes côte à côte et passez l'élastique sous les boutons et autour de la poitrine.

Solénoïde lombaire Pocket Pro: ce positionnement est recommandé si la douleur touche le bas du dos. Peu importe le côté de la bobine positionné en contact avec le corps. Placez les deux solénoïdes côte à côte et passez la bande élastique sous les fentes et autour du bassin.





Solénoïde flexible pour tractus dorsal: ce positionnement est recommandé si la douleur touche la partie centrale du dos. Placez la pièce avec le velcro vers l'extérieur et passez la bande élastique fournie autour du solénoïde et de la poitrine pour la maintenir fixe.

Solénoïde flexible pour rachis lombaire: ce positionnement est recommandé si la douleur est localisée dans le rachis lombaire. Placez la pièce avec le velcro vers l'extérieur et passez la bande élastique fournie autour du solénoïde et du bassin pour le maintenir fixe.



Solénoïdes souples pour la colonne lombaire: il est recommandé d'utiliser les solénoïdes souples côte à côte comme sur la figure en correspondance avec la zone douloureuse. La partie avec la boutonnière est placée vers l'extérieur et la bande élastique fournie passe à travers les fentes et autour du bassin.

HANCHE

Traitement indiqué pour:

- **arthrite, l'arthrose, les douleurs articulaires de la hanche;**
- **fractures du col du fémur;**
- **l'ostéoporose;**
- **œdème et contusions dans la hanche;**
- **après remplacement de la hanche.**

Dans la hanche, il est très difficile de positionner les solénoïdes en mode opposé, de sorte que le placement se fait toujours avec les solénoïdes côte à côte.



Solénoïde Pocket Pro: ce positionnement est recommandé si la douleur est localisée sur le côté latéral de la hanche. Positionnez la pièce avec le velcro vers l'extérieur et passez la bande élastique fournie à travers les fentes des deux solénoïdes et au bassin pour les maintenir fixes. Déplacez les solénoïdes plus en avant ou en arrière en fonction de l'emplacement de la douleur / blessure.

Solénoïde flexible: ce positionnement est recommandé si la douleur est localisée sur la partie latérale de la hanche. Placez la partie avec le velcro vers l'extérieur et passez la bande élastique fournie autour du solénoïde et du bassin pour la maintenir fixe. Déplacez le solénoïde plus en avant ou en arrière en fonction de l'emplacement de la douleur / blessure.



Solénoïdes souples: il est conseillé d'utiliser les solénoïdes côte à côte comme indiqué sur la figure en correspondance avec la zone douloureuse. La partie avec la boutonnière est placée vers l'extérieur et la bande élastique fournie passe à travers les fentes et autour du bassin. Déplacez les solénoïdes plus en avant ou en arrière en fonction de l'emplacement de la douleur / blessure.

CUISSE-GENOU

Traitement indiqué pour:

- **arthrite-arthrose et les douleurs articulaires du genou;**
- **après remplacement du genou;**
- **après la chirurgie de LCA (croisé antérieur);**
- **après la chirurgie de nettoyage du genou;**
- **traumatisme-contusions à la cuisse.**

Dans le genou, il est préférable d'utiliser le positionnement avec des solénoïdes opposés. S'il n'est pas possible de positionner la bande de manière à rendre les solénoïdes parallèles les uns aux autres, il convient de les positionner côte à côte, au-dessus de l'articulation ou dans la zone la plus douloureuse.



Solénoïde Pocket Pro: il est recommandé de positionner les solénoïdes l'un en face de l'autre, c'est-à-dire qu'un solénoïde aura le côté Nord en contact avec la peau, l'autre le côté Sud. Un solénoïde sera placé à l'extérieur et un à l'intérieur du genou. Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie en la passant à travers les fentes. Lors du traitement de traumatismes / contusions à la cuisse, placez les solénoïdes en face de l'autre si possible, sinon côte à côte.

Solénoïde flexible: il est recommandé que le solénoïde flexible soit positionné de sorte qu'une bobine s'adapte à l'intérieur et une à l'extérieur du genou. Placez la pièce avec le velcro vers l'extérieur et fixez le solénoïde avec la bande élastique fournie. Dans le traitement des traumatismes / contusions à la cuisse, positionner le solénoïde flexible sur la zone à traiter (si la circonférence de la cuisse le permet, je positionnerai les bobines opposées, sinon côte à côte.



Solénoïdes souples: il est recommandé de utiliser les solénoïdes souples opposés comme indiqué sur la figure. L'un des deux aura la boutonnière en contact avec la peau et la partie avec l'inscription "S" vers l'extérieur. L'autre solénoïde sera positionné à l'envers (ainsi l'écriture "S" sera être en contact avec la peau et la boutonnière vers l'extérieur). Les deux solénoïdes sont fixés sur le côté intérieur et sur le côté extérieur du genou avec une bande élastique fournie. Dans le traitement des traumatismes / contusions à la cuisse, positionner les solénoïdes opposés si possible, sinon voie flanquée.

TIBIA/FIBULE - CHEVILLE

Traitement indiqué pour:

- **fractures du tibia et / ou du péroné;**
- **retards de consolidation des fractures;**
- **œdème et contusions du tibia ou du péroné;**
- **ostéoporose;**
- **œdème et ecchymoses de la cheville;**
- **entorses et la cheville.**

Au niveau du tibia et du péroné il est préférable d'utiliser le positionnement avec des solénoïdes opposés, notamment en cas de fractures et de retards de consolidation.

Au niveau de la cheville, il est préférable d'utiliser le positionnement avec des solénoïdes opposés, un côté interne et un sur le côté externe de l'articulation.



Solénoïde flexible: il est recommandé de placer le solénoïde flexible autour de la cheville de manière à ce que les deux bobines soient opposées. Placez la pièce avec le velcro vers l'extérieur et fixez le solénoïde avec la bande élastique fournie.

Dans le traitement des traumatismes / contusions au tibia / péroné le long du tibia, positionner les spires opposées si possible, sinon côte à côte.

Solénoïde Pocket Pro: il est recommandé de positionner les solénoïdes l'un en face de l'autre, c'est-à-dire qu'un solénoïde aura le côté Nord en contact avec la peau, l'autre le côté Sud. Un solénoïde sera placé à l'intérieur et un à l'extérieur de la cheville. Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie en la passant à travers les fentes. Dans le traitement des traumatismes / contusions au tibia / péroné le long du tibia, positionnez toujours les spires dans des directions opposées.



Solénoïdes souples: il est recommandé d'utiliser les solénoïdes souples sur la cheville ou le tibia opposés, comme indiqué sur la figure. L'une des deux aura la boutonnière en contact avec la peau et la partie avec l'inscription «S» vers l'extérieur. L'autre solénoïde sera positionné à l'envers (ainsi l'écriture «S» sera en contact avec la peau et la fente vers l'extérieur). Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie, l'un sur le côté externe de la cheville / tibia, l'autre sur le côté interne.

PIED

Traitement indiqué pour:

- *fractures des os du tarse ou du métatarsien;*
- *retards dans la consolidation des fractures;*
- *œdème et ecchymoses au pied;*
- *arthrose-arthrite-douleur articulaire du pied;*
- *l'ostéoporose;*
- *tendinopathies / douleur fascia plantaire.*



Solénoïde Pocket Pro: il est conseillé de positionner les solénoïdes l'un en face de l'autre, c'est-à-dire qu'un solénoïde aura le côté Nord en contact avec la peau, l'autre le côté Sud. Un solénoïde sera positionné à l'arrière du pied, l'autre sur la semelle. Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie en la passant à travers les fentes.

Solénoïde flexible: il est recommandé de positionner le solénoïde flexible de sorte qu'une bobine repose sur l'arrière du pied et l'autre sous la semelle. Placez la pièce avec le velcro vers l'extérieur et fixez le solénoïde avec la bande élastique fournie.



Solénoïdes souples: il est recommandé d'utiliser les solénoïdes souples opposés comme indiqué sur la figure (un au-dessus et un sous le pied). L'une des deux aura la boutonnière en contact avec la peau et la partie avec l'inscription «S» vers l'extérieur. L'autre solénoïde sera positionné à l'envers (ainsi l'écriture «S» sera en contact avec la peau et la fente vers l'extérieur). Les deux solénoïdes sont fixés avec la bande élastique fournie.

UTILISATION DU TAPIS SOFT 4



Soft mat 4 pour le tractus cervical: ce positionnement est recommandé si la douleur est localisée au niveau du cou (voir indications thérapeutiques du tractus cervical). Peu importe le côté du tapis qui entre en contact avec le corps. Placez le tapis sur la zone à traiter et fixez-le avec les bandes élastiques fournies en le passant autour des épaules ou en le couchant dessus dans le lit ou sur le canapé.



Tapis souple 4 pour tractus dorsal: ce positionnement est recommandé si la douleur est localisée dans la zone du dos, entre la base du cou et la zone lombaire (voir indications thérapeutiques voie dorso-lombaire). Peu importe le côté du tapis qui entre en contact avec le corps. Placez le tapis sur la zone à traiter et fixez-le avec les bandes élastiques fournies en le passant autour de la poitrine ou en le couchant dessus dans le lit ou sur le canapé.



Tapis souple 4 pour rachis lombaire: ce positionnement est recommandé si la douleur est localisée dans la zone lombaire et sacrée (voir indications thérapeutiques dos-lombaire). Peu importe le côté du tapis qui entre en contact avec le corps. Placez le tapis sur la zone à traiter et fixez-le avec les bandes élastiques fournies en le passant autour du ventre ou en le couchant dessus dans le lit ou sur le canapé. Vous pouvez également le placer dans une ceinture ou un pantalon extensible.



Tapis souple 4 pour la hanche: ce positionnement est recommandé si la douleur touche l'articulation de la hanche (voir indications thérapeutiques de la hanche). Peu importe le côté du tapis qui entre en contact avec le corps. Placez le tapis sur la zone à traiter et fixez-le avec les bandes élastiques fournies en le passant autour du bassin ou en le couchant sur le côté au-dessus dans le lit ou sur le canapé. Vous pouvez également le placer à l'intérieur d'un pantalon extensible.

INDICATIONS SUR LES PROGRAMMES

Prémisse: vous trouverez ci-dessous quelques indications générales sur les programmes présents dans les différents appareils Magnum. Il est recommandé de l'utiliser à domicile avec une indication médicale précise.

Attention: étant une liste générale qui couvre tous les modèles de la gamme Magnum, il n'est pas certain que les programmes listés ici relèvent de l'appareil en votre possession. Pour connaître les programmes de votre appareil, reportez-vous au chapitre «Liste des programmes» de ce manuel.

FRACTURES: Les programmes de fracture peuvent être utilisés dès les premiers jours après l'événement traumatique. Le traitement peut également être effectué sur des moulages et des accolades en plâtre. Dans ce cas, nous recommandons d'augmenter la puissance recommandée de 50 à 60% car l'épaisseur du plâtre augmente la distance entre les solénoïdes et l'os. On rappelle l'importance de positionner les solénoïdes en mode opposé (si la zone à traiter le permet) et en correspondance avec la fracture. Si vous avez deux applicateurs, vous pouvez les positionner tous les deux pour avoir un flux magnétique plus enveloppant et intense. Ceci est particulièrement utile lorsque la zone à traiter a un grand diamètre, par exemple un fémur ou sur un plâtre tibial.

Protocole recommandé: 8 heures par jour pour 30 jours

OSTÉONÉCROSE: ce programme peut être utilisé en cas de manque ou d'irrigation sanguine insuffisante d'une partie de l'os diagnostiquée par radiographie ou IRM. (Cette condition peut survenir à la suite d'un traumatisme ou, chez d'autres personnes, elle peut être non traumatique et dans ces cas sera affectée par l'utilisation chronique de corticostéroïdes ou une consommation excessive d'alcool.) Pour un protocole personnalisé, nous vous renvoyons aux instructions du médecin traitant.

Protocole recommandé: 8 heures par jour pour 5 mois

OEDEMS OSSEUX: le programme est indiqué en cas de traumatisme osseux impliquant une accumulation anormale de liquides à l'intérieur. La principale cause de cette condition est en fait un traumatisme contondant fort. L'ostéoarthrite est la deuxième cause d'œdème osseux. Pour un protocole personnalisé, nous vous renvoyons aux instructions du médecin traitant.

Protocole recommandé: 8 heures par jour pour 30 jours

RETARD DE CONSOLIDATION DE LA FRACTURE: ce programme peut être utilisé dans les cas où une fracture ne guérit pas dans les conditions jugées appropriées. Ces situations surviennent souvent chez des personnes atteintes d'ostéoporose ou présentant des altérations vasculaires / métaboliques. Dans la mesure du possible, les solénoïdes doivent être positionnés en mode opposé, le temps de traitement quotidien pouvant varier de quelques heures à 10-12 heures.

NB Pour un protocole plus précis et personnalisé, nous vous renvoyons aux instructions de votre médecin.

Protocole recommandé: da 3 a 8 ore al giorno 30 giorni

PSEUDOARTROSE: le programme est indiqué lorsque le retard de consolidation d'une fracture a duré au-delà de neuf mois. Souvent dans ces cas le patient a déjà subi une intervention chirurgicale et / ou se trouve en présence de moyens de synthèse, plaques, vis ou fixateurs externes pouvant compliquer la fixation des solénoïdes. Pour cette raison, la consultation du médecin traitant est essentielle, qui peut donner des indications plus précises et ciblées sur la situation du patient.

Protocole recommandé: 8 heures par nuit pour 5 mois

OSTÉOPOROSE: le programme est indiqué dans les cas où il y a un affaiblissement progressif de la structure osseuse dû à cette pathologie. Le tissu osseux est vital et son mécanisme de remodelage est continu tout au long de notre vie. En présence d'ostéoporose, ce mécanisme est altéré et produit un affaiblissement progressif de l'os. Les champs électromagnétiques pulsés sont capables d'activer les fonctions anaboliques sur le tissu osseux, améliorant l'équilibre entre les ostéoblastes (cellules responsables de la production d'os nouveau) et les ostéoclastes (cellules responsables de l'érosion osseuse). Pour le traitement sur de grandes zones du corps, il peut être utile de l'utiliser avec les tapis Mat 100 ou le matelas B-Mat (*accessoires payants; pour plus d'informations, vous pouvez visiter notre site Internet www.globuscorporation.com*).

Protocole recommandé: 8-10 heures par jour pour 12 semaines

OSTÉOARTHRITE, ARTHROSE, ARTHRITE, DOULEURS ARTICULAIRES, DOULEURS DE DOS: dans nos appareils, il existe différents programmes pour traiter ces maladies qui, bien que très différentes dans la cause qui les provoque, se caractérisent toutes par des douleurs articulaires accompagnées de raideurs. Dans ces cas, la magnétothérapie contribue en produisant un effet anti-inflammatoire local à action analgésique. Chaque programme est réglé avec les paramètres recommandés dans la bibliographie, tandis qu'à la fin de ce manuel vous trouverez des indications pour le positionnement correct des solénoïdes dans les différents joints.

OSTÉOARTHRITE, ARTHROSE ET ARTHRITE

Protocole recommandé: 30' par jour pour 6 semaines

DOULEURS ARTICULAIRES

Protocole recommandé: de 15' à 40' par jour pour 3 semaines

DOULEURS DE DOS

Protocole recommandé: de 20' à 45' par jour pour 3 semaines

ALGODYSTROPHIE/MALADIE DU SUDECK: ce programme peut être utilisé en cas de diagnostic de syndrome algodystrophique suite à l'immobilisation d'un membre avec un plâtre réparant une fracture ou en cas de microtraumatismes répétés, notamment au pied, au cou-de-pied, au poignet et à la main. Le membre affecté se présente généralement dans une première phase d'œdème, de rougeur, de chaleur et de douleur intense, en particulier sous charge.

Protocole recommandé: 4-6 ore al giorno per 4-8 settimane

PROTHESES DE HANCHE ET DE GENOU: ces programmes spécifiques sont adaptés à la récupération après un implant. En effet, les champs électromagnétiques pulsés favorisent l'implantation de la prothèse et d'éventuelles greffes osseuses. En ce qui concerne les temps d'application, la littérature scientifique suggère des traitements d'au moins 3-4 heures par jour, mais aussi dans ce cas le médecin traitant peut prescrire des temps d'application différents.

Protocole recommandé: 3-4 heures par jour pour 60 jours

POST CHIRURGIE DU GENOU: il s'agit de programmes spécifiques à utiliser après la reconstruction du ligament croisé antérieur (LCA) ou après une opération de nettoyage du cartilage. Dans ces cas, l'utilisation de champs magnétiques pulsés, dès les premiers jours après la chirurgie, réduit la douleur, l'œdème et l'inflammation permettant une récupération plus rapide.

Protocole recommandé: 4-6 heures par jour pour au moins 60 jours

CANAL CARPIEN: le programme est indiqué dès les premières manifestations du trouble. C'est donc à ce stade que des améliorations plus nettes peuvent être perçues. Le syndrome du canal carpien, en effet, est une pathologie due à la compression du nerf médian, qui de l'avant-bras descend à la main en passant par un canal appelé canal carpien. Les champs magnétiques contribueront à la réduction de la douleur, auront un effet anti-inflammatoire et permettront une amélioration de la mobilité de la main et des doigts.

Protocole recommandé: un cycle de 30' par jour pour au moins 15 jours.
Au besoin répéter un autre cycle

TENDINITE, ÉPICONDYLITE, TROUBLES DU CASQUE DE ROTATEURS: ces programmes ont été inclus pour traiter les processus inflammatoires localisés dans les tendons et les troubles de l'insertion. Les solénoïdes doivent être positionnés sur la zone douloureuse et, si possible, un positionnement opposé est préférable. Le traitement par champs électromagnétiques peut être effectué à la fois pendant la phase aiguë, peut-être en combinaison avec d'autres thérapies physiques ou médicaments prescrits par votre médecin, et pendant la phase subaiguë en tant que traitement conservateur.

TENDINITE, ÉPICONDYLITE

Protocole recommandé: 30' par jour 5 fois à la semaine pour au moins 3 semaines

TROUBLES DU CASQUE DE ROTATEURS

Protocole recommandé: 3-8 heures par jour pour 4 semaines

GLOBUS

ITALIAN EXCELLENCE

DOMINO S.R.L. - Via Vittorio Veneto, 52 - 31013 Codognè (TV) - Tel. (+39) 0438.7933

globuscorporation.com |   