

# MANUAL DE EMPLEO

---

*MNPG77-01 Edición 19/07/11*

Colchoneta para magnetoterapia

# *OSTEOMAT*

# *2000*

*I.A.C.E.R. Srl*

*[www.iacer.it](http://www.iacer.it) [www.itechmedicaldivision.com](http://www.itechmedicaldivision.com)*

**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](mailto:iacer@iacer.it)

<http://www.itechmedicaldivision.com>

<b>Sumario.....</b>	<b>3</b>
<i>Introducción.....</i>	<i>4</i>
<b>Informaciones técnicas .....</b>	<b>4</b>
<i>Características técnicas .....</i>	<i>4</i>
<b>Modalidad de empleo.....</b>	<b>6</b>
<i>Manual de uso de Osteomat 2000 .....</i>	<i>6</i>
<b>Cuidado del aparato.....</b>	<b>7</b>
<i>Limpieza de Osteomat 2000 .....</i>	<i>7</i>
<i>Asistencia.....</i>	<i>7</i>
<i>Garantía .....</i>	<i>7</i>

## **Introducción**

El **OSTEOMAT 2000** es la nueva colchoneta para tratamiento de magnetoterapia de baja frecuencia. La colchoneta OSTEOMAT 2000 nace de la necesidad de tratar al mismo tiempo zonas más amplias del cuerpo y por tiempo más dilatado.

Es ya conocida la eficacia de la magnetoterapia en la recuperación de las condiciones fisiológicas de equilibrio de las estructuras celulares . Los campos magnéticos pulsados actúan sobre las membranas celulares favoreciendo lo intercambios iónicos entre los dos lados de la membrana.

Este lleva a restablecer el correcto potencial de membrana que es fundamental para asegurar la aportación de nutrientes en el interior de la célula.

A nivel de órganos y de estructuras anatómicas estos efectos se traducen en analgesia, reducción de la inflamación, y estímulo de la reabsorción de los edemas.

La magnetoterapia de baja frecuencia resulta particularmente indicada en la regeneración de fracturas y para ralentizar el proceso de disminución y recuperación de la densidad ósea, **osteoporosis**.

La osteoporosis, es una patología en aumento, implica la necesidad de intervenir sobre la arquitectura esquelética de una forma muy amplia. A tal propósito la posibilidad de utilizar una colchoneta permite de intervenir de manera sistémica sobre todo el cuerpo.

La nueva colchoneta **OSTEOMAT 2000** representa pues el instrumento ideal para tratar zonas más amplias del cuerpo en una única sesión gracias a su gran sencillez de empleo y a extrema flexibilidad.

Informaciones  
técnicas

### **Características técnicas**

- Dimensiones de cada sección: 40x65 cm;
- Dimensiones del colchón completo: 65x160 cm;
- 2 sectores activos (3 solenoides por cada sector, total de 6 solenoides);
- 2 sectores pasivos (en los cuales no hay cable con solenoides);
- 2 cables de enlace;
- Compatible con los modelos MAG 2000, MAG 2000 PLUS.

La colchoneta está compuesta por 4 sectores (2 activos y 2 pasivos) unidos por el Velcro que está dispuesto a lo largo de de cada sector. De este modo es posible intercambiar los sectores individuales para tratar del modo deseado la zona deseada.

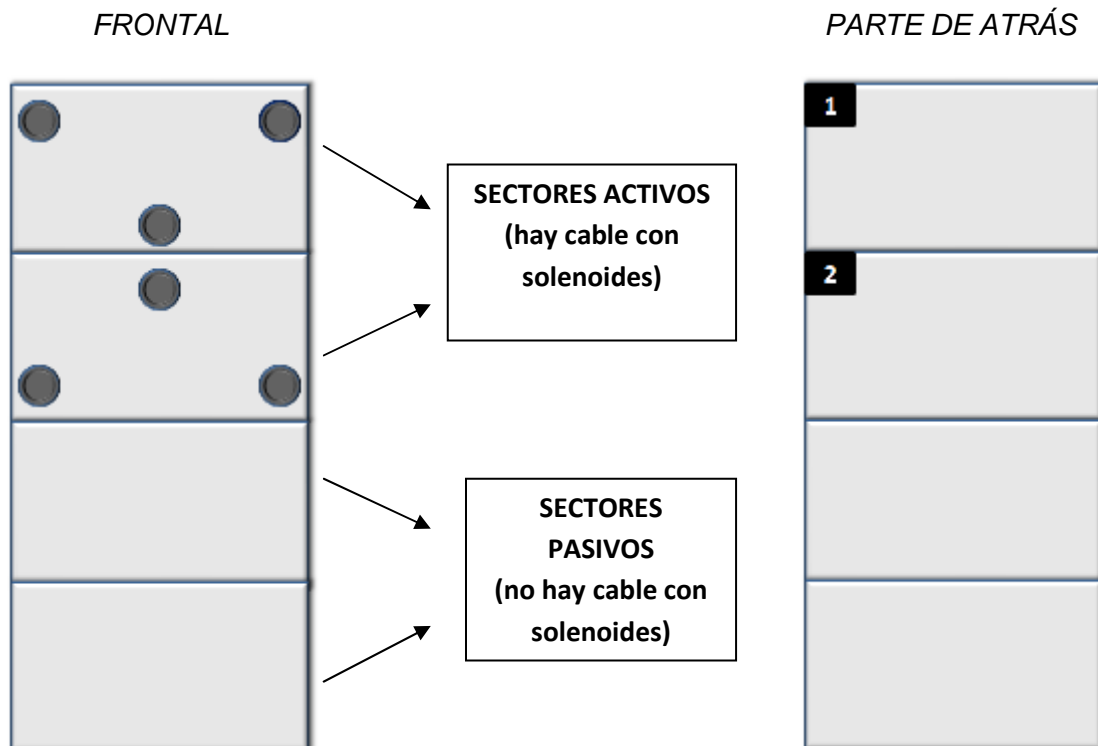
Los dos sectores activos contienen cada uno un cable con 3 solenoides y representan pues los sectores terapéuticos; los dos sectores pasivos permiten crear una superficie llana dónde acomodarse.

L'Osteomat 2000 incorpora la siguiente **configuración base**:

- 2 sectores pasivos (en los cuales no hay cable con solenoides)
- 2 sectores activos (3 solenoides por cada sector, total de 6 solenoides)
- 2 cables de enlace.

La configuración base del Osteomat 2000 ha sido pensada para estimular aquellas zonas del cuerpo (hombros,columna,cadera) que son las principalmente afectadas por una reducción de la masa ósea, síntoma típico de la osteoporosis.

Observar la imagen siguiente para contemplar la disposición de los solenoides en la configuración base del Osteomat2000.



**NOTA:** Debido a la diferente configuración de los solenoides en las 2 zonas activas, estas están marcados en la parte posterior (lado no terapéutico) respectivamente con el **número 1** y **2**. Es posible, por tanto, intercambiar la posición de los sectores según la necesidad, conociendo la disposición de los solenoides.

### **Detalle de un sector del Osteomat 2000.**

Cada sector presenta nueve "espacios" dedicados en los que pueden ser insertados los solenoides. Podemos ver la representación gráfica de la estructura interior de cada segmento individual que compone el **OSTEOMAT 2000** en que es visible la matriz 3x3, la parrilla que permite la inserción de los solenoides en relación a las mismas exigencias terapéuticas.



**Atención:** La configuración base de los solenoides no es modificable por el usuario. Sobre solicitud es posible modificar la configuración base del Osteomat2000. En tal caso se ruega contactar el centro asistencia I.A.C.E.R. al número de teléfono 0415401356.

*Modalidad de empleo*

### **Manual de uso de Osteomat 2000**

Para empezar a utilizar OSTEOMAT 2000 de forma simple os sugerimos seguir los pasos aquí indicados:

1. Conectar respectivamente los dos cables de la colchoneta a las dos tomas CH1 y CH2 de la parte superior del aparato en uso, MAG2000 o MAG2000 PLUS;
2. Seleccionar el programa elegido siguiéndolo las instrucciones que se indican en el manual de empleo del aparato;
3. Colocarse sobre la colchoneta haciendo caso a no hacerlo sobre el lado identificado por la etiqueta como LADO NO TERAPÉUTICO.

**Atención:** Para tratamientos prolongados (más de dos horas) se aconseja no utilizar intensidad superior a 50 para cualquiera de los programas.

### **Limpieza de Osteomat 2000**

*Para la limpieza de Osteomat 2000 se recomienda desconectar el aplicador del dispositivo antes de realizar cualquier operación. Limpie el tejido con un paño humedecido con agua y jabón suave y espere hasta que esté completamente seca para usar la colchoneta.*

### **Asistencia**

*El fabricante es el único autorizado para realizar intervenciones de asistencia técnica sobre el equipo. Para cualquier intervención de asistencia técnica dirigirse a la distribuidora nacional o a:*

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

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

Tel. 0039 041.5401356 • Fax 0039 041.5402684

### **Garantía**

*Al fin de la garantía hacer referencia a las leyes nacionales contactando la distribuidora nacional (o directamente el fabricante 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. VEN. 120250 - M. VE001767  
Cap.Soc. € 110.000,00 i.v.  
[www.iacer.ve.it](http://www.iacer.ve.it) - [iacer@iacer.it](mailto:iacer@iacer.it)