



PAÑO RADIANTE para

Con éste paño difusor que os mostramos en este artículo, la persona que haya adquirido la magnetoterapia de baja frecuencia LX.1680, tiene la posibilidad de aplicarlo a partes del cuerpo más amplias, como el cuello, la espalda, el dorso o articulaciones como el codo o la rodilla.

En la magnetoterapia de baja frecuencia LX.1680 que presentamos en la revista N.268, el efecto terapéutico se debe gracias a la creación de un campo magnético fuertemente concentrado y con polaridad norte-sur, en el que se alcanza una intensidad de hasta 100 gauss.

El campo magnético viene generado por una solenoide compuesto por unas 300 espiras de hilo de cobre de 0,5 mm, envueltas sobre un núcleo de material no ferromagnético.

La mayor concentración de las líneas de fuerza, y por tanto la mayor intensidad del campo magnético, se manifiesta al centro de la solenoide, suministrando las mejores prestaciones al efectuarse el tratamiento de un área concreta del cuerpo.

Sin embargo, es menos práctica cuando la patología que se debe curar abarca una zona del cuerpo más amplia, como una extremidad, la espalda, el dorso o articulaciones como el codo o la rodilla.

Por esta razón, hemos pensado en crear un accesorio análogo a aquel que realizamos para la magnetoterapia de alta frecuencia, es decir un paño difusor que puede extenderse sobre la zona interesada, ya sea un extremidad, una articulación con grandes resultados incluso a baja frecuencia.

Con la diferencia de que el paño para la alta frecuencia es relativamente simple de realizar, al estar constituido por una única bobina de metal, mientras que para la baja frecuencia no es tan sencilla.

La solución se ha llevado a cabo introduciendo dentro del paño de 26cm x 38 cm seis solenoides de cobre, cada uno de 7 cm de diámetro, pudiendo obtenerse la distribución del campo magnético en su superficie. De este modo, el campo magnético se aplica, a la vez, por toda la zona tratada, consiguiéndose así un mayor efecto.

La fig.1 muestra como se constituye el paño para la magnetoterapia de baja frecuencia.

Como podéis observar los 6 solenoides se colocan sobre una superficie similar a la de un folio de papel. Los solenoides están conectados entre sí en serie, de modo que desde el circuito se ve como si fuese un único solenoide.

De este modo se tiene la certeza de que el campo magnético se aplica de forma igual en todo los puntos de la superficie del paño.

La intensidad del flujo magnético, que en el caso del solenoide único se llega hasta los 100 gauss al centro de la solenoide, en el caso del paño se alcanzan un valor máximo 60 gauss, siendo perfecto para este, ya que se realiza por un área mucho mayor.

Quien haya adquirido la magnetoterapia, cuando quiera utilizar el paño deberá realizar una sencilla actualización del software del aparato.

Para hacer esto deberéis pedir junto al paño el circuito cod.EP1680D que contiene la actualización.

MAGNETOTERAPIA BF

Para realizar la actualización deberéis proceder del siguiente modo:

- desconectar el cable de alimentación de red;
- abrid la magnetoterapia, desatornillando los 4 tornillos situados en la parte inferior del contenedor y levantar el panel central;
- quitad el circuito integrado EP utilizando un destornillador e insertad en su lugar el nuevo, como se indica en la fig.2.

Tened en cuenta que esta operación puede realizarse en nuestro laboratorio a un precio verdaderamente económico.

Quien, por contra, adquiera hoy la magnetoterapia, la encontrará instalada con la versión del software que permite el uso del paño.



Fig.1 el nuevo paño difusor para la magnetoterapia de baja frecuencia se compone de 6 solenoides, permitiendo distribuir uniformemente el campo magnético en una zona más amplia.

este artículo es una versión más potente respecto al circuito anterior LX.1398, pudiendo proteger un terreno de mayores dimensiones.

Una vez que el software ha sido actualizado, después de haber cerrado y conectado de nuevo a la red el aparato, deberéis realizar una fácil operación de programación del siguiente modo:

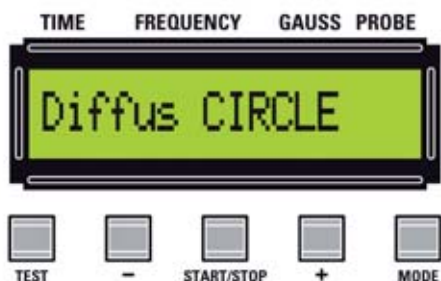
- antes de encender el aparato apretad la tecla MODE:



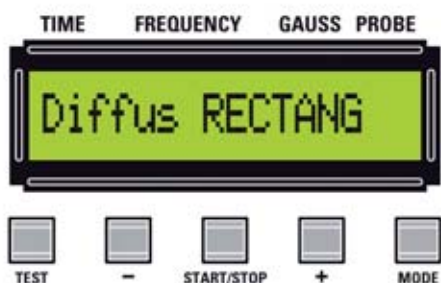
- entonces manteniéndolo apretado, presionad el botón de encendido;
- soltad la tecla MODE.



Sobre el display veréis aparecer un de las siguientes indicaciones:



Correspondiente a la solenoide circular;



Correspondiente al difusor rectangular;



Correspondiente al paño;

Nota: la inscripción que aparece sobre el display se corresponde con el difusor, el cual ha sido programado en el aparato con anterioridad.

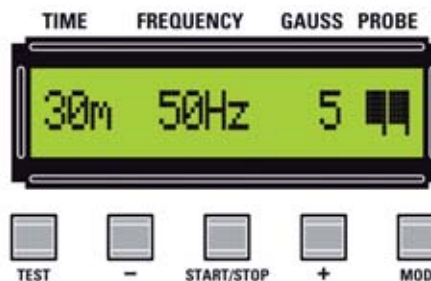
Para utilizar el paño deberéis acudir a la tecla MODE.

Entonces, deberéis volver a presionar la tecla MODE hasta que sobre el display no aparezca la escritura:



Correspondiente al paño.

A continuación, apagad la magnetoterapia y re-encenderla. Veréis como aparece en el display una inscripción como la que aparece debajo.



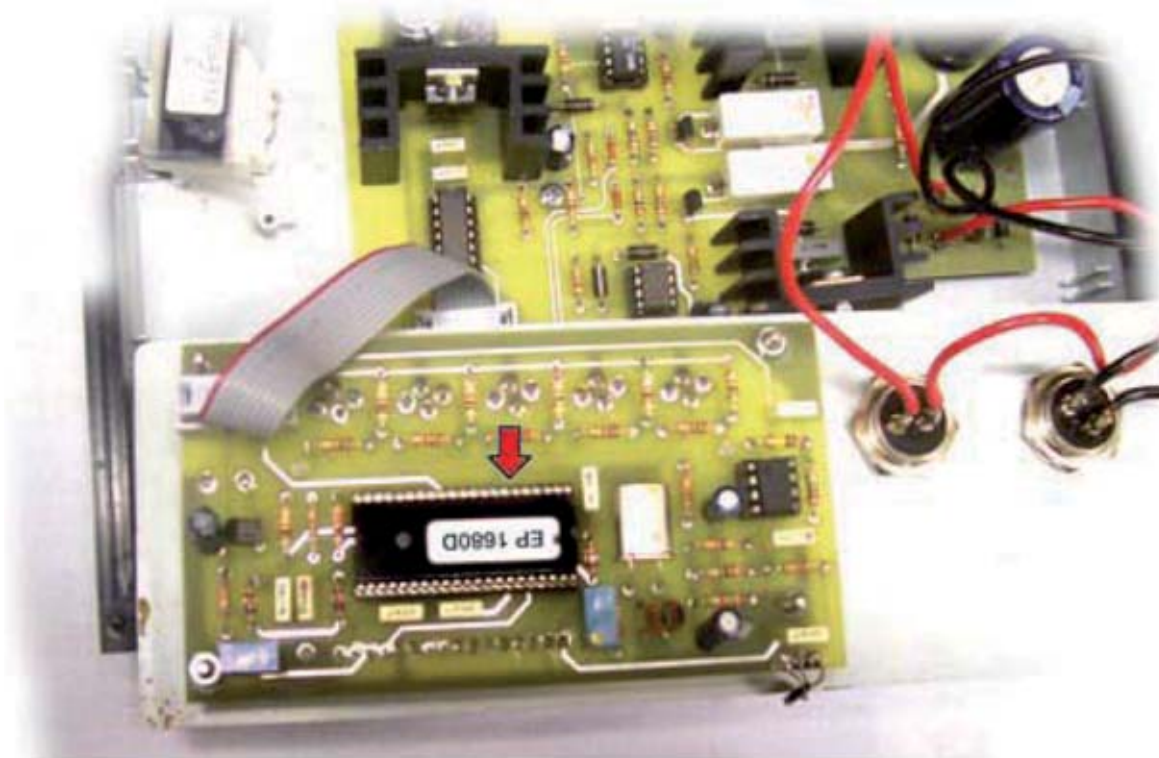


Fig.2 para realizar la actualización del software deberéis, en primer lugar, quitar los 4 tornillos al fondo del aparato y, una vez abierto, volcad hacia adelante el panel frontal. Extraed, entonces, el circuito integrado del zócalo ayudándoos con un destornillador, insertando en su lugar el nuevo respetando la posición inicial.

Los dos rectángulos situados a la derecha indican que el paño ha sido seleccionado.

Ahora la magnetoterapia está lista para ser utilizada.

En el paño hay cuatro lazos para poder atarlo en torno la zona interesada.

En el caso de que la magnetoterapia sea utilizada por más personas, se puede lavar el tejido que está entre el paño y la piel para garantizar un mínimo de higiene, sin que el aparato pueda estropearse. De este modo, el tejido del paño podrá limpiarse cada vez que se utilice.

PRECIO DE REALIZACIÓN

Todos aquellos que tengan la magnetoterapia de baja frecuencia y quieran el nuevo paño difusor deberán

proceder a la actualización del firmware.

Para ello, deberán pedir junto al paño la nueva P1680D y proceder a la actualización tal y como se ha indicado anteriormente. También podéis enviarnos el aparato y lo actualizaremos en nuestro laboratorio.

PC.1680: Paño radiante:

EP1680D: **actualización:**

Si ya tenéis la Magnetoterapia BF en la versión montada (KM1680) o en la versión del kit (LX.1680), para utilizar este nuevo paño deberéis enviarnos el aparato o adquirir el circuito EP1680D.

ESTOS PRECOS NO INCLUYEN IVA