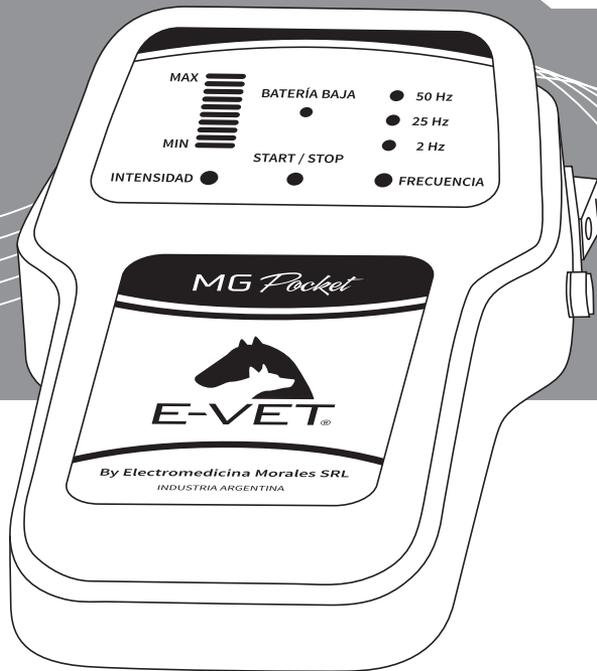


MG_VP



Magnetoterapia.

 **E-VET®**
By Electromedicina Morales SRL

PÁG.	SECCIÓN
3	01 » EMPRESA
4	02 » INTRODUCCIÓN
6	03 » EFECTOS / BENEFICIOS
7	04 » EQUIPO
8	05 » USO
10	06 » TRATAMIENTO
11	07 » CUIDADO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO
12	08 » CONTRAINDICACIONES
13	09 » ADVERTENCIAS
14	10 » ACCESORIOS
15	11 » DATOS TÉCNICOS
16	12 » SIMBOLOGÍA
16	13 » CONTROL DE ENTREGA
17	14 » GARANTÍA
18	15 » CONTACTOS / SERVICIO TÉCNICO
19	16 » NOTAS

Desde 1981, época en que **ELECTROMEDICINA MORALES** se inicia en el mercado de la medicina estética, fabricando su primer producto, el depilador por radiofrecuencia, y muy pronto vería la luz un segundo equipo, el ionto-contractor, de un avanzado diseño para la época, le permitiría introducirse definitivamente en el mercado de la belleza profesional siguiendo en camino con el desarrollo de aparatología para profesionales.

Dirigidos a kinesiólogos, médicos, cosmiatras, esteticistas, cosmetólogas y profesionales de la belleza en general, **ELECTROMEDICINA MORALES** continua desarrollando equipos de alta calidad, de la mano de los últimos avances tecnológicos.

Desde entonces, **ELECTROMEDICINA MORALES** sigue creciendo en estructura, recursos humanos y confiabilidad de sus productos, consolidándose como empresa de producción de equipamiento para kinesiología y estética.

Siempre manteniendo su **VISION, LIDERAZGO y CALIDAD**, como base la tecnología, innovación y postventa.

Nuestra Misión.

Nuestra misión es el diseño, fabricación, comercialización y la asistencia técnica post-venta para equipamiento electromédico, satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes y usuarios en el tratamiento integral de la estética corporal, kinesiología, cosmética y las actividades de asesoramiento y capacitación que permiten maximizar las prestaciones de nuestros productos.

Nuestra Visión.

Ser reconocidos entre nuestros clientes, usuarios y distribuidores por nuestra calidad de atención, la de nuestros servicios de asesoramiento y capacitación y sobre todo, por la calidad de nuestros productos, servicio post-venta y asistencia técnica. Por todo lo expuesto, es que nos esforzamos en forma permanente para cumplir con nuestros objetivos.

Nuestra Política de Calidad.

Nuestra misión y visión solo pueden ser tangibles mediante el compromiso de la Dirección General con los siguientes valores fundamentales, los cuales son comunicados y se consideran los cimientos para la construcción de nuestra organización:

- Nos comprometemos con la satisfacción de nuestros clientes comunicando nuestros objetivos a todo el personal y brindando los recursos necesarios para que la calidad de nuestros productos y servicios sea una consecuencia de la calidad de gestión de nuestros procesos.

- Nos comprometemos con el cumplimiento de los requisitos de nuestros clientes, los legales y reglamentarios y cualquier requisito, aún aquellos no especificados pero necesarios para la seguridad y eficacia de nuestros productos.

- Nos comprometemos con la participación del personal, entendiendo que los Recursos Humanos son nuestro capital más importante y que la capacitación y la evaluación de su desempeño es la mejor inversión para el crecimiento de este capital.

- Nos comprometemos a evaluar a nuestros principales proveedores para asegurar el cumplimiento de nuestros objetivos de calidad, promover el compromiso y la participación y encontrar oportunidades de mejora.

- Nos comprometemos a mantener y mejorar la eficacia de nuestro sistema de gestión de la calidad, mediante el establecimiento y seguimiento de indicadores que nos permitan verificar el cumplimiento de nuestros objetivos sin descuidar la rentabilidad de nuestra empresa.

- Nos comprometemos a comunicar, implementar y asegurar que esta Política es comprendida por toda la organización y a que la información que suministre nuestro sistema de gestión sea la herramienta de análisis para su continua adecuación.

02 » INTRODUCCIÓN

MG-Pocket.

Es un equipo destinado a tratamientos por campo magnético de baja frecuencia y alta potencia, de 0 a 200 Gauss en modo pulsado.

La aplicación al paciente se realiza por medio de emisores magnéticos de forma circular, los cuales contienen una bobina solenoide de características especiales para lograr un campo magnético perpendicular a la superficie del emisor, a los fines de obtener una correcta penetración del campo en los tejidos a tratar.

Con el equipo se proveen 1 cargador de batería, 1 manta magnética (16 discos) y 1 bolso.

Magnetoterapia.

La Magnetoterapia o terapia por acción del campo magnético, es una técnica consistente en someter los tejidos vivos a una emisión de campo magnético por medio de emisores.

Se han utilizado, y actualmente se utilizan, diversos tipos de generadores de campo, tales como imanes permanentes, generadores electrónicos de alta y baja frecuencia.

Mecanismo de acción.

Las líneas de fuerza que generan el campo magnético, provenientes de los emisores magnéticos actúan en los tejidos a tratar en su totalidad, ya que dichas líneas de fuerzas no son frenadas por telas, plásticos, maderas, etc.

A nivel de la membrana celular el campo magnético actúa sobre los iones potasio y sodio, muy importantes para la función celular.

Los iones por su propia naturaleza son vehículos de carga eléctrica, como tales son sometidos a la acción

del campo magnético. De esta forma se modifica el potencial eléctrico de la interface celular, aumentando el intercambio iónico entre la pared interna y externa de la membrana celular, mejorando el metabolismo del oxígeno, lo cual constituye el principal efecto terapéutico de esta terapia.

Asimismo mejora la cinética de las enzimas y eleva el potencial eléctrico celular estimulando la reparación tisular afectada por causas químicas, mecánicas o físicas.

Estos fenómenos favorecen la circulación, la hiperemia, y la vasodilatación.

A nivel respiratorio hay un aumento de la presión parcial de Oxígeno en los tejidos: demostrada por WARNKEN, es el aumento de la capacidad de disolución del Oxígeno atmosférico en el agua y por tanto en el plasma sanguíneo, incrementándose la presión parcial y favoreciendo la difusión del mismo a órganos internos y zonas distales, lo que mejora su trofismo.

Incremento del aporte de oxígeno.

La hemoglobina presenta, en su composición química, un porcentaje relativamente elevado de hierro que es un elemento eminentemente concentrador del campo magnético. Por lo tanto, y en respuesta a la acción de estas líneas de fuerza, el hierro molecular transportado por la hemoglobina aumenta la disponibilidad de oxígeno en los tejidos. El aumento de la actividad celular y su mejor oxigenación provoca una mejor recuperación de los tejidos epidérmicos como de los tejidos óseos.

Potencial de membrana.

La distribución iónica a ambos lados de la membrana celular, da origen a la aparición de un potencial eléctrico que es posible medir. Este potencial (voltaje o tensión), se debe a mecanismos biológico - físicos que mantienen en acción las bombas de sodio y potasio, produciendo en la célula normal una diferencia de potencial negativa entre 70 y 90 milivoltios (mV).

En caso de una célula con un proceso patológico o degenerativo, esta diferencia de potencial varía, disminuyendo hasta unos 50 mV.

Al llegar el potencial de membrana aproximadamente a 30 mV se produce la muerte celular.

La Magnetoterapia trabaja produciendo una migración de los mencionados iones, estimulando la bomba de sodio y potasio tendiente a lograr un restablecimiento del potencial de membrana alterado.

Incremento de la vascularización.

Por su acción de relajación en la capa muscular lisa periarterial, se logra una importante vasodilatación, demostrable por termografía, su consecuencia será la hiperhemia de la zona tratada.

Esto produce un incremento de la vascularización y de la circulación local. Con ello se obtienen algunos de los efectos terapéuticos más importantes de la Magnetoterapia como ser: reducción del dolor, eliminación de catabolitos, regeneración de tejidos óseos, estimulación del sistema parasimpático, etc.

Función prevista.

Equipo generador de campo magnético de baja frecuencia de 0 a 200 Gauss de potencia de salida, para ser aplicado al tejido corporal mediante una bobina o túnel de emisión de líneas magnéticas que actúan sobre la membrana celular y los iones de potasio y de sodio, modificando su potencial eléctrico en la interface celular, aumentando el intercambio iónico entre la pared interna y externa de la membrana y mejorando su metabolismo de oxígeno, lo que constituye su principal efecto terapéutico.

Efecto antiinflamatorio o antiflogístico

A nivel circulatorio, mejora y restaura el flujo sanguíneo, permitiendo a su vez, la llegada de oxígeno, nutrientes del metabolismo celular. También facilita la llegada de los leucocitos y neutrófilos al lugar de la lesión, aumentando la eliminación de catabolitos derivados del proceso inflamatorio.

Además regula y facilita el transporte a través de la membrana celular y la activación de diferentes proteínas y/o enzimas a nivel plasmático. Disminuye la hipoxia tisular y el edema tisular.

Efecto regenerador de tejidos

Favorece la llegada de leucocitos y neutrófilos a la zona lesionada, y activa la regeneración tisular. Se ha demostrado que los generadores de campo magnético estimulan a los fibroblastos para la producción de colágeno, lo cual es de interés en los procesos de cicatrización de heridas, como en la prevención del envejecimiento de la piel.

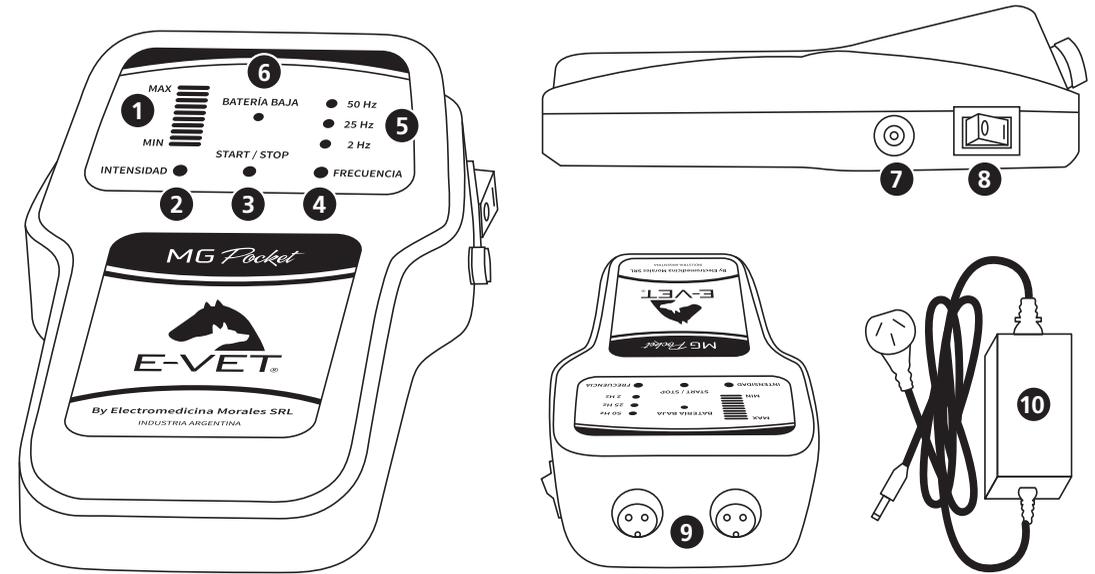
Efecto analgésico

Sin lugar a duda, el efecto analgésico está directamente relacionado con el efecto antiinflamatorio. Como efecto secundario de la disminución del edema, la disminución de la hipoxia tisular y la reabsorción de los productos de desechos, se produce efecto analgésico.

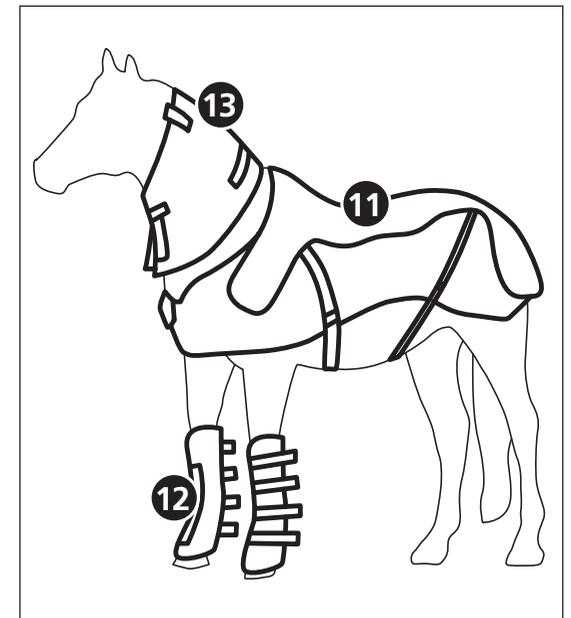
La aplicación de campo magnético tiende a regular el potencial de membrana, elevando el umbral de dolor en las fibras nerviosas sensitivas.

Efectos:

- Efecto descontracturante sobre la musculatura.
- Activa el metabolismo del calcio por lo tanto actúa en la consolidación de fracturas.
- Recuperación de integridad de cartílagos articulares.
- Reducción inflamatoria y del edema.
- Reducción inflamatoria, del edema y del dolor.
- Analgesia.
- Tendinopatías.
- Estimulación del sistema inmune.
- Mejora el rendimiento físico.
- Osteopenia.
- Regeneración tisular (heridas y úlceras).
- Bacteriostático.
- Actúa sobre el colágeno.



- 1- Indicador de potencia de salida.
- 2- Botón control de potencia de salida.
- 3- Botón Comenzar/Finalizar tratamiento.
- 4- Botón cambio de frecuencia.
- 5- Indicación de frecuencia.
- 6- Indicador de batería baja.
- 7- Conector de cargador.
- 8- Tecla de encendido.
- 9- Salidas.
- 10- Cargador.



- Conecte las salidas del equipo a los conectores provistos en la manta magnética.
- Encienda el equipo mediante la tecla de encendido ubicada al costado derecho del equipo.
- Presione el botón **INTENSIDAD** para seleccionar el nivel de potencia deseado.
- Presione el botón **FRECUENCIA** para seleccionar la frecuencia del tratamiento (2, 25 o 50Hz).
- Presione el botón **START/STOP** para iniciar el tratamiento. El equipo emite un beep y los indicadores prenden y apagan una vez por segundo indicando que el tratamiento está en marcha.
- El tiempo de tratamiento es de 30 minutos, luego de los cuales el equipo emite 3 beeps indicando la finalización.
- Si desea finalizar el tratamiento antes de los 30 minutos, presione el botón **START/STOP**. El equipo emite tres beeps indicando que el tratamiento se ha detenido.
- Una vez finalizado el tratamiento el equipo queda en estado de configuración para volver a comenzar un nuevo tratamiento.
- Para ahorrar energía y aumentar la duración de la batería, el equipo se coloca automáticamente en modo de bajo consumo al finalizar un tratamiento y no detectar ningún botón presionado por más de un minuto. En este estado los indicadores del equipo encienden durante un muy corto lapso de tiempo y se apagan una vez por segundo. Apague el equipo, o presione cualquier botón para despertar el equipo y configurar un nuevo tratamiento.

Carga de la batería:

- Cuando el nivel de batería está bajo, el equipo indica la situación enciendo el indicador **BATERÍA BAJA** una vez por segundo. Apague el equipo antes de conectar el cargador.
- Conecte el cargador a un toma con puesta a tierra y encienda el equipo. La carga iniciará automáticamente.
- El nivel de carga es indicado con el indicador de intensidad (8 niveles).
- Una vez finalizada la carga, el equipo emite 3 beeps y se encienden todos los indicadores. Desconecte el cargador y apague el equipo.

Uso con cargador:

El equipo puede utilizarse para realizar tratamientos con el cargador conectado, en caso de que se disponga de una toma de corriente.

La carga de la batería se detiene si se inicia un tratamiento con el cargador conectado.

- Conecte el cargador a un toma con puesta a tierra y encienda el equipo.
- Presione cualquier botón para detener la carga de la batería. El equipo está listo para funcionar utilizando el cargador.
- Si no se inicia un tratamiento, luego de un minuto, continúa la carga de la batería.

ATENCIÓN: mientras el equipo se utiliza con cargador, la batería no se cargará. Para cargar la batería es necesario que el equipo no se encuentre realizando tratamiento.

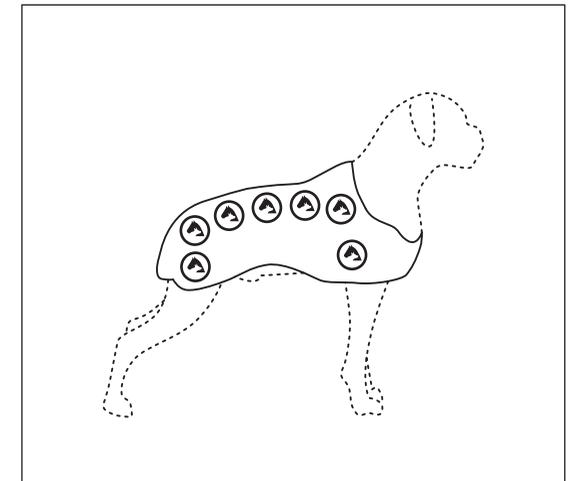
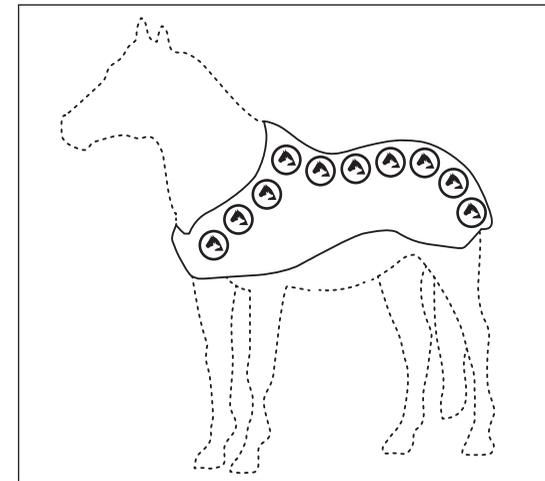
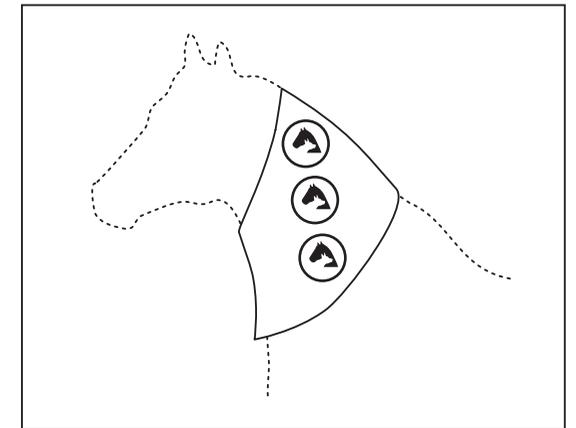
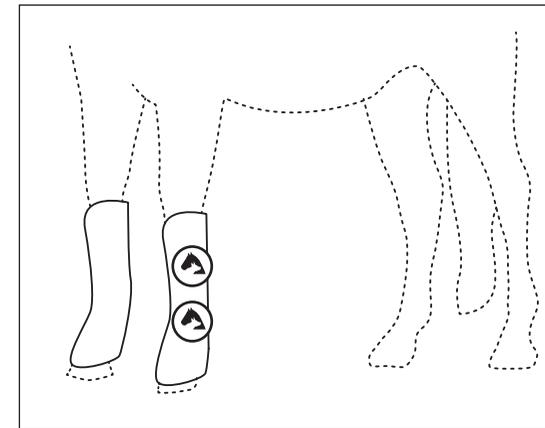
El tiempo de carga de la batería es aproximadamente de 4hs.

No exponer al equipo mientras se carga a la luz solar directa, esto puede producir sobrecalentamiento y dañar al mismo.

Como detectar el campo magnético:

Se debe configurar el **MG-POCKET** a una frecuencia de 2Hz y a máxima potencia, luego e debe acercarse lentamente a el detector metálico a las bobinas y se podrá sentir la fuerza del campo magnético, de no sentir dicha fuerza consulte con servicio técnico.

Ubicación de los solenoides:



Nota: posibles ubicaciones de los solenoides.

Indicado en tratamientos:**SISTEMA NERVIOSO**

- Neuritis.
- Neuralgias.
- Paresias.
- Cefalea tensional.

DERMATOLOGÍA

- Úlceras de diversa etiología.
- Quemaduras.
- Cicatrices.
- Psoriasis.

APARATO RESPIRATORIO

- Bronquitis.
- Sinusitis.

APARATO URINARIO

- Nefritis.
- Prostatitis.
- Cistitis.
- Cálculos.

APARATO DIGESTIVO

- Gastritis aguda y crónica.
- Constipación crónica.

TRAUMATOLOGÍA

- Atrofias musculares.
- Retardo de consolidación ósea.
- Procesos inflamatorios.
- Discopatías.
- Desgarros musculares.
- Esguinces.
- Contusiones.
- Luxaciones.
- Lesiones ligamentarias.
- Estados postraumáticos.
- Artralgias.
- Hematomas.
- Osteopenia.
- Linfangitis.

Aplicaciones prácticas:**ARTROSIS CERVICAL**

Afecta las vértebras, músculos y nervios cervicales, es particularmente receptiva a la Magnetoterapia. Se aplican los emisores en la zona cervical.

ARTRITIS

Por ser un proceso inflamatorio doloroso, la acción de la Magnetoterapia es de efecto antiinflamatorio y analgésico. Se debe aplicar el emisor en la articulación dolorida.

Importante: en algunos casos, después de dos o tres sesiones se manifiesta una recidiva del dolor. Se aconseja no desechar el tratamiento, pues luego de una o dos sesiones más, el dolor disminuye.

BRAQUIALGIA

Neuralgia en músculo de los miembros anteriores. Se debe apoyar el emisor en la zona, obteniéndose analgesia.

FRACTURAS

La consolidación de la fractura y la regeneración tisular, son estimuladas por la acción del campo magnético. Se debe ubicar el emisor en la zona a tratar, incluso a través del yeso.

EPICONDILITIS

Ubicar el emisor en la zona dolorida, sobre el húmero.

CIATALGIAS

La Magnetoterapia es eficaz en esta patología, ya sea debida a movimientos bruscos, mala postura o esfuerzos violentos.

ESPONDILARTROSIS

Dolor en columna vertebral. Se deben ubicar los emisores de modo que accionen en toda la columna.

OSTEOARTROSIS

Enfermedad crónica ocasionada por Enfermedad Degenerativa articular. Las zonas más afectadas suelen ser las articulaciones de la cadera, rodilla y hombro. La Magnetoterapia actúa en la disminución del dolor y la inflamación.

OSTEOPENIA

Desmineralización de los tejidos óseos. Se debe colocar el emisor en la zona afectada.

FLEBITIS

Colocando el emisor en la zona afectada. Actúa en dolor y disminución de la inflamación.

NOTA: Todas las recomendaciones terapéuticas, contraindicaciones, advertencias y modos de uso, son meramente orientativas, quedando a criterio del profesional actuante la aplicación definitiva de este agente físico. Electromedicina Morales declina toda responsabilidad por eventuales daños producidos a pacientes, atribuibles a no respetar las normas de seguridad.

07 » CUIDADO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para evitar el depósito de polvo y/u otros agentes atmosféricos, limpiar tanto la carcasa como los accesorios con un paño humedecido en agua. No utilizar productos de limpieza corrosivos ni oleosos, tales como aguarrás, tiner o productos similares.

Tener en cuenta que este equipo NO es apto para el uso en presencia de atmósferas explosivas o mezcla inflamable de anestésicos con aire o con oxígeno u óxido de nitrógeno.

Una vez concluida la sesión, es recomendable dejar abiertos los segmentos para su ventilación y secarlos en caso de transpiración excesiva.

Para la limpieza de la manta se deben sacar las bobinas y lavarla con agua y jabón blanco, una vez seca volver a colocar las bobinas, teniendo en cuenta sus orientaciones.

**ATENCIÓN:**

Apague y desconecte siempre el equipo de la red antes de efectuar cualquier operación de limpieza.

**ATENCIÓN:**

No sumergir los selenoides planos ni túneles, ya que podría ingresar líquido en su interior.

**ATENCIÓN:**

Una vez concluída la vida útil del equipo y sus accesorios, reciclarlo en base a las normas ambientales vigentes en su región. No desecharlo con la basura doméstica.

**08 » CONTRAINDICACIONES**

- Hemorragias o heridas hemorrágicas.
- Marcapasos (en cercanías al equipo).
- Preñez.
- Enfermedades tumorales.
- Enfermedades víricas, micosis.
- Trayectos cardíacos en pacientes con cardiopatías.
- Cáncer, tuberculosis.
- Evitar en lo posible el Sistema Nervioso Central.
- Metales externo (collares, etc.).
- Metales intraorgánicos ferromagnéticos .

La presencia de placas o implantes metálicos no constituye una contraindicación para la magnetoterapia, debido a que su posibilidad de calentamiento es muy remota.

La presencia de inmovilización externa con yeso u otro elemento permanente: el campo magnético por su naturaleza atraviesa prácticamente todas las estructuras, de modo se puede realizar un tratamiento de consolidación muy precoz, además en presencia de lesiones de piel asociadas, resulta vital para la recuperación y la prevención de sepsis.

Presencia de fijadores externos: No están contraindicados ante la presencia de implantes metálicos de ningún tipo, por el contrario aceleran la evolución y previenen la posibilidad de fístulas o sepsis a nivel de piel.

Presencia de implantes, prótesis: Al igual que en el caso anterior, ayuda a acelerar la evolución, disminuyendo el proceso inflamatorio, mejorando la circulación, mejorando el tejido conectivo y la fisiología muscular.

09 » ADVERTENCIAS

El Médico Veterinario actuante debe conocer los efectos, indicaciones y contraindicaciones de la Magnetoterapia.

Debe conocer los beneficios y los riesgos a la hora de elegir el tratamiento.

Antes de tratar a un paciente, lea atentamente las instrucciones de este manual. Comprenda las limitaciones y riesgos vinculados al uso de cualquier equipo de electromedicina.

Procedimientos de uso distintos a los especificados en este manual pueden ocasionar riesgo de lesión para el paciente y /o el terapeuta.

Mantenga este equipo fuera del alcance de los niños.

El paciente siempre tiene que estar a la vista del profesional.

Para prevenir el riesgo de choque eléctrico, este equipo solo debe ser conectado a una red de alimentación con tierra de protección.

El tratamiento de pacientes con dispositivos electrónicos implantados (por ejemplo: marcapasos) es contraindicado.

No se debe tratar las glándulas superficiales, ni estimular el seno carotideo (ya que puede provocar una crisis de hipotensión) por la glándula tiroides y por el recorrido del paquete vasculonervioso.

Precaución con los procesos tromboflebíticos, pues por efectos de contracción muscular cercana al foco y otras por provocar motricidad vascular refleja, podemos inducir a la liberación de microtrombos.

La conexión simultánea al paciente de este equipo y de un equipo de radiofrecuencia puede resultar en quemaduras en el lugar donde se manipulen los accesorios y en posibles inestabilidades en la forma de onda de salida y en los indicadores de funcionamiento.

Tener en cuenta que este equipo NO es apto para el uso en presencia de atmósferas explosivas o mezcla inflamable de anestésicos con aire o con oxígeno u óxido de nitrógeno.

La operación del equipo en cercanías (menores a 1 metro) a un aparato de terapia por ondas cortas o microondas puede traer aparejado inestabilidad en la forma de onda de salida y en los indicadores de funcionamiento.

Durante su uso, no colocar el equipo en vecindades a otro equipo generador de calor.

Este equipo si no se instala o no se usa de acuerdo con las instrucciones puede producir interferencias perjudiciales para otros equipos cercanos. No obstante, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación particular. La interferencia particular para otros aparatos se puede determinar encendiendo y apagando este equipo. Para corregir la interferencia, el usuario dispone de las siguientes alternativas: reubique el aparato receptor, aumente la separación entre los equipos, conecte el equipo en un enchufe diferente del que están conectados los otros equipos y/o consulte con el Departamento Técnico de la Fábrica.

Es posible la percepción del calentamiento de los solenoides durante el tratamiento. Esto se debe al paso de la corriente que genera el campo magnético y es indicativo del buen funcionamiento del equipo. Si esto sucediera, puede colocar una toalla seca entre el solenoide y la piel. Se recomienda dejar reposar el equipo entre sesión para evitar este calentamiento.

Se recomienda revisar periódicamente la integridad de las aislaciones de los cables de conexión de línea, de solenoides y del gabinete.

Creemos que la información contenida en este manual será corregida en el momento de impresión, no obstante, Electromedicina Morales S.R.L. tiene el derecho de cambiar y modificar cualquier especificación sin anunciar o sin la obligación de poner al día las unidades existentes. Electromedicina Morales S.R.L. declina toda responsabilidad por eventuales daños producidos a pacientes, atribuibles a no respetar las normas de seguridad y esterilización.

10 » ACCESORIOS

MG_POCKET:

- 1 Equipo portátil
- 1 Manta Equina con 16 Solenoides
- 1 Cargador 220V/110V
- 1 Bolso
- 1 Dispositivo metálico detector de campo magnético
- 1 Manual de usuario y Garantía

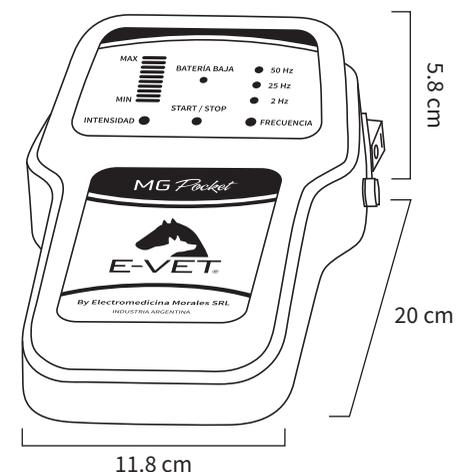
Opcionales:

- Manta Canina con 8 Solenoides
- Cubre Manos Equino
- Cuello Equino

11 » DATOS TÉCNICOS

Temperatura de funcionamiento (°C)	0 A 40
Humedad de funcionamiento (%)	0 a 70
Salidas	2
Temporizador (minutos)	30
Flujo Magnético (Gauss)	0 A 200
Frecuencia Regulable (Hz)	2 - 25 - 50
Consumo (Watt)	45
Tensión de Línea	100-240V 50-60 Hz
Solenoides	16
Peso Manta + Pastilla (Kg)	6
Peso de la unidad de control (Kg)	0,7
Peso cargador (Kg)	0,5
Peso total (Kg)	6,7
Gabinete	Alto Impacto, apto para uso hospitalario o consultorio
Grado de protección contra la penetración de líquidos	IPX0

Medidas



12 » SIMBOLOGÍA

 Tierra protectora	 Límites de temperatura
 Equipo por parte aplicable	 Frágil
 Radiación no ionizante	 Este lado arriba
 Atención, consulte documentación	 Límites de humedad
 Fecha de fabricación	 No apilar más de 5 bultos
	 Proteger de la humedad

13 » CONTROL DE ENTREGA

MG-POCKET

- Equipo
- Manta Equina con 16 Solenoides
- Bolso
- Manual y Garantía
- Dispositivo metálico detector de campo magnético

14 » GARANTÍA

Terminos de la Garantía.

Electromedicina Morales garantiza el normal funcionamiento de este producto por un periodo de dos (2) años desde la fecha de entrega en sus locales propios de venta o por un distribuidor autorizado. Esta garantía está limitada al comprador original y no puede ser reasignada o transferida. Quedan excluidos de esta garantía los materiales cuyo deterioro es normal, como los accesorios, fusibles y partes descartables.

La única obligación de Electromedicina Morales será reparar o reemplazar cualquier elemento que se considere defectuoso por razones de fallas en los materiales o durante la fabricación. Electromedicina Morales se reserva el derecho de determinar la existencia o no de un defecto.

Todo reclamo dentro del período de garantía deberá ser realizado por escrito a Electromedicina Morales. El comprador deberá enviar el producto a Electromedicina Morales, con flete prepago.

Esta garantía se invalida si el producto ha sido dañado por accidente o maltrato o haya sido dañado por abuso o negligencia en la operación o mantenimiento del producto.

Esta garantía se invalida si el producto ha sido reparado o modificado por personas no autorizadas por Electromedicina Morales, o si el número de serie ha sido alterado o removido.

Esta garantía se invalida si cualquiera de las partes y accesorios del aparato no ha sido conectada, instalada o ajustada en concordancia con las instrucciones descriptas en el manual de uso.

ESTA GARANTIA CONTIENE TODAS LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS POR ELECTROMEDICINA MORALES NO EXISTIENDO OTRAS GARANTIAS EXPLÍCITAS, IMPLÍCITAS O EN ESTATUTOS. LOS COMPRADORES ACEPTAN ASUMIR TODA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO, LESIONES CORPORALES O MUERTE QUE PUEDA RESULTAR POR EL USO O MALTRATO DEL APARATO Y SUS ACCESORIOS POR EL COMPRADOR, SUS EMPLEADOS, REPRESENTANTES O CLIENTES. ELECTROMEDICINA MORALES NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO DIRECTO O INDIRECTO DE NINGÚN TIPO. ESTA GARANTÍA NO SERA MODIFICADA DE NINGUNA FORMA SIN LA EXPRESA AUTORIZACION DEL PERSONAL DE ELECTROMEDICINA MORALES.

ESTA GARANTÍA SE INVALIDA A MENOS QUE LA TARJETA DE ACTIVACIÓN DE GARANTÍA HAYA SIDO COMPLETADA Y ENVIADA A ELECTROMEDICINA MORALES DENTRO DE LOS 30 DÍAS DE LA FECHA DE COMPRA.

La información contenida en este manual será corregida en el momento de impresión, no obstante, Electromedicina Morales S.R.L. tiene el derecho de cambiar y modificar cualquier especificación sin anunciar o sin la obligación de poner al día las unidades existentes. En ningún caso Electromedicina Morales y sus distribuidores serán responsables por eventuales daños ocasionados de forma directa, indirecta, accidental o consecencial que se produjeran por un uso inadecuado y/o negligente de este equipo y sus accesorios, incluyendo fallas del mismo. Una vez concluida la vida útil del equipo (estimada en 5 años) Electromedicina Morales no se responsabiliza por las consecuencias de defectos eventuales del producto.

Formulario N°: MU40 REV. 01

