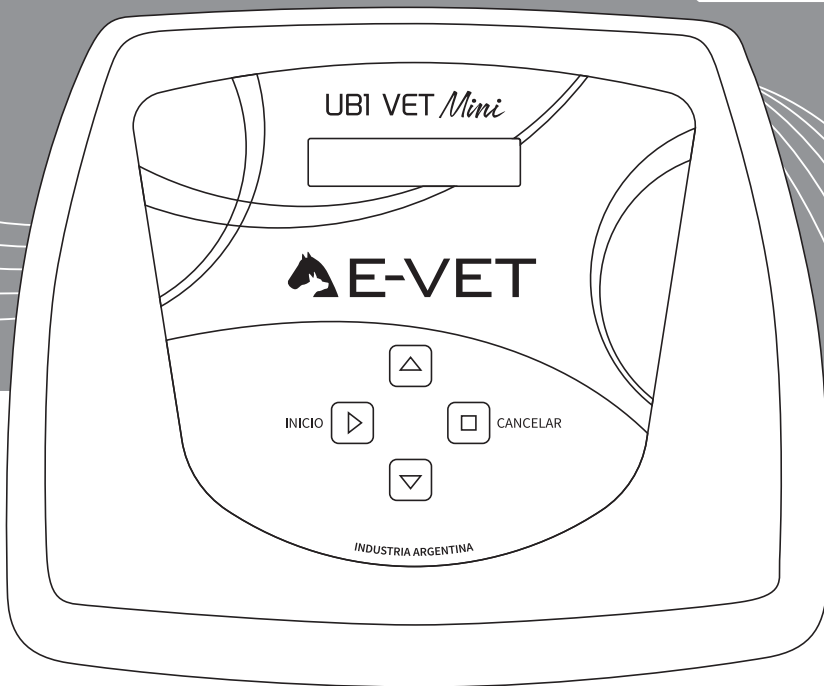


# UB1 VET MINI



Ultrasonido 1Mhz.

 E-VET

PÁG.	SECCIÓN
3	01 » EMPRESA
4	02 » INTRODUCCIÓN
5	03 » EFECTOS / BENEFICIOS
7	04 » EQUIPO
7	05 » USO
10	06 » TRATAMIENTO
10	07 » CUIDADO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO
11	08 » CONTRAINDICACIONES
11	09 » ADVERTENCIAS
13	10 » ACCESORIOS
14	11 » DATOS TÉCNICOS
15	12 » SIMBOLOGÍA
15	13 » CONTROL DE ENTREGA
15	14 » SOLUCIONES RÁPIDAS
16	15 » GARANTÍA
17	16 » CONTACTOS / SERVICIO TÉCNICO
18	17 » 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

A diferencia de las técnicas eléctricas, el ultrasonido (US) es la única forma de onda longitudinal asociada con el sonido, que no es de naturaleza electromagnética. Para su propagación se necesita de un medio, a diferencia de las electromagnéticas, que se pueden transmitir a través del vacío.

El US es muy útil como técnica terapéutica para la reducción del espasmo muscular y tendinoso, también se utiliza para el tratamiento del dolor y de otros procesos patológicos por la capacidad de las ondas ultrasónicas para introducir moléculas de sustancias químicas a través de la piel. Dado que el agua es un medio conductor excelente, las técnicas subacuáticas con US permiten tratar regiones difíciles de alcanzar con técnicas estándares (dedos, prominencias óseas del codo, tobillo, muñecas, etc.). La frecuencia de oscilación del US es de 1 MHz. Para ello utilizamos un circuito electrónico que genera pulsos eléctricos a una frecuencia de 1 MHz (1 millones por segundo) y un cabezal o transductor que transforma estos pulsos eléctricos en pulsos mecánicos (vibración mecánica). El cabezal contiene un cristal piezoeléctrico, que transforma energía eléctrica en energía mecánica. Dicha energía trasmite al tejido vibraciones que lo comprime y descomprime.

Las sustancias en contacto con la placa, como, por ejemplo, agua, aceites o geles, conducen la energía de las ondas a las superficies adyacentes. Este proceso se repetirá de tejido en tejido, mientras exista un medio de conducción entre ellos.

Dado que el aire es un medio conductor muy malo del US, se debe utilizar un medio más eficaz (gel, agua) para la conducción.

Las ondas de US de 1 MHz penetran en el interior de los tejidos hasta 8 cm de profundidad. Los factores de absorción, refracción, reflexión y dispersión deben tenerse en cuenta en todo momento.

### Función prevista:

Equipo generador de ondas ultrasónicas, que transmite energía mecánica a través de un cabezal piezoeléctrico transformándose en energía calórica. El equipo se opera por medio de la variación de tres parámetros ; tiempo de tratamiento, intensidad, y modalidad de aplicación de la onda (pulsado o

continua), determinados para cada aplicación. Dichas ondas son propagadas por el tejido adyacente desde lo superficial a lo profundo, transmitiendo la energía de un punto a otro, generando así un aumento de la temperatura de la zona tratada, estimulando la vasodilatación, mejorando la permeabilidad de las membranas, y aumentando el metabolismo celular, produciendo regeneración tisular. La aplicación se realiza mediante un cabezal acorde a la superficie a tratar.

## 03 » EFECTOS / BENEFICIOS

### Efectos fisiológicos:

#### 1. Reacciones químicas:

Las vibraciones ultrasónicas estimulan los tejidos para mejorar las reacciones químicas y procesos que aseguran la circulación de los elementos necesarios y radicales para la recombinación.

#### 2. Respuesta biológica:

El tejido bajo tratamiento al recibir la onda ultrasónica absorbe y libera energía calórica, aumentando el metabolismo intracelular, generando vasodilatación y produciendo modificaciones en el tejido colágeno, favoreciendo la cicatrización y aumentando la síntesis de proteínas.

#### 3. Respuestas mecánicas:

La vibración de los tejidos a una frecuencia de 1Mhz ocasiona un incremento de la actividad metabólica celular, produciendo un incremento de los procesos enzimáticos de los diferentes grupos celulares y aumentando los procesos reparativos. Debido a las tracciones, fricciones y presiones transmitidas por dichas vibraciones de disociación (fragmentación) del aglomerado de macromoléculas y el dislocamiento de adherencias, disminuye la viscosidad del medio y los diferentes grados de microadherencias, favoreciendo de esta forma su reabsorción por vía linfática.

### Efectos térmicos:

La agitación molecular producida por el US aumenta la temperatura en los tejidos, incrementando la permeabilidad de las membranas por ende produciendo un aumento del metabolismo, estimulando la reabsorción de líquidos y favoreciendo la eliminación de desechos metabólicos, activando los procesos de cicatrización y estimulando la síntesis de los fibroblastos.

Es muy importante el hecho de que la mayoría del calor producido por el ultrasonido se encuentra en una interface donde dos tejidos diferentes están separados por un espacio interpuesto común. Las zonas más frecuentes para la producción de calor son las del periostio entre la superficie dura del hueso y las superficies adyacentes del periostio, en donde una capa muy delgada de aire, separa el hueso del periostio. Cuando el frente de onda ultrasónica entra en el tejido y se acerca a esta capa de unión, el cambio en el medio desde el tejido al periostio, al aire y al hueso, produce la refracción de la onda ultrasónica, propagándose por la capa delgada de aire, aumentando excesivamente la temperatura .

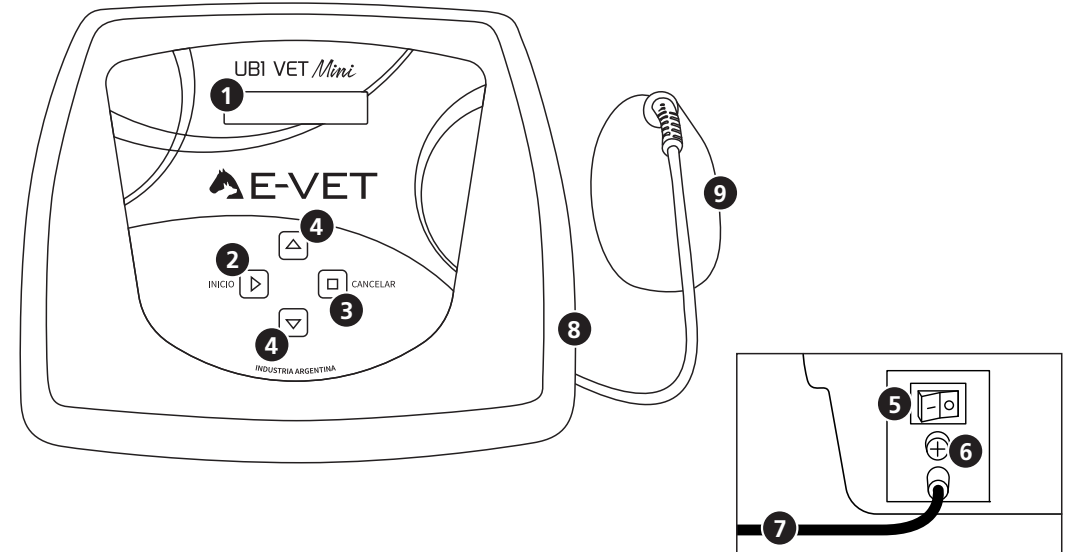
## Beneficios del equipo:

### Reparación de fracturas:

El tratamiento con ultrasonidos puede influir de forma positiva sobre procesos normales de reparación tisular que se producen después de una lesión. Aunque el efecto parece ser más intenso durante la fase inflamatoria, es evidente durante todas las demás fases de reparación, aunque es posible que en menor grado.

Los tratamientos de ultrasonido de 1 Mhz, tienen un amplio espectro de aplicación y se usan para: acelerar la circulación de la sangre y metabolismo en las zonas problemáticas, la recuperación de una lesión deportiva, para el alivio del dolor, la reducción de los espasmos musculares y la inflamación.

## 04 » EQUIPO



1- Display

2- Inicio

3- Cancelar

4- Subir / Bajar

5- Tecla de Encendido

6- Porta Fusible (1A)

7- Cable de Alimentación

8- Salida Corporal

9- Cabezal Corporal

## 05 » USO

1- Conecte el equipo a un toma de fácil acceso, asegúrese que el mismo posea una puesta a tierra segura. No tape las rejillas de ventilación, manténgalas siempre libres para asegurar el buen funcionamiento del equipo.

2- Conecte el cabezal a la salida del equipo.

3- Encienda el equipo por medio de la tecla que se encuentra en la parte posterior del mismo.

Se observará la pantalla de presentación de **E-VET**.

E - V E T

Presione la tecla **Inicio** para continuar:  
Se observará la pantalla de presentación del **Usonic Body 1 Mhz Mini**.

UBI VET MINI  
1 MHZ

Luego se observará la información del software.

SOFTWARE VERSION  
v1.00

A continuación se observará la pantalla de configuración.  
Podrá trabajar en forma manual (setear un nuevo programa) o buscar el programa adecuado dentro de las 20 memorias que posee el **Usonic Body 1 Mhz Mini**.

Manual (nuevo programa):

Presione la tecla **Inicio**.

Memoria (buscar en memoria un programa):

Presione la tecla **Abajo**.

MANUAL -> INICIO  
MEMORIA -> ABAJO

#### Modo Manual:

Presione la tecla **Subir / Bajar** para incrementar o disminuir la intensidad inicial, medida en Watt/cm<sup>2</sup>.

Intensidad: 0.25 - 3.50 Watt/cm<sup>2</sup>

Presione la tecla **Inicio** para continuar.

Presione la tecla **Subir / Bajar** para configurar la forma de trabajo **Pulsado / Continuo**.

**Pulsado:** 10%, 30%, 50%, 70%

**Continuo:** 100%

Presione la tecla **Inicio** para continuar.

INT W/cm2-> 0.25  
TRABAJO-> 30%

TIEMPO -> 10 MIN  
INICIAR

Presione la tecla **Subir / Bajar** para incrementar o disminuir el tiempo del programa, medido en minutos.

Tiempo: 0 - 60 min.

APLICAR -> INICIO  
GRABAR -> ABAJO

Presione la tecla **Inicio** para continuar.

Para comenzar el programa configurado presione la tecla **Inicio** o presione la tecla **Abajo** para guardarlo en memoria.

**NOTA:** si desea guardarlo en memoria hágalo antes de iniciar el programa.

#### Inicio de programa

Al correr el programa, en pantalla se muestra el tiempo restante del programa y la intensidad.

Presione la tecla **Subir / Bajar** para incrementar o disminuir la intensidad.

TIEMPO 09:59  
INT W/cm2-> 3.50

#### Almacenar un programa en memoria:

Presione la tecla **Subir / Bajar** para guardar el programa en el numero de memoria deseado.

N° MEMORIA  
↓  
GRABAR-> MEM#-> 01  
0.25 10% 01 min  
↑ ↑ ↑  
INTENSIDAD TRABAJO TIEMPO

En pantalla se puede observar el numero de memoria en el que se guardará dicho programa y su configuración de intensidad, forma de trabajo y tiempo.

Presione la tecla **Inicio** para confirmar e iniciar el programa.

**NOTA:** **Usonic Body 1 Mhz Mini** posee 20 lugares de almacenamiento.

Si desea pausar el programa antes que este termine, lo puede hacer presionando la tecla **Cancelar**, en la pantalla podrá observar la leyenda **PAUSA**.

PAUSA  
INICIO -> CONTINUAR

Si quiere retomar el programa presione la tecla **Inicio**, de lo contrario presione la tecla **Cancelar** para finalizar.

Una vez finalizado el programa el equipo avisará por medio de un bip y la leyenda **Aplicación Finalizada**.

APLICACION  
FINALIZADA

#### Buscar en Memoria:

Presione la tecla **Abajo**, para buscar en memoria un programa guardado.

MANUAL -> INICIO  
MEMORIA -> ABAJO

TRAER-> MEM#-> 01  
0.25 10% 01 min

Presione la tecla **Subir / Bajar**, para poder recorrer las 20 memorias que posee el equipo. Una vez encontrado, presione la tecla **Inicio** para traer el programa y darle comienzo al mismo.

## 06 » TRATAMIENTO

- Alivio del dolor crónico o subcrónico.
- Adherencias.
- Inflamación (emisión pulsátil).
- Alteraciones postraumáticas musculares, articulares.
- Cicatrización.
- Tendinopatías.
- Lesiones ligamentarias.
- Neuralgias.
- Fibrosis.
- Tratamientos de herida post quirúrgica.

## 07 » CUIDADO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para evitar el depósito de polvo y/u otros agentes atmosféricos, limpiar tanto la carcasa como sus 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.

Al finalizar el tratamiento conviene efectuar la limpieza del cabezal (la parte de aluminio) con un paño suave con alcohol, dejándolo seco y listo para un nuevo uso.

Antes de comenzar el tratamiento controlar que cada cabezal esté conectado en su salida correspondiente.



### ATENCIÓN:

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



### ATENCIÓN:

No sumergir los cabezales, ya que podría ingresar líquido en su interior.



### ATENCIÓN:

Una vez concluida 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

- Pacientes con marcapasos.
- Cardiopatías.
- Globo ocular.
- Hembras preñadas.
- Pacientes Oncológicos.
- Zona cardíaca.
- Placas epificiarias, en cartílagos de crecimiento.
- Infecciones.
- Pérdida de sensibilidad.
- Tromboflebitis.
- Implantes metálicos (Los implantes metálicos o materiales de fijación quirúrgicos, pueden ser un problema, pues se pueden producir alteraciones en el cemento utilizando éstas técnicas, o calentamiento excesivo en la interface metal/tejido. Utilizando el US en el modo “pulsado”, la transmisión de la energía ultrasónica, se produce únicamente en la mitad del tiempo. De esta forma se disminuye la producción de calor en tejidos e interfaces.)
- Hembras en celo.
- Cuando se usan técnicas subacuáticas, debe tenerse especial cuidado en pacientes con pérdida sensorial.

## 09 » ADVERTENCIAS

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

Este equipo debe ser utilizado o supervisado de forma continua por un Médico Veterinario, capacitado en cuanto a su uso y aplicaciones.

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.

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

No se debe tratar la parte anterior de cuello por el peligro de estimular el seno carotideo (provocar una crisis de hipotensión) por las presencia de la glándula tiroides y por el recorrido del paquete vasculonervioso. Tampoco se debe realizar terapia tras craneal o transtorácica.

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

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

No tape las rejillas de ventilación, manténgalas siempre libres para asegurar el buen funcionamiento del equipo.

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.

Por una cuestión de seguridad del equipo no inicie el tratamiento hasta no verificar la correcta conexión del cabezal. De lo contrario podrá verse dañado el equipo, al no poder iniciar el programa.

Si existe un mal acoplamiento del cabezal, sobredosificación o mala elección del medio de conducción (ya sea cremas o emulsiones), es posible que el cabezal se sobrecaliente, el protector térmico se activará y la emisión se interrumpirá hasta su enfriamiento.

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 y 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.

El equipo no presenta ninguna parte reparable por el usuario. No lo abra ni lo modifique, ya que en su interior existen tensiones elevadas y partes mecánicas en movimiento que pueden comprometer la integridad del usuario. Cualquier desperfecto o falla consulte con el representante autorizado.

Ante cualquier caída del equipo o cabezal, diríjase al servicio técnico para ser controlado. No trate de utilizarlo sin previo control.

Utilice solamente los accesorios proporcionados por el fabricante. Maneje los mismos con cuidado, un uso inadecuado puede afectar negativamente sus características.

No debe ingresar en el equipo ningún material o líquido externo como agua, inflamables, objetos metálicos, etc., ya que podría dañarse y producir descarga eléctrica, fuego o lesiones al paciente y/o al terapeuta.

A la hora de cambiar los fusibles, hágalo por unos iguales a los originales en cuanto a tipo y clase.

El cable de alimentación solo debe ser reemplazado por personal del servicio técnico autorizado.

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.

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

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

Los cabezales no son intercambiables entre sí, ni con otros de ningún equipo.

No trabajar sobre los ojos ni los genitales.

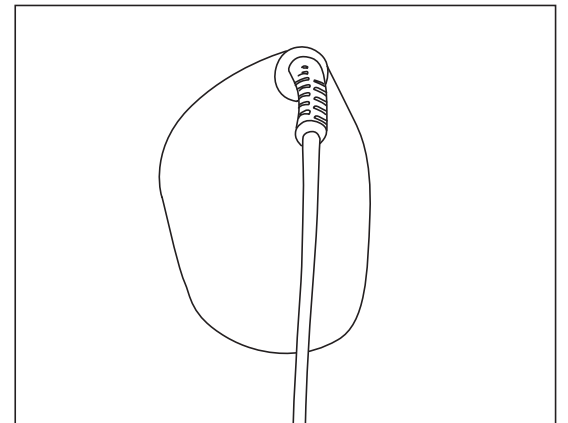
Controlar esporádicamente el buen funcionamiento del cabezal colocando unas gotas de agua o alcohol sobre el cabezal, a una intensidad máxima, y una modalidad continua; debe percibirse el efecto de cavitación propio de los ultrasonidos.

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

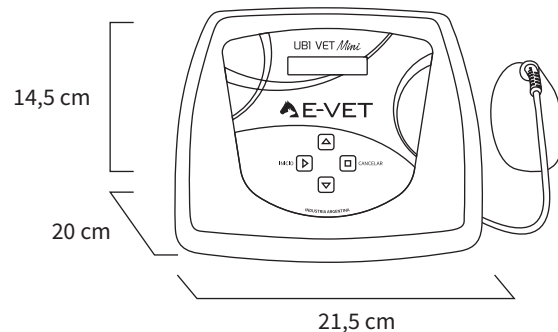
- 1 cabezal corporal.



## 11 » DATOS TÉCNICOS

Temperatura de funcionamiento	0°C A 40°C
Humedad de funcionamiento	0 a 70%
Salidas	1
Temporizador (minutos)	0 - 60
Tensión de Línea	220v 50Hz
Consumo (Watt)	35
Emisión	Continua / Pulsante
Frecuencia de trabajo (Mhz)	1
Potencia Maxima (W/cm <sup>2</sup> )	3.5
Transductor	Cerámico Piezoeléctrico
Temperatura de Transporte / Almacenamiento	0°C a 50°C
Humedad de Transporte / Almacenamiento	0 a 80%
Presión de Transporte / Almacenamiento	500 a 1060 hPa
Clase de seguridad (IEC 60601)	Clase I, parte aplicable Tipo BF
Peso sin accesorios (Kg)	1.5
Peso total (Kg)	2.5
Gabinete	Alto Impacto, apto para uso hospitalario o consultorio
Grado de protección contra penetración de líquidos	IPX0

### Medidas (Cm)



## 12 » SIMBOLOGÍA

	Tierra protectora		Límites de temperatura
	Parte aplicable Tipo BF		Fragil
	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

- Equipo Usonic Body Vet 1 Mhz Mini  Manual / Garantía
- Cabezal Corporal

## 14 » SOLUCIONES RÁPIDAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
El display no enciende.	Falta de energía.	Verifique que el equipo se encuentre correctamente conectado a la red de suministro eléctrico y que se halla accionado la tecla de encendido. Si el equipo continúa con la falla diríjase al servicio técnico.
El equipo no emite.	Golpe o caída del cabezal.	Conecte el cabezal al equipo, póngalo en forma de trabajo continuo (100%) y la intensidad al máximo. Luego coloque unas gota de agua sobre el cabezal de aluminio y observe si la misma se evapora o forma un cono de agua. Si el agua que se puso sobre el cabezal no hace ningún efecto diríjase al servicio técnico con el equipo y el cabezal.
	Falla interna del cabezal o equipo.	Conecte el cabezal al equipo, póngalo en forma de trabajo continuo (100%) y la intensidad al máximo. Luego coloque unas gota de agua sobre el cabezal de aluminio y observe si la misma se evapora o forma un cono de agua. Si el agua que se puso sobre el cabezal no hace ningún efecto diríjase al servicio técnico con el equipo y el cabezal.



**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 produjeren 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°: MU41 REV.00



**Tarjeta de activación de Garantía.**

Remitir a Electromedicina Morales por correo o e-mail.

Nombre del usuario: ..... Fecha: .....

Institución: .....

Domicilio: ..... Código Postal: .....

Localidad: ..... País: .....

Teléfono: ..... Fax: .....

E-mail: .....

Modelo: ..... Serie Nro: .....

Distribuidor o Representante: .....

Ayúdenos a mejorar la calidad de nuestros productos enviando sus sugerencias y/o comentarios:

16 » CONTACTOS / SERVICIO TÉCNICO

**ELECTROMEDICINA MORALES**

**E-mail:** info@electromedicinamorales.com

**Web:** www.electromedicinamorales.com

www.facebook.com/electromedicinamorales

www.twitter.com/emorales\_online

www.youtube.com/electromorales



**SUCURSAL RIVADAVIA**

Av. Rivadavia 11018 (C1408AAX), Ciudad de Bs. As. Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 4642-7247

**SUCURSAL VIAMONTE:**

Viamonte 2250 (C1056ABJ), Ciudad de Bs. As. Buenos Aires, Argentina  
Tel.: (5411) 4951-9168

**SERVICIO TÉCNICO**

Av. Rivadavia 11018 (C1408AAX), Ciudad de Bs. As. Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 4642-7247



