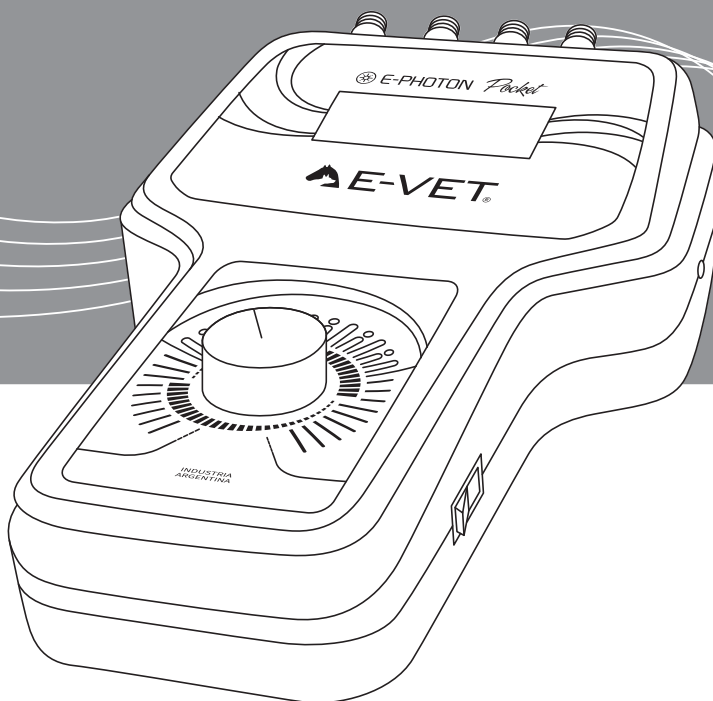


# E-PHOTON POCKET

MU\_077



Fototerapia.

 **E-VET®**

| PÁG. | SECCIÓN                            |
|------|------------------------------------|
| 3    | 01 » EMPRESA                       |
| 4    | 02 » INTRODUCCIÓN                  |
| 5    | 03 » EFECTOS / BENEFICIOS          |
| 6    | 04 » EQUIPO                        |
| 7    | 05 » USO                           |
| 13   | 06 » TRATAMIENTO                   |
| 14   | 07 » CUIDADO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO |
| 14   | 08 » CONTRAINDICACIONES            |
| 15   | 09 » ADVERTENCIAS                  |
| 16   | 10 » ACCESORIOS                    |
| 17   | 11 » DATOS TÉCNICOS                |
| 18   | 12 » SIMBOLOGÍA                    |
| 18   | 13 » CONTROL DE ENTREGA            |
| 18   | 14 » SOLUCIÓN DE PROBLEMAS         |
| 19   | 15 » GARANTÍA                      |
| 20   | 16 » CONTACTOS / SERVICIO TÉCNICO  |

Desde 1981, época en que **ELECTROMEDICINA MORALES S.R.L.®** 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 S.R.L.®** continua desarrollando equipos de alta calidad, de la mano de los últimos avances tecnológicos.

Desde entonces, **ELECTROMEDICINA MORALES S.R.L.®** 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

La Fototerapia es la terapia con luz (radiación) la cual se basa en la estimulación de los procesos energéticos y regenerativos bajo la acción de la luz de diferentes colores o longitudes de onda. Hoy se sabe que los organismos utilizan la energía que aporta la luz, la que activa una cadena de reacciones dentro de las células, las cuales estimulan el metabolismo y refuerzan la respuesta inmunitaria del organismo.

El estímulo a nivel mitocondrial de la luz infrarroja puede producir un aumento en la producción de ATP estimulando la reparación del daño celular.

Desde un punto de vista macroscópico, la interacción de las radiaciones empleadas en fototerapia con la materia se realiza básicamente en dos niveles: a) en las interfases, mediante los fenómenos de reflexión y refracción, y b) en el interior del medio, donde tiene lugar la transmisión, hecho que depende de los fenómenos de absorción y dispersión.

**E-Photon Pocket**, equipo de fototerapia portátil, provisto con 4 aplicadores de 32 leds cada uno. Estos 32 leds de cada aplicador están distribuidos de la siguiente manera: 16 Leds Infrarrojos (longitud de onda 905nm), 12 Leds Rojos (longitud de onda 660nm) y 8 Leds Amarillos (longitud de onda 591nm). Éste equipo permite regular la intensidad de forma individual de cada longitud de onda y permite la modulación de frecuencia.

## 03 » EFECTOS / BENEFICIOS

El efecto terapéutico es la absorción de energía de la luz a nivel celular, la misma es utilizada para favorecer el proceso de reparación de los tejidos, cicatrización de heridas y para lograr una excelente relajación muscular gracias a su acción analgésica y anti-inflamatoria.

El empleo de terapia fotónica demostró que:

- Mejora la cicatrización de quemaduras y heridas.
- Estimula la formación de colágeno.
- Reducción de la formación de tejido fibroso.
- Reducción de la inflamación.
- Relajación Muscular.
- Analgésico.
- Antiinflamatorio.
- Trófico.

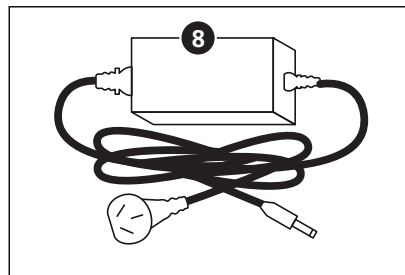
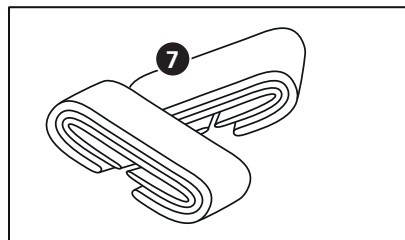
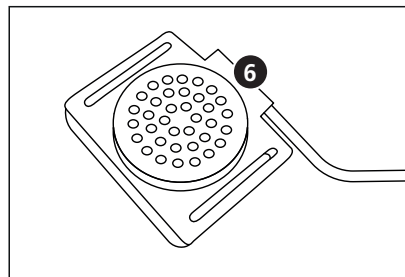
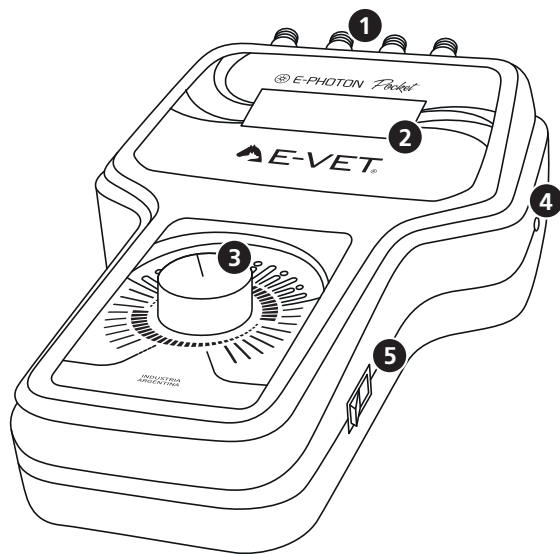
La clave para proporcionar terapia de luz eficaz es el uso de longitudes de onda de luz específicas, por lo cual los aplicadores están provistos de los siguientes emisores de luz:

16 Leds Infrarrojos, longitud de onda 905nm

12 Leds Rojos, longitud de onda 660nm

8 Leds Amarillos, longitud de onda 591nm

Dando un total de 36 Leds por aplicador.



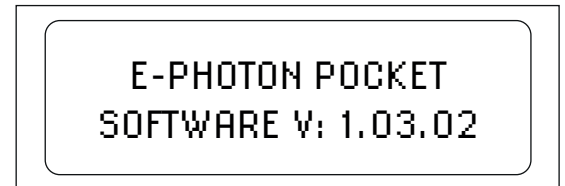
- 1- Salidas.
- 2- Display.
- 3- Regulador de intensidad / Pulsador Inicio y Cancelar.
- 4- Entrada de carga de batería.
- 5- Llave de encendido.
- 6- Aplicador Fototerapia x 4 unidades.  
(16 Leds Infrarojos, 12 Leds Rojos y 8 Leds Amarillos. Cada aplicador)
- 7- Bandas elásticas de 80cm x 4 unidades.
- 8- Cargador de batería de 12VCC 1A

Conecte los aplicadores a las distintas salidas que posee el **E-Photon Pocket**.  
Ubique los aplicadores en el paciente.  
Encienda el equipo por medio de la llave de encendido.

Observará la pantalla de Inicio:

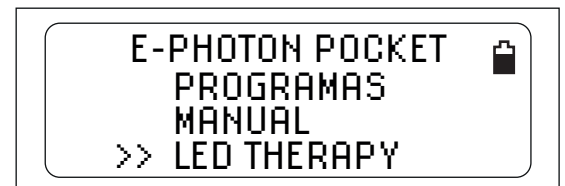


Luego mostrará el número de versión del Software:



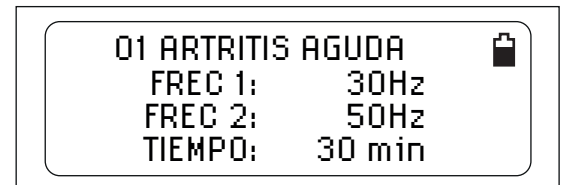
A continuación la pantalla de selección  
**Programa / Manual / Led Therapy:**

Gire la perilla del regulador para seleccionar si desea trabajar en modo: **Programas, Manual o Led Therapy**. Una vez seleccionado presione la perilla.



### Modo Programas.

El **E-Photon Pocket** cuenta con 43 programas preestablecidos, diseñados acorde a la necesidad del profesional.



Gire la perilla para ir recorriendo los 43 programas (ver pag. 8 y 9), en los cuales en la parte inferior podrá ver los parámetros de cada frecuencia y el tiempo de duración.

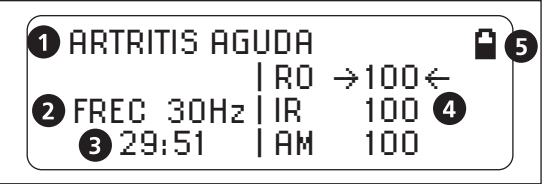
**NOTA:** El **E-Photon Pocket** está diseñado para trabajar con dos frecuencias, esta modulación se realiza automáticamente cada 10 minutos a las frecuencias indicadas y es advertida por una alarma sonora.

Una vez seleccionado el programa a trabajar presione dicha perilla.

Una vez iniciado el tratamiento observará los siguientes parámetros:

- 1- Programa seleccionado.
- 2- Frecuencia actual, se intercala cada 10 minutos.
- 3- Tiempo restante del tratamiento.
- 4- Intensidades de las 3 longitudes de onda.
- 5- Nivel de carga de la batería.

Presione la perilla para seleccionar la longitud de onda que desea modificar su intensidad (**RO: Rojo, IR: Infrarojo, AM: Amarillo**), una vez seleccionado gire dicha perilla para incrementar (sentido horario) o disminuir (sentido anti-horario) la intensidad.

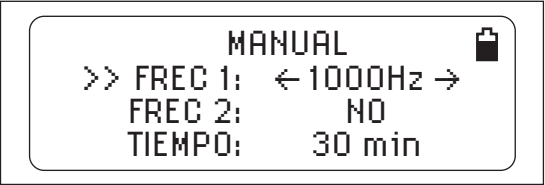


| Número de programa | Efectos - Patología                            | Rango Hz |   |      | Tiempo min. |
|--------------------|------------------------------------------------|----------|---|------|-------------|
| 1                  | Artritis aguda                                 | 30       | – | 50   | 30          |
| 2                  | Artritis subaguda                              | 100      | – | 300  | 30          |
| 3                  | Artritis crónica                               | 1000     | – | 2000 | 30          |
| 4                  | Artrosis de Cadera aguda                       | 50       | – | 150  | 30          |
| 5                  | Artrosis de Cadera subaguda                    | 400      | – | 600  | 30          |
| 6                  | Artrosis de Cadera crónica                     | 2500     | – | 4000 | 30          |
| 7                  | Columna Cervical aguda                         | 10       | – | 30   | 30          |
| 8                  | Columna Cervical subaguda                      | 200      | – | 300  | 30          |
| 9                  | Columna Lumbar crónica                         | 3000     | – | 5000 | 30          |
| 10                 | Columna Lumbar aguda                           | 15       | – | 30   | 30          |
| 11                 | Columna Lumbar subaguda                        | 300      | – | 500  | 30          |
| 12                 | Columna Lumbar crónica                         | 3000     | – | 4000 | 30          |
| 13                 | Dolor muscular agudo                           | 10       | – | 30   | 30          |
| 14                 | Dolor muscular subagudo                        | 500      | – | 700  | 30          |
| 15                 | Dolor muscular crónico                         | 3000     | – | 5000 | 30          |
| 16                 | Dolor post-traumático agudo                    | 15       | – | 50   | 30          |
| 17                 | Dolor post-traumático subagudo                 | 400      | – | 800  | 30          |
| 18                 | Dolor post-traumático crónico                  | 3000     | – | 4000 | 30          |
| 19                 | Efectos sedante. Liberación de beta-endorfinas | 40       | – | 60   | 30          |
| 20                 | Efectos sedante. Liberación de beta-endorfinas | 200      | – | 500  | 30          |
| 21                 | Efectos sedante. Liberación de beta-endorfinas | 2000     | – | 3000 | 30          |

|    |                                                   |      |   |      |    |
|----|---------------------------------------------------|------|---|------|----|
| 22 | Estados de relajación muscular en estado agudo    | 5    | – | 10   | 30 |
| 23 | Estados de relajación muscular en estado subagudo | 800  | – | 1000 | 30 |
| 24 | Estados de relajación muscular en estado crónico  | 3500 | – | 5000 | 30 |
| 25 | Inflamación aguda                                 | 25   |   | 50   | 30 |
| 26 | Inflamación subaguda                              | 300  |   | 700  | 30 |
| 27 | Inflamación crónica                               | 2500 |   | 4500 | 30 |
| 28 | Liberación de endorfinas                          | 38   | – | 55   | 30 |
| 29 | Neuralgia aguda                                   | 50   |   | 100  | 30 |
| 30 | Neuralgia subaguda                                | 200  | – | 800  | 30 |
| 31 | Neuralgia crónica                                 | 2500 |   | 4000 | 30 |
| 32 | Producción de opiáceos endógenos. Sedativo        | 3    | – | 5    | 30 |
| 33 | Regeneración del tejido nervioso                  | 2    | – | 5    | 30 |
| 34 | Síndrome cervicobraquial agudo                    | 2    | – | 10   | 30 |
| 35 | Síndrome cervicobraquial subagudo                 | 5    | – | 15   | 30 |
| 36 | Síndrome cervicobraquial crónico                  | 250  | – | 500  | 30 |
| 37 | Tendovaginitis aguda                              | 3    | – | 15   | 30 |
| 38 | Tendovaginitis subaguda                           | 300  | – | 800  | 30 |
| 39 | Tendovaginitis crónica                            | 3000 | – | 4000 | 30 |
| 40 | Traumatismo en cervical. Contracturas             | 15   | – | 35   | 30 |
| 41 | Traumatismo en cervical. Contracturas             | 300  | – | 600  | 30 |
| 42 | Traumatismo en cervical. Contracturas             | 2000 | – | 4000 | 30 |
| 43 | Lesiones cutáneas.                                | 200  | – | 200  | 30 |

Modo Manual.

Para modificar los parámetros gire la perilla en sentido horario para incrementar, o en sentido anti-horario para disminuir. Presione la misma para confirmar y continuar con la programación.



Parámetros:

Frecuencia 1: 1 – 5000Hz.  
Frecuencia 2: NO, 1 – 5000Hz.  
Tiempo: 10 – 60min.

**NOTA:** El **E-Photon Pocket** está diseñado para trabajar con dos frecuencias, esta modulación se realiza automáticamente cada 10 minutos a las frecuencias indicadas y es advertida por una alarma sonora. En el caso que no quiera modulación, debe bajar la frecuencia 2 hasta por debajo 1Hz hasta que vea la palabra NO, en este caso el equipo trabajara a la frecuencia 1.

Presione la perilla para continuar.

Para modificar las intensidades gire la perilla en sentido horario para incrementar, o en sentido anti-horario para disminuir. Presione la misma para confirmar y continuar con la programación.

- 1 – Frecuencia actual de trabajo (cada 10 minutos modula).
- 2 - Tiempo restante del tratamiento.
- 3 – Intensidades de las 3 longitudes de onda (RO: Rojo, IR: Infrarojo, AM: Amarillo).
- 4- Nivel de carga de la batería.

**Modo Led Therapy.**

Solo para trabajar con los accesorios opcionales **LED THERAPY**.

Gire la perilla del regulador para seleccionar si desea trabajar con la **manta** o con los **pads para extremidades**. Una vez seleccionado presione la perilla.

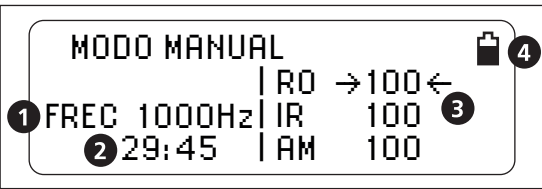
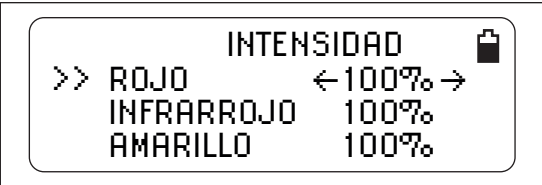
**Manta Led Therapy.**

Para modificar los parámetros gire la perilla en sentido horario para incrementar o en sentido anti-horario para disminuir. Presione la misma para confirmar y continuar con la programación.

**Parámetros:**

- Frecuencia 1: 1 – 5000Hz.
- Frecuencia 2: NO, 1 – 5000Hz.
- Tiempo: 10 – 60min.

**NOTA:** El **E-Photon Pocket** está diseñado para trabajar con dos frecuencias, esta modulación se realiza automáticamente cada 10 minutos a las frecuencias indicadas y es advertida por una alarma sonora. En el caso que no quiera modulación, debe bajar la frecuencia 2 hasta por debajo 1Hz hasta que vea la palabra NO, en este caso el equipo trabajara a la frecuencia 1.



Presione la perilla para continuar.

Para modificar las intensidades gire la perilla en sentido horario para incrementar o en sentido anti-horario para disminuir. Presione la misma para confirmar y continuar con la programación.

**ATENCIÓN:** conectar únicamente en el canal N1 la manta **Led Therapy**, de lo contrario puede causar daños en el equipo.

Presione la perilla para dar comienzo al programa.

- Una vez iniciado el programa observará los siguientes parámetros:
- 1 – Nivel de carga de la batería
  - 2 – Intensidades.
  - 3 – Frecuencia actual de trabajo (cada 10 minutos modula).
  - 4 – Tiempo restante del tratamiento.

**Extremidades Led therapy.**

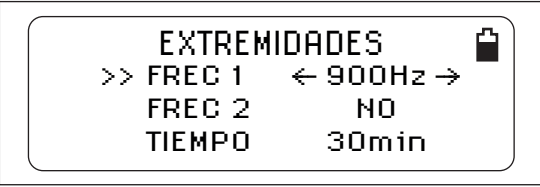
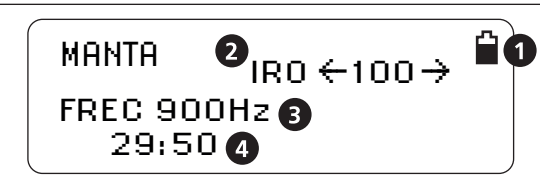
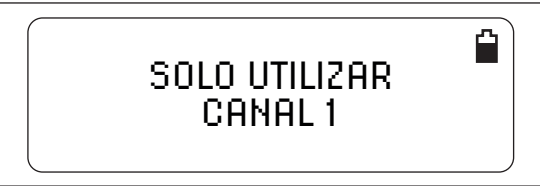
Para modificar los parámetros gire la perilla en sentido horario para incrementar o en sentido anti-horario para disminuir. Presione la misma para confirmar y continuar con la programación.

**Parámetros:**

- Frecuencia 1: 1 – 5000Hz.
- Frecuencia 2: NO, 1 – 5000Hz.
- Tiempo: 10 – 60min.

**NOTA:** El **E-Photon Pocket** está diseñado para trabajar con dos frecuencias, esta modulación se realiza automáticamente cada 10 minutos a las frecuencias indicadas y es advertida por una alarma sonora. En el caso que no quiera modulación, debe bajar la frecuencia 2 hasta por debajo 1Hz hasta que vea la palabra NO, en este caso el equipo trabajara a la frecuencia 1.

Presione la perilla para continuar.



Para modificar las intensidades gire la perilla en sentido horario para incrementar o en sentido anti-horario para disminuir. Presione la misma para confirmar y comenzar con el programa.

Una vez iniciado el programa observará los siguientes parámetros:

- 1 – Nivel de carga de la batería
- 2 – Intensidades.
- 3 – Frecuencia actual de trabajo (cada 10 minutos modula).
- 4 – Tiempo restante del tratamiento.

**NOTA:** los pads extremidades se pueden conectar en cualquiera de los 4 canales del equipo, hasta 4 unidades.

**Pausa del programa:**

Si desea pausar el programa, mantenga presionado la perilla hasta que en pantalla se muestre la siguiente leyenda.

Presione nuevamente para reanudar el programa o mantenga presionado si desea cancelarlo.

Al finalizar el tratamiento apague el equipo, retire los aplicadores del paciente y límpielos.

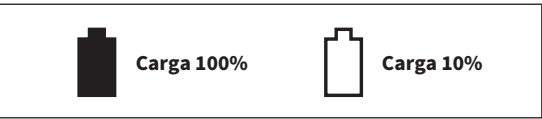
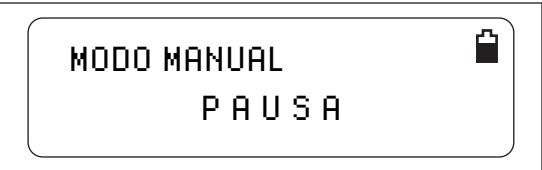
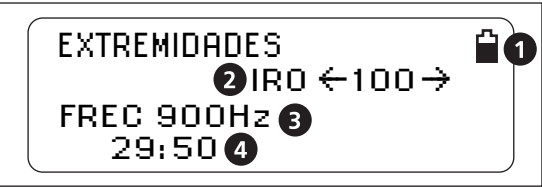
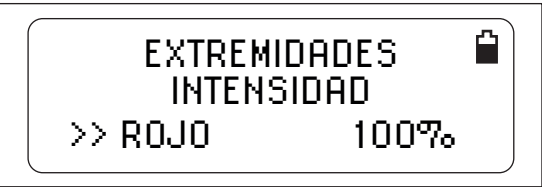
**Ahorro de energía.**

**E-Photon Pocket** posee un “Modo de ahorro de energía” para aprovechar al máximo la carga de la batería. Este modo se activa automáticamente luego de 20 segundos. Al activarse este modo, baja la intensidad lumínica de la pantalla, volviendo a su estado normal al presionar el regulador.

**Nivel de batería.**

En la parte superior derecha de la pantalla se encuentra el indicador de carga de la batería. Posee 4 niveles indicativos de carga.

Una vez que llega al mínimo la carga de la batería, el indicador comienza a parpadear, emite un beep y se observa en pantalla la siguiente leyenda:



**Carga de batería.**

Conecte el cargador provisto por **E-VET®** a la red de 220/110V con puesta a tierra y luego conéctelo al equipo. Una vez que el equipo esté conectado al cargador el mismo no podrá ser utilizado. La carga completa es de aproximadamente de 4 horas. Una vez conectado el **E-Photon Pocket** al cargador el mismo mostrará en pantalla el estado de dicha carga.

Al completarse la carga se muestra la siguiente leyenda en pantalla.



Desconecte el cargador de la red de 220/110V y luego del equipo.

**NOTA:** mientras el **E-Photon Pocket** se esté cargando no podrá ser utilizado, ni se podrá apagar.

**ATENCIÓN:** Para prolongar la vida útil de la batería del equipo, se recomienda que después de su uso se coloque a cargar. Nunca dejar que la batería se descargue completamente. En el caso que el equipo no sea usado por un tiempo prolongado, es recomendable que la carga de la batería este a un 50% .

**ATENCIÓN:** la batería de litio que posee el equipo, solo puede ser reemplazada por personal del servicio técnico autorizado de Electromedicina Morales SRL.

**06 » TRATAMIENTO**

**Indicaciones.**

- Estimula la granulación del tejido y las proyecciones del tejido conectivo
- Cicatrización de heridas y quemaduras.
- Reduce la excitabilidad del tejido nervioso.
- Analgesia.
- Dolor Cervical, Toraco-lumbar. Lumbo-Sacro.
- Dolor en Articulaciones. Hombro. Codo. Carpo. Cadera. Rodilla. Tarso.
- Enfermedad degenerativa articular. (Artrosis)
- Reducción de formación de tejidos fibrótico.
- Procesos inflamatorios agudos o crónicos.
- Lesiones dolorosas en Ligamentos y Tendones.
- Tendinitis.

- Neuritis, neuralgias, contracturas musculares.
- Relajación muscular.
- Estimula la actividad fibroblástica que ayuda en el proceso de reparación. Los fibroblastos están presentes en el tejido conectivo y son capaces de formar fibras de colágeno.
- Estimula la granulación del tejido y las proyecciones del tejido conectivo, parte del proceso de curación.

## 07 » CUIDADO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO

- Limpiar la carcasa con un paño humedecido en agua, evitando así el depósito de polvo y/u otros agentes atmosféricos.
- Tener en cuenta que éste 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.
- No utilizar productos de limpieza corrosivos ni oleosos, tales como aguarrás, thinner o símil.



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



**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.**





**ATENCIÓN:**  
**No sumergir los aplicadores, ya que podría ingresar liquido en su interior.**



**ATENCIÓN:**  
**Conectar solo una manta Led Therapy al equipo, de lo contrario puede ocasionar daños al mismo.**

## 08 » CONTRAINDICACIONES

- Zonas hemorrágicas.
- Zonas isquémicas.
- Zonas anestesiadas.
- Infecciones agudas.
- Neoplasias.
- Verrugas sospechosas.
- Pacientes fotosensibles.

## 09 » ADVERTENCIAS

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

Tener en cuenta que éste 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.

Nunca inserte objetos de ningún tipo a través de las distintas aberturas de respiración, ventilación y salidas que la unidad de comando posee.

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

El tratamiento de pacientes con dispositivos electrónicos implantados es contraindicado.

Procure un buen cuidado de los distintos accesorios y su higiene.

Dependiendo de la zona a tratar, retirar todos los aparatos eléctricos y objetos metálicos del paciente, antes de iniciar el tratamiento.

La operación del equipo en cercanías (menos de un metro) a un aparato de terapias por ondas cortas o microondas, puede alterar la señal de salida y los indicadores de funcionamiento.

El equipo no presenta ninguna parte reparable por el usuario. Cualquier desperfecto o falla consulte con el representante autorizado.

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

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

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.

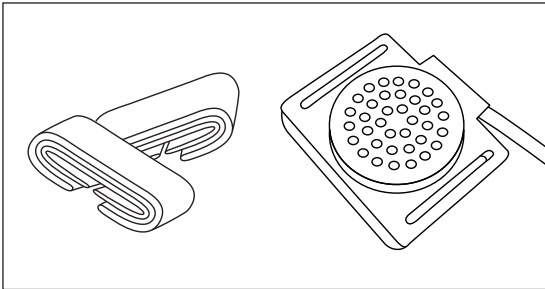
Creemos que la información contenida en este manual será corregida en el momento de impresión, no obstante, Electromedicina Morales S.R.L. tiene el derecho de cambiar y modificar cualquier especificación sin anunciar o sin la obligación de poner al día las unidades existentes. Electromedicina Morales 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 Bolso - ACC\_232
- 4 Aplicadores - ACC\_273
- 1 Manual y Garantía.
- 4 Bandas elásticas 80cm - ACC\_151

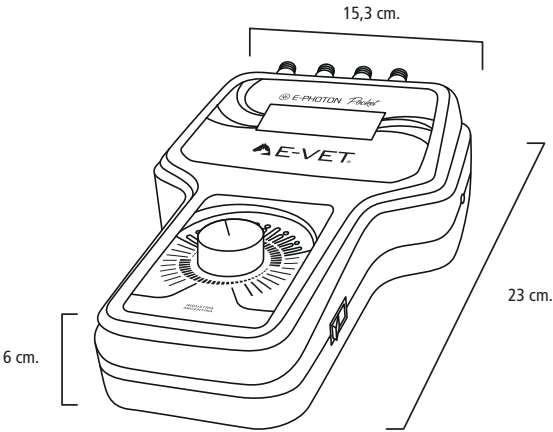
Opcionales:

- Pack Flexible ACC\_277
- Manta Led Therapy ACC\_417
- Extremidades Led Therapy



11 » DATOS TÉCNICOS

|                                                       |                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Temperatura de funcionamiento (°C)                    | 10 a 40                                                |
| Humedad de funcionamiento (%)                         | 0 a 70                                                 |
| Salida                                                | 4                                                      |
| Programas                                             | 43                                                     |
| Timer (minutos)                                       | 10-60                                                  |
| Tipo de emisión (Hz)                                  | 1 - 5000                                               |
| Longitud de onda (nm)                                 | 591 – 660 - 905                                        |
| Potencia de cada aplicador (mW/sr)                    |                                                        |
| Infrarrojo                                            | 1280                                                   |
| Rojo                                                  | 7560                                                   |
| Amarillo                                              | 9600                                                   |
| Potencia de salida (VA)                               | 15                                                     |
| Batería                                               | Litio-Ion 7.2V 2.6Ah                                   |
| Autonomía (Hs):                                       | 7 (uso continuo, con sus 4 aplicadores)                |
| Cargador de batería                                   | 110 - 240V 50 - 60Hz / 12VCC 1A                        |
| Clase de seguridad (IEC 60601)                        | Clase I, Parte aplicable tipo B                        |
| Peso sin accesorios (Kgr)                             | 0,45                                                   |
| Peso total (Kgr)                                      | 2                                                      |
| Gabinete                                              | Alto Impacto, apto para uso hospitalario o consultorio |
| Grado de protección contra la penetración de líquidos | IPX0                                                   |
| Temperatura de Transporte / Almacenaje (°C)           | 5 a 40                                                 |
| Humedad de Transporte / Almacenaje (%)                | 0 a 80                                                 |
| Presión de Transporte / Almacenaje (hPa)              | 500 a 1060                                             |
| Medidas                                               |                                                        |



12 » SIMBOLOGÍA

|                                                                                                                          |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Parte aplicable Tipo B</b>           |  <b>Fragil</b>                    |
|  <b>Radiación no ionizante</b>           |  <b>Este lado arriba</b>          |
|  <b>Atención, consulte documentación</b> |  <b>Límites de humedad</b>        |
|  <b>Fecha de fabricación</b>             |  <b>No apilar más de 5 bultos</b> |
|  <b>Límites de temperatura</b>           |  <b>Proteger de la humedad</b>    |

13 » CONTROL DE ENTREGA

- ☐ **1 Equipo E-Photon Pocket**
- ☐ **1 Manual y Garantía.**
- ☐ **1 Bolso.**
- ☐ **4 Bandas elásticas de 80 cm.**
- ☐ **4 Aplicadores.**

14 » SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| PROBLEMA                | CAUSA PROBABLE                       | SOLUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El display no enciende. | Falta de energía.                    | Verifique que el equipo se encuentre con la batería cargada y que se halla accionado la tecla de encendido.<br>Si el equipo continúa con la falla diríjase al servicio técnico.                                                                 |
| El equipo no emite.     | Falla del cable del aplicador o leds | Controle los leds infrarrojos con la cámara de cualquier celular, si algunos de estos o de los demás leds tienen alguna falla, reemplace el aplicador por otro, si se soluciona el problema diríjase a servicio técnico con el equipo completo. |
|                         | Falla interna del equipo.            | Controle los leds infrarrojos con el detector, si algunos de estos o de los demás leds tienen alguna falla, reemplace el aplicador por otro, si continua el problema diríjase a servicio técnico con el equipo completo.                        |

**NOTA:** para detectar el buen funcionamiento de los led infrarrojos, conecte el aplicador al equipo, suba la intensidad de los led infrarrojos al 100% y comencé el tratamiento, luego apunte con la cámara de cualquier celular a dichos led y vera que se encienden de color violáceo.

15 » GARANTÍA

Terminos de la Garantía.

Electromedicina Morales S.R.L.® garantiza el normal funcionamiento de este producto por un período de dos (2) años desde la fecha de entrega en sus propios locales de venta o por un distribuidor autorizado, considerándose como fecha de entrega, la registrada en la factura o ticket de compra entregado al comprador original.

Esta garantía está limitada al comprador original y no puede ser reasignada o transferida. Quedan excluídos de esta garantía los materiales cuyo deterioro sea normal, como los accesorios, fusibles y partes descartables. Electromedicina Morales S.R.L.® se obliga exclusiva y únicamente a reparar o reemplazar cualquier elemento que se considere defectuoso por razones de fallas en los materiales o durante la fabricación. Electromedicina Morales S.R.L.® se reserva el derecho de determinar la existencia o inexistencia de algún defecto.

Todo reclamo durante el período de vigencia de la garantía deberá ser realizado por escrito a Electromedicina Morales S.R.L.®. El envío del producto en garantía deberá ser coordinado previamente con la empresa para evitar cualquier tipo de riesgo durante su transporte, sobre todo, cuando éste no sea realizado por Electromedicina Morales S.R.L.® y el mismo estuviese a cargo de un tercero. **Pérdida de la garantía:** en caso que el producto haya sido dañado por accidente y/o maltrato o haya sido dañado por uso abusivo o uso negligente en la operación y/o manipulación y/o mantenimiento del mismo, se produce automáticamente la pérdida de la garantía. La reparación y/o modificación del producto por personas no autorizadas por Electromedicina Morales S.R.L.®, como la alteración y/o remoción del número de serie del producto, genera la pérdida automática de la garantía.

Si cualquiera de las partes y/o accesorios del aparato no ha/n sido conectados y/o instalados y/o ajustados en concordancia con las instrucciones descriptas en el manual de uso provisto por la empresa, se produce en forma automática la pérdida de la garantía.

ESTA GARANTÍA CONTIENE TODAS LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS POR ELECTROMEDICINA MORALES S.R.L.® NO EXISTIENDO OTRAS GARANTÍAS EXPLÍCITAS, IMPLÍCITAS O EN ESTATUTOS. LOS COMPRADORES ACEPTAN ASUMIR TODA RESPONSABILIDAD POR CUALQUIER DAÑO, LESIONES CORPORALES O MUERTE QUE PUEDA RESULTAR POR EL USO INDEBIDO DEL PRODUCTO Y/O POR LA UTILIZACIÓN Y/O MANIPULACIÓN POR PERSONAL NO CAPACITADO O POR MALTRATO DEL APARATO Y/O SUS ACCESORIOS POR EL COMPRADOR, SUS EMPLEADOS, REPRESENTANTES O CLIENTES. ELECTROMEDICINA MORALES S.R.L.® NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD POR DAÑO DIRECTO O/Y INDIRECTO DE NINGÚN TIPO. ESTA GARANTÍA NO PODRÁ SER MODIFICADA DE NINGUNA FORMA SIN LA EXPRESA AUTORIZACIÓN DEL PERSONAL DE ELECTROMEDICINA MORALES S.R.L.®”.

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. Una vez concluida la vida útil del equipo (estimada en 5 años) Electromedicina Morales S.R.L.® no se responsabiliza por las consecuencias de defectos eventuales del producto.

Formulario N°: MU77 REV. 01



## 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