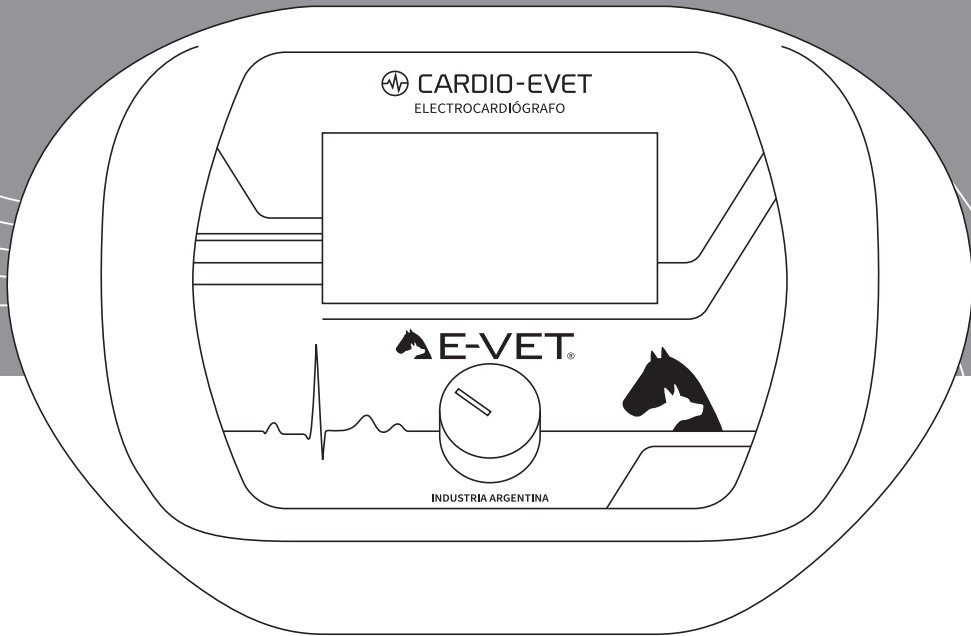


# CARDIO-EVET



Electrocardiógrafo veterinario de 6 derivaciones standard + precordial

 E-VET

PÁG.	SECCIÓN
<b>3</b>	<b>01 » EMPRESA</b>
<b>4</b>	<b>02 » INTRODUCCIÓN</b>
<b>6</b>	<b>03 » EQUIPO</b>
<b>7</b>	<b>04 » USO</b>
<b>15</b>	<b>05 » APLICACIÓN</b>
<b>15</b>	<b>06 » CUIDADO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO</b>
<b>16</b>	<b>07 » CONTRAINDICACIONES</b>
<b>17</b>	<b>08 » ADVERTENCIAS</b>
<b>18</b>	<b>09 » ACCESORIOS</b>
<b>19</b>	<b>10 » DATOS TÉCNICOS</b>
<b>20</b>	<b>11 » SIMBOLOGÍA</b>
<b>20</b>	<b>12 » CONTROL DE ENTREGA</b>
<b>20</b>	<b>13 » SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b>
<b>21</b>	<b>14 » GARANTÍA</b>
<b>22</b>	<b>15 » CONTACTOS / SERVICIO TÉCNICO</b>
<b>23</b>	<b>16 » NOTAS</b>

Desde 1981, año en que **ELECTROMEDICINA MORALES** inicia su trayectoria en el mercado de la medicina estética con el desarrollo de su primer equipo —el depilador por radiofrecuencia—, la empresa comenzó a consolidar un camino de innovación tecnológica. Poco tiempo después, el lanzamiento del ionto-contractor, de diseño avanzado para su época, marcó su posicionamiento en el ámbito de la aparatología profesional.

Inicialmente orientada a kinesiólogos, médicos y profesionales de la estética, la compañía evolucionó incorporando nuevas soluciones y ampliando su alcance. Este crecimiento impulsó el desarrollo de tecnología aplicada a la rehabilitación veterinaria, dando origen a su línea especializada **E-VET**, diseñada para acompañar el tratamiento y la recuperación de animales con los más altos estándares de calidad y eficacia.

Desde entonces, **ELECTROMEDICINA MORALES** continúa fortaleciendo su estructura, su equipo humano y la confiabilidad de sus productos, consolidándose como referente en la fabricación de equipamiento electromédico. Su evolución se sustenta en pilares fundamentales como la innovación tecnológica, la calidad, el liderazgo y un sólido servicio postventa.

**| Nuestra Misión.**

Nuestra misión es el diseño, fabricación, comercialización y la asistencia técnica postventa de equipamiento electromédico, con un fuerte enfoque en soluciones para la rehabilitación veterinaria, acompañando la recuperación y el bienestar animal. Asimismo, desarrollamos tecnología para el ámbito humano, satisfaciendo las necesidades de nuestros clientes y usuarios en el tratamiento integral de la estética corporal, kinesiología y cosmética. Complementamos nuestra propuesta con actividades de asesoramiento y capacitación que permiten maximizar las prestaciones de nuestros productos.

**| Nuestra Visión.**

Ser reconocidos por nuestros clientes, usuarios y distribuidores como referentes en soluciones para la rehabilitación veterinaria, destacándonos por la calidad de nuestros productos, nuestro servicio postventa y nuestra asistencia técnica. Asimismo, aspiramos a diferenciarnos por la excelencia en la atención, el asesoramiento y la capacitación, tanto en el ámbito veterinario como humano. 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 hacerse tangibles mediante el compromiso de la Dirección General con los siguientes valores fundamentales, que constituyen los cimientos de nuestra organización y se orientan especialmente al desarrollo de soluciones seguras y eficaces para la rehabilitación veterinaria:

- Nos comprometemos con la satisfacción de nuestros clientes, en particular de los profesionales de la rehabilitación veterinaria, comunicando nuestros objetivos a todo el personal y brindando los recursos necesarios para que la calidad de nuestros productos y servicios sea el resultado de la excelencia en nuestros procesos.

- Nos comprometemos con el cumplimiento de los requisitos de nuestros clientes, así como de las normativas legales y reglamentarias, asegurando además todos aquellos aspectos necesarios —aunque no estén explícitamente definidos— para garantizar la seguridad y eficacia de nuestros equipos, especialmente en su aplicación en animales.

- Nos comprometemos con la participación de nuestro personal, reconociendo que el capital humano es nuestro principal valor, y que su capacitación continua —incluyendo formación en rehabilitación veterinaria por agentes externos— es clave para el crecimiento y la innovación.

- Nos comprometemos a evaluar a nuestros proveedores para asegurar estándares de calidad alineados con nuestros objetivos, promoviendo su participación y detectando oportunidades de mejora continua.

- Nos comprometemos a mantener y mejorar la eficacia de nuestro sistema de gestión de calidad mediante indicadores que aseguren el cumplimiento de nuestros objetivos, garantizando al mismo tiempo la sostenibilidad de la organización.

- Nos comprometemos a comunicar, implementar y asegurar la comprensión de esta Política en todos los niveles de la organización, utilizando la información generada como base para su mejora continua.

## 02 » INTRODUCCIÓN

### | Función prevista:

La función prevista del **CARDIO-EVET ECG** veterinario es **diagnosticar y monitorear la salud cardíaca de los animales a través de su actividad eléctrica**, permitiendo tomar decisiones clínicas más seguras.

### | Función principal:

- Medir la actividad eléctrica cardíaca.
- Detectar alteraciones del ritmo (arritmias).
- Evaluar la frecuencia cardíaca.
- Analizar la conducción eléctrica del corazón.

### | Se utiliza para:

- Diagnosticar **arritmias cardíacas**.
- Detectar problemas como:
  - Bloqueos cardíacos.
  - Taquicardia o bradicardia.
- Evaluar el corazón antes de cirugías (anestesia).
- Controlar pacientes con enfermedades cardíacas.
- Monitoreo en tiempo real durante procedimientos.

### | Descripción del producto:

Electrocardiógrafo veterinario digital diseñado para el diagnóstico y monitoreo de la actividad cardíaca en animales. Este equipo combina tecnología inalámbrica y conectividad Bluetooth, permitiendo transmitir los datos del electrocardiograma directamente a teléfonos móviles, tablets, lo que facilita la visualización, almacenamiento y análisis de los resultados.

Gracias a su diseño portátil y liviano, es ideal para clínicas veterinarias, hospitales veterinarios y profesionales que realizan consultas tanto en consultorio como a domicilio.

El sistema cuenta con interfaz de manejo y programación amigable que permite una operación rápida y sencilla incluso para usuarios con poca experiencia en equipos de diagnóstico cardiológico.

### | Características principales:

- Equipo con batería recargable que permite trabajar sin conexión a la red eléctrica, facilitando el manejo y la movilidad durante la atención del paciente.
- Conectividad Bluetooth, que permite transmitir datos en tiempo real.
- Compatible con smartphones y tablets.
- Interfaz intuitiva y fácil de programar, diseñada para uso clínico veterinario.
- Equipo portátil y liviano, fácil de transportar.
- Alta precisión en la captura de señales cardíacas.
- Visualización clara de los trazados electrocardiográficos.
- Permite almacenar y revisar registros de electrocardiograma para el seguimiento clínico, con la posibilidad de enviarlos fácilmente por correo electrónico o WhatsApp para su revisión o archivo.

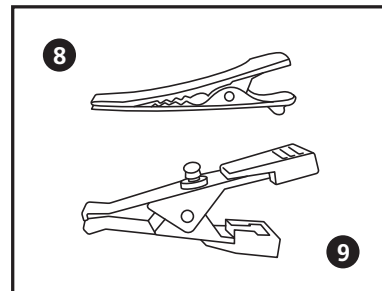
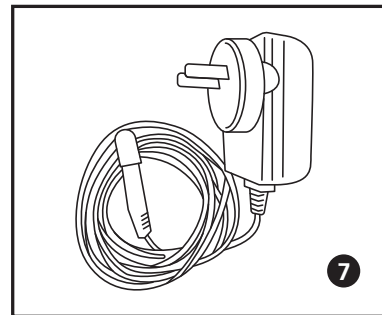
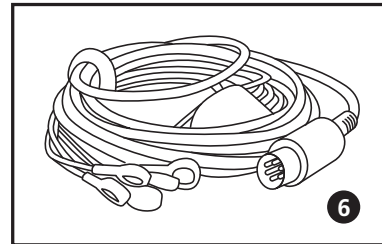
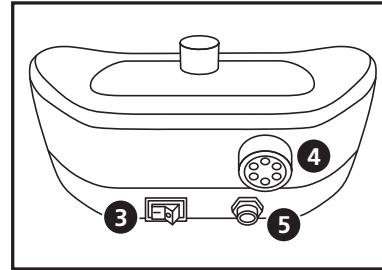
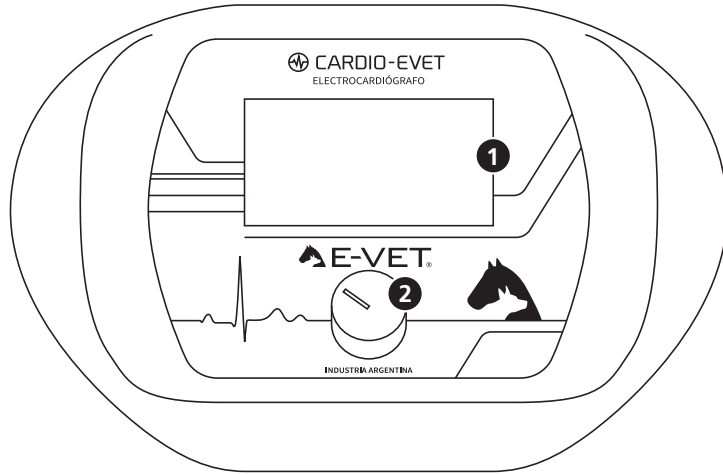
El electrocardiógrafo permite realizar evaluaciones cardíacas en diferentes especies animales, especialmente:

- Perros.
- Gatos.
- Otras especies bajo criterio veterinario.

Se utiliza para:

- Diagnóstico de arritmias cardíacas.
- Evaluación de la función cardíaca.
- Monitoreo cardíaco preoperatorio y postoperatorio.
- Seguimiento de pacientes con patologías cardiovasculares.

## 03 » EQUIPO



- 1- Display gráfico.
- 2- Comando digital.
- 3- Llave de encendido.
- 4- Entrada del cable ECG.
- 5- Entrada de carga.
- 6- Cable ECG de 6 derivaciones.
- 7- Cargador 12V 1A.
- 8- Electrodo pinza para pequeños animales.
- 9- Electrodo pinza para grandes animales (opcional).

## 04 » USO

Encienda el equipo por medio de la tecla de encendido que se encuentra en la parte posterior. Observará la pantalla de presentación de marca **E-VET**.



Luego mostrará el nombre del equipo **CARDIO-EVET**.

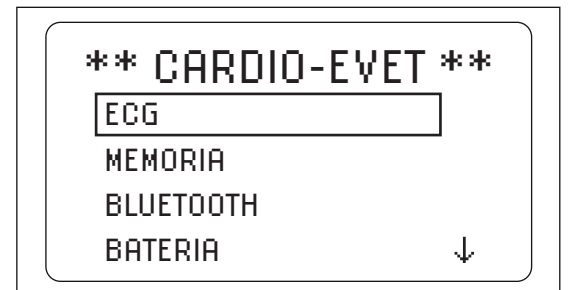


Posteriormente la versión del software.



Transcurrido el inicio el programa se establece en menú principal **\*\*CARDIO-EVET\*\*** donde se observan las siguientes opciones:

- 1- ECG.
- 2- MEMORIA.
- 3- BLUETOOTH.
- 4- BATERIA.
- 5- USO.



Gire la perilla para posicionar el cursor en algún ítem del menú. Presione la perilla (*click corto*) para ingresar a algunas de las opciones.

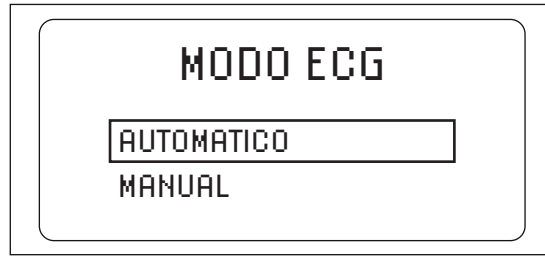
## Descripción ítems menú:

### ECG

Para adquirir un ECG diríjase a “**ECG**”.  
El equipo mostrara en pantalla “**MODO ECG**”.  
Gire la perilla para elegir el modo deseado y presione la perilla (*click corto*) para aceptar.

#### Modos de ECG:

- Automático
- Manual



**NOTA:** si el equipo no fue conectado por medio de **Bluetooth** a un dispositivo móvil el **ECG** solo se podrá observar en la pantalla del mismo. Para conectarlo ver el apartado **CONEXIÓN BLUETOOTH** (pág. 12).

### Automático:

**CARDIO-EVET** realiza la captura **ECG** de manera secuencial recorriendo las derivaciones I, II, III, aVR, aVL y aVF durante 3 segundos cada una.

Gire la perilla para posicionar el cursor en los parámetros que desea modificar.

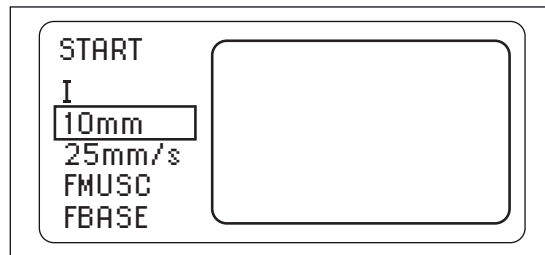
Presione la misma (*click corto*) para ingresar al modo edición del parámetro deseado.  
Gire la perilla para cambiar las opciones del parámetro seleccionado.

Pulse la misma (*click corto*) para confirmar el cambio o manténgala presionada para cancelar el cambio.

Parámetros modificables:

- 1- Sensibilidad\*:
- 5 mm/mV
  - 10 mm/mV
  - 20 mm/mV

**NOTA:** \*En el display solamente se observa la unidad “mm”, pero se interpreta como “mm/mV”.



2- Velocidad de trazado:

- 25 mm/s.
- 50 mm/s.

3- Filtro Muscular:

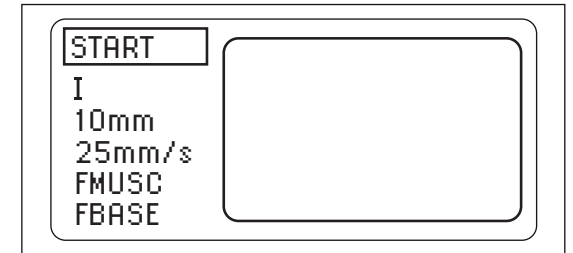
- F. MUSC: Sin filtro aplicado.
- 20 Hz.

4- Filtro Línea de Base:

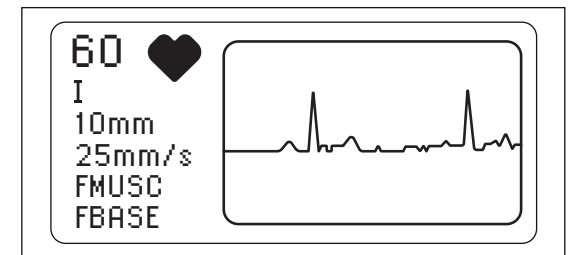
- F. BASE: Sin filtro aplicado.
- 0.5 Hz.
- 1 Hz.

**NOTA IMPORTANTE:** La aplicación de **FILTROS** siempre incide sobre la calidad de la señal, por eso se recomienda utilizar siempre la mínima cantidad de filtros necesarios para obtener un trazado limpio y estable.

Una vez configurado los parámetros, seleccione “**START**” y presione la perilla para comenzar con la captura **ECG**.



Se exhibirá el **ECG** y la frecuencia cardiaca expresada **LPM** (Latidos por minuto).



Finalizado el **ECG** de las 6 derivaciones, se muestra en pantalla cartel de “**ECG FINALIZADO**”.  
Mantenga presionada la perilla para volver al menú principal del **\*\*CARDIO-EVET\*\***.

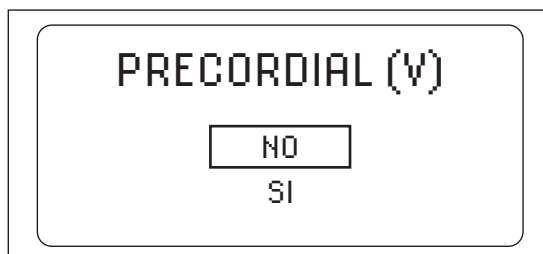


## Manual:

El **CARDIO-EVET** registra de forma continua el **ECG** de la derivación elegida, pero solo guarda en memoria los últimos 10 segundos de la medición.

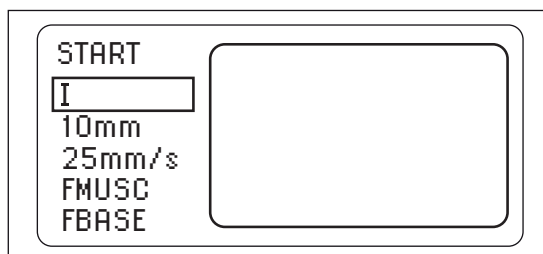
Al seleccionar dicho modo se observa la siguiente pantalla, con la posibilidad de elegir derivación precordial\*.

Gire la perilla para seleccionar la opción correspondiente y presione la misma (*click corto*) para aceptar.



**NOTA:** \*El usuario debe cambiar manualmente la posición del electrodo para barrer todas las derivaciones precordiales deseadas.

Gire la perilla para posicionar el cursor en los parámetros que desea modificar.



Presione la misma (*click corto*) para ingresar al modo edición del parámetro deseado.

Gire la perilla para cambiar las opciones del parámetro seleccionado.

Pulse la misma (*click corto*) para confirmar el cambio o manténgala presionada para cancelar el cambio.

### Parámetros modificables:

1- Derivación de interés:

- I, II, III.
- aVR, aVL, aVF.

En caso de haber seleccionado "**SI**" en menú de derivación precordial.

- V

2- Sensibilidad\*:

- 5 mm/mV
- 10 mm/mV
- 20 mm/mV

**NOTA:** \*En el display solamente se observa la unidad "mm", pero se interpreta como "mm/mV".

3- Velocidad de trazado:

- 25 mm/s
- 50 mm/s

4- Filtro Muscular:

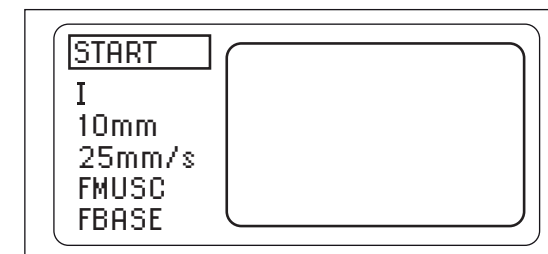
- FMUSC: Sin filtro aplicado
- 20 Hz

5- Filtro Línea de Base:

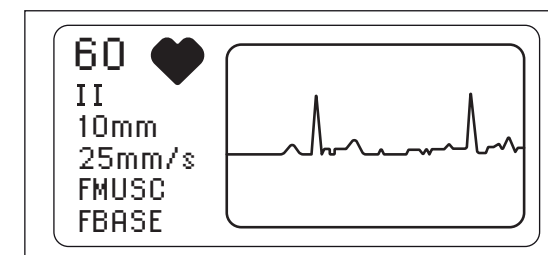
- FBASE: Sin filtro aplicado
- 0.5 Hz
- 1 Hz

**NOTA IMPORTANTE:** La aplicación de **FILTROS** siempre incide sobre la calidad de la señal, por eso se recomienda utilizar siempre la mínima cantidad de filtros necesarios para obtener un trazado limpio y estable.

Una vez configurado los parámetros, seleccione "**START**" y presione la perilla para comenzar con la captura **ECG**.



Se exhibirá el **ECG** y la frecuencia cardíaca expresada **LPM** (Latidos por minuto).



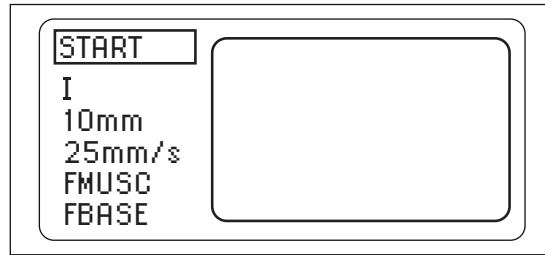
Para finalizar el **ECG** mantenga presionada la perilla. Con esta acción se retorna al menú inicial del **\*\* CARDIO-EVET \*\***.

## Memoria.

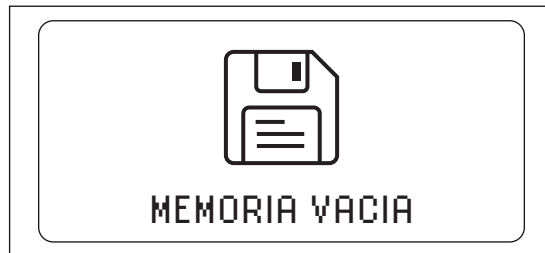
En dicho menú se observa la captura del último ECG guardado, tanto en modo “AUTOMÁTICO” como modo “MANUAL”.

Al ingresar, aparece la siguiente pantalla donde se muestran los parámetros configurados al momento de la adquisición del ECG sin posibilidad de ser modificados.

Presione la perilla (*click corto*) para comenzar a visualizar el ECG almacenado.\*



**NOTA:** \*Al ingresar a la opción “MEMORIA” por primera vez, **CARDIO-EVET** muestra el texto “MEMORIA VACIA”, indicando que no se encuentra ningún estudio registrado.




## Conexión Bluetooth.

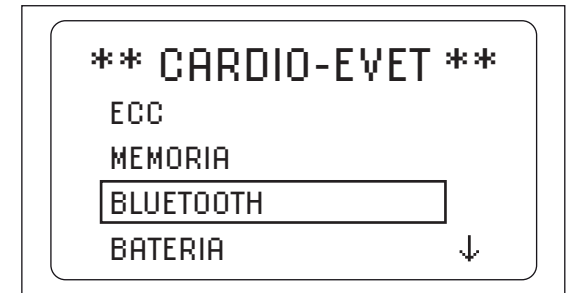
Para utilizar el equipo conectado vía Bluetooth al módulo “Cardio E-VET” de la aplicación móvil “E-VET Hub”, seleccione la opción “Bluetooth” del menú \*\* **CARDIO-EVET** \*\* y presione la perilla (*click corto*).



Una vez conectado se observará la siguiente pantalla que confirma la vinculación exitosa de ambas partes.



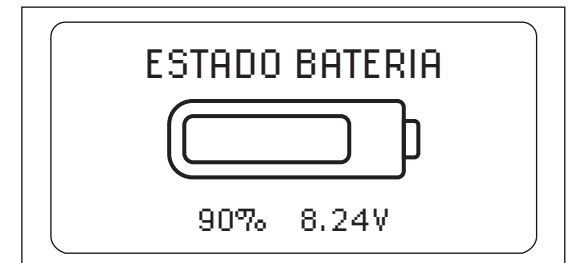
Posteriormente se observará en el extremo derecho superior el símbolo , indicando que el dispositivo se encuentra vinculado correctamente con la aplicación móvil.



Para realizar el ECG se procede como se indica en “ECG” (pág. 8).

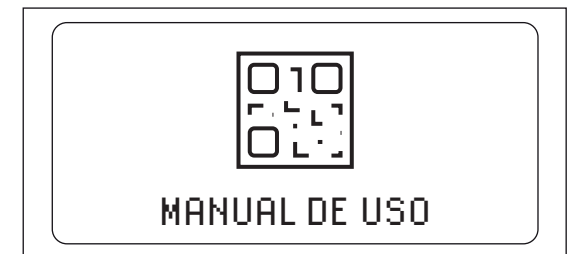
## Batería.

Muestra el estado de la carga de la batería representada en porcentaje “%” y tensión “V”.



## Manual de uso.

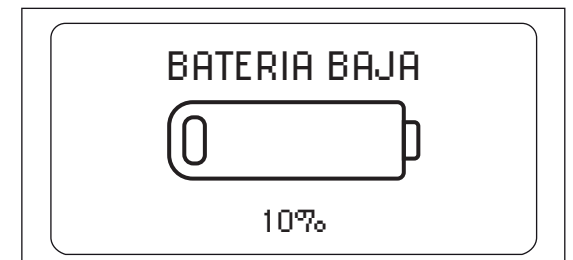
Escanee el código QR para dirigirse al manual digital del **CARDIO-EVET**.



## Advertencias.

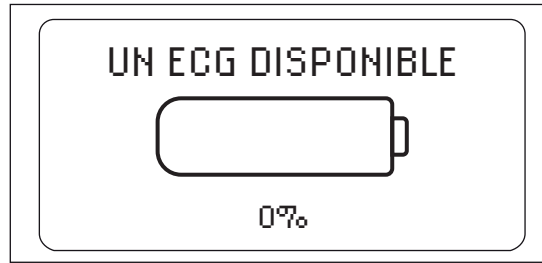
### Indicador de batería baja al iniciar el equipo.

El sistema de gestión inteligente de carga de batería, avisa de manera automática al encender el equipo. Si el porcentaje es menor al 10%, se observa la siguiente pantalla.



### Indicador de última toma disponible.

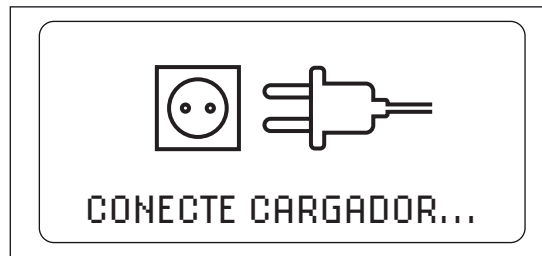
El sistema de gestión inteligente de carga de batería, avisa de manera automática al encender el equipo que se dispone de una sola adquisición de ECG.\*



**NOTA:** \*Dicha advertencia es visible al momento de adquirir una señal de ECG, debido a que el sistema realiza un chequeo automático de estado de carga de la batería, de manera que permita adquirirlo en forma completa por última vez.

### Indicador de conexión de cargador.

En caso que el dispositivo agote su batería, se exhibirá una pantalla con el texto “**Conecte Cargador**”, inhibiendo la adquisición del ECG hasta que se realice la carga de la batería.



### Indicador de uso habilitado.

Cuando la carga de la batería supera el 30% de su capacidad, **CARDIO-EVET** habilita todas sus funciones, indicándolo con el texto “**USO HABILITADO**” y continuará la carga hasta completarla.



### Proceso de carga.

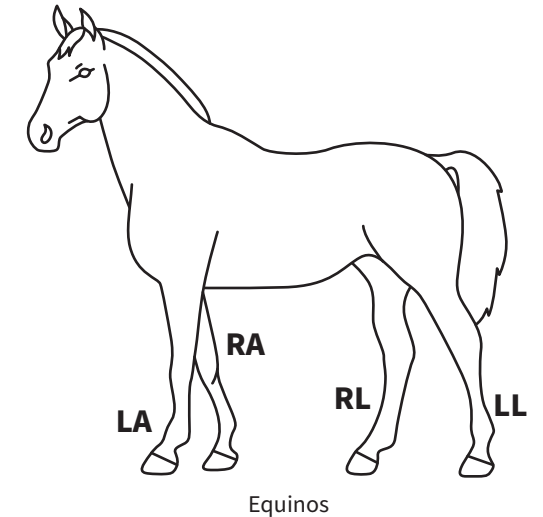
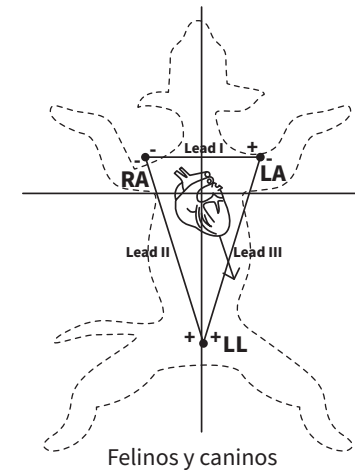
Cuando el dispositivo se encuentra en proceso de carga de batería, se observa la siguiente pantalla con una animación indicando la progresión de la misma.



Al finalizar la carga de la batería, se observa la siguiente pantalla donde el sistema avisa que debe retirarse el cargador del equipo.



### Ubicación de los electrodos.



### 05 » APLICACIONES

- Detección de arritmias.
- Diagnosticar enfermedades cardíacas.
- Monitoreo durante cirugías.
- Chequeos generales.
- Evaluar efectos de medicamentos.

### 06 » CUIDADO Y LIMPIEZA DEL EQUIPO



#### 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 esté 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.

**ATENCIÓN:**

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

**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.



- 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.

**07 » CONTRAINDICACIONES**

El **CARDIO-EVET** es un equipo de diagnóstico no invasivo y muy seguro, así que estrictamente hablando no tiene “contraindicaciones absolutas”. Pero sí hay precauciones, limitaciones y situaciones donde puede no ser recomendable o hay que tener cuidado.

**1. Lesiones cutáneas en zonas de electrodos:**

- Heridas abiertas, infecciones, dermatitis o quemaduras.
- Puede causar dolor o empeorar la lesión.
- También afecta la calidad de la señal.

**Recomendación:** evitar colocar electrodos en esas zonas o usar alternativas.

**2. Pacientes muy agresivos o estresados:**

- El procedimiento puede generar más estrés.
- Riesgo para el operador y el animal.

**Recomendación:** contención adecuada o sedación si el veterinario lo considera.

**3. Movimiento excesivo:**

No es una contraindicación en sí, pero:

- Genera artefactos que hacen el ECG difícil o imposible de interpretar.

**Recomendación:** mantener al animal tranquilo, en decúbito lateral o estación controlada.

**08 » ADVERTENCIAS**

Antes de tratar a un paciente, lea atentamente las instrucciones de este manual. Comprenda las limitaciones y riesgos vinculados al uso del **CARDIO-EVET**.

Mantenga este equipo fuera del alcance de los niños.

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

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.

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

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

No abrir ni desmontar el equipo. **Riesgo de descarga eléctrica.**

Utilizar únicamente la fuente de alimentación provista o certificada por el fabricante.

Desconectar el equipo antes de realizar limpieza o mantenimiento.

Asegurar que todos los electrodos estén correctamente colocados antes de iniciar el registro.

No permitir el contacto simultáneo del paciente con partes metálicas conectadas a tierra u otros equipos eléctricos.

Evitar el uso simultáneo con equipos no certificados que puedan generar corrientes de fuga.

No utilizar el equipo en presencia de **gases inflamables o anestésicos volátiles.**

No exponer el equipo a líquidos, humedad excesiva o ambientes corrosivos.

No operar el equipo en superficies inestables.

El equipo puede verse afectado por interferencias de teléfonos móviles, equipos de radiofrecuencia o electrobisturí.

Mantener una distancia adecuada de otros dispositivos electrónicos.

La presencia de interferencias puede alterar la calidad del registro.

No colocar electrodos sobre piel lesionada, inflamada o infectada.

Evitar presión excesiva con electrodos tipo pinza.

Supervisar al animal durante todo el procedimiento.

Suspender el estudio si el paciente presenta signos de estrés o dolor.

Utilizar únicamente accesorios originales o aprobados E-VET.

No modificar el equipo ni sus componentes.

Verificar periódicamente el estado de cables y electrodos.

El mantenimiento debe ser realizado por personal de E-VET.

El movimiento del paciente puede generar artefactos y resultados erróneos.

Una mala colocación de electrodos puede afectar la interpretación.

Verificar siempre la calidad de la señal antes de emitir conclusiones clínicas.

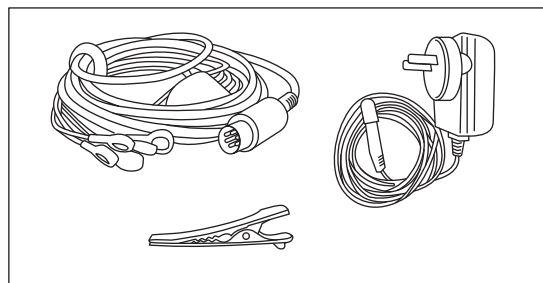
El uso incorrecto del equipo puede comprometer la seguridad del paciente, del operador y la validez diagnóstica del estudio.

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.

## 09 » ACCESORIOS

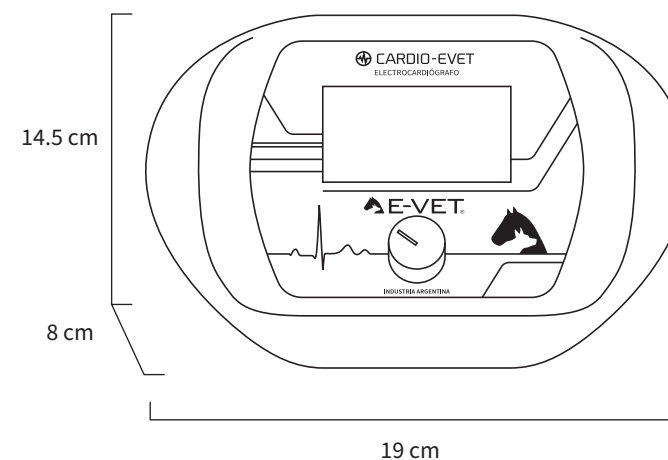
- 1 bolso - ACC\_232
- 1 cable paciente ECG de 6 derivaciones - CAB\_123
- 1 cargador de 12V 1A - VAR\_356
- 1 manual de usuario / Garantía - MU\_079
- 5 electrodos pinza para pequeños animales - ACC\_424













## 10 » DATOS TÉCNICOS

<b>Conexión</b>	Bluetooth
<b>Display</b>	Gráfico 128x64
<b>Temperatura de funcionamiento (°C)</b>	0 A 40
<b>Humedad de funcionamiento (%)</b>	0 A 70
<b>Potencia (Watt)</b>	18
<b>Alimentación</b>	Batería recargable de Litio
<b>Tensión nominal</b>	7.2V.
<b>Capacidad nominal</b>	2.600mAh
<b>Duración de uso continuo (Hs)</b>	>12
<b>Clase de seguridad (IEC 60601)</b>	Clase I, Parte aplicable Tipo BF
<b>Peso sin accesorios (Kgr)</b>	0,5
<b>Peso total (Kgr)</b>	2
<b>Gabinete</b>	Alto Impacto, apto para uso hospitalario o consultorio
<b>Grado de protección contra penetración de líquidos</b>	IPX0
<b>Temperatura de Transporte / Almacenaje (°C)</b>	0 a 50
<b>Humedad de Transporte / Almacenaje (%)</b>	0 a 80
<b>Presión de Transporte / Almacenaje (hPa)</b>	500 a 1060
<b>Cargador</b>	100-240V 50-60hZ / 12VCC 1A

### Medidas (cm)



## 11 » 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>

## 12 » CONTROL DE ENTREGA

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> <b>1 Bolso - ACC_232</b>                               | <input type="checkbox"/> <b>1 Manual de usuario / Garantía. MU_079</b>           |
| <input type="checkbox"/> <b>1 Cable paciente ECG de 5 derivaciones. CAB_123</b> | <input type="checkbox"/> <b>5 Terminal pinza para pequeños animales. ACC_424</b> |
| <input type="checkbox"/> <b>1 Cargado de 12V 1A. VAR_356</b>                    |  |

## 13 » SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
El equipo no enciende.	Falta de energía.	Verifique que el equipo se encuentre con la batería cargada y que se haya accionado la tecla de encendido. Si el equipo continúa con la falla diríjase al servicio técnico.
El equipo muestra ruido en todas sus derivaciones.	Conexión errónea del cable paciente.	Controlar la conexión del cable paciente al equipo. Si el equipo continúa con la falla diríjase al servicio técnico.
	Interferencia de equipos electrónicos cercanos.	Alejar o apagar cualquier equipo electrónico que pueda interferir. Si el equipo continúa con la falla diríjase al servicio técnico.
El equipo muestra ruido en algunas de sus derivaciones.	Cable paciente cortado.	Reemplazar cable paciente por uno nuevo. Si el equipo continúa con la falla diríjase al servicio técnico.
	Mal acople del electrodo pinza al paciente.	Controlar el acople del electrodo pinza al paciente. Si el equipo continúa con la falla diríjase al servicio técnico.

## 14 » 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 excluidos 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°: MU79 REV. 00



