



# MANTA TÉRMICA

MANUAL DE USUARIO  
2022





# MANTA TÉRMICA

MANUAL DE USUARIO  
2022

El diseño de las piezas, accesorios, imágenes y software que se muestran en este manual son para fines ilustrativos y pueden diferir de los reales. Los diseños están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el producto.

Si tiene más dudas respecto a la versión de su equipo, consúltenos al número **01 (55) 6267 9000** o consulte su sucursal más cercana en **[bioingenieriaestetica.com](http://bioingenieriaestetica.com)**.

# Manta Térmica

Modelo: 1AR4

## MANUAL DE USUARIO



## Contenido

<b>Descripción general del equipo</b>	<b>6</b>
Panel frontal/panel trasero	7
Ficha técnica	8
<b>Instrucciones de uso</b>	<b>9</b>
<b>Mantenimiento</b>	<b>11</b>
<b>Solución de problemas con nuestro equipo</b>	<b>12</b>
No enciende el equipo	12
Si la alarma suena de forma continua	12
Si el indicador de temperatura muestra "NO"	12
<b>Instrucciones e información de seguridad</b>	<b>13</b>
Indicaciones generales	14
Componentes eléctricos	14
Manejo del Equipo	16
Mantenimiento	17
De manta térmica	18
<b>Nuestra empresa</b>	<b>20</b>
<b>Póliza de garantía</b>	<b>22</b>





## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO



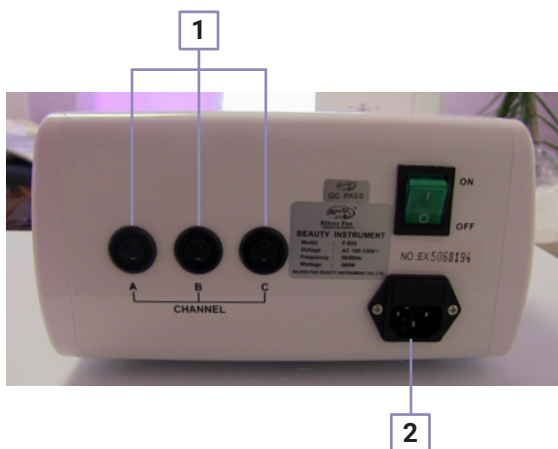
<b>1 Pieza</b>	Manta térmica
<b>1 Pieza</b>	Unidad principal
<b>1 Pieza</b>	Cable de alimentación eléctrica

El diseño de las piezas, accesorios, imágenes y software que se muestran en este manual son para fines ilustrativos y pueden diferir de los reales. Los diseños están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el producto.

Si tiene más dudas respecto a la versión de su equipo, consúltenos al número **01 (55) 6267 9000** o consulte su sucursal más cercana en **bioingenieriaestetica.com**.



## Panel frontal/panel trasero



**1** Canal A/B/C.

**2** Cable de alimentación eléctrica.



## Ficha técnica

<b>Potencia de trabajo</b>	450 W
<b>Temperatura de trabajo</b>	20 a 50°C
<b>Temperatura máxima</b>	55°C
<b>Tiempo de trabajo preestablecido</b>	30 min.
<b>Peso bruto</b>	10.5 Kg.
<b>Tamaño consola (cm)</b>	24x17 / 24x13
<b>Tamaño manta térmica (cm)</b>	180x80
<b>Especificaciones eléctricas</b>	110-120V, 50Hz/60Hz, 580W

**NOTA:** Recomendamos ampliamente el uso de **reguladores de voltaje**, usted puede adquirir la marca que más le convenga respetando los parámetros técnicos estipulados con anterioridad.





## INSTRUCCIONES DE USO

---

1. Conecte los cables de alimentación en el panel trasero, indicado en el esquema como "POWER LINE INPUT".
2. Conecte los accesorios correctamente en el panel delantero/trasero como se indica en el esquema.
3. Encienda el botón "POWER".
4. La unidad está en modo de espera. El botón "TEMP" está bloqueado, pero "TIMER", "START/STOP", "SET" y "CHANNEL" están desbloqueados.
5. Puede presionar el botón "CHANNEL" para seleccionar uno de los 3 canales diferentes. El indicador de temperatura muestra la temperatura actual de cada canal.
6. Pulsa el botón "TIMER" para ajustar el tiempo de 1 a 60 minutos.
7. Pulse el botón "SET", el equipo entra en el modo de ajuste y se enciende el LED "SET". Ahora puede ajustar la temperatura de funcionamiento pulsando el botón "TEMP" para cada canal. La temperatura por defecto para los tres canales es de 50°C. El rango de ajuste es de 20 a 50°C.
8. Pulse el botón "SET" para volver al modo de espera. El LED "SET" se apaga.
9. Pulse el botón "START/STOP".
10. La unidad está en funcionamiento. Los distintos canales y las temperaturas actuales se muestran automáticamente. El indicador de cada canal es de color rojo si el canal está en estado de calentamiento. El indicador cambiará a color verde si el canal está en estado de mantenimiento del calor. El "TEMP" y los botones "CHANNEL" están bloqueados, pero "TIME", "START/STOP" Y "SET" están desbloqueados.
11. Mientras está funcionando, si se pulsa "SET", se puede ajustar la temperatura de funcionamiento, pero la unidad se detendrá. Para reanudar el tratamiento, se debe pulsar la tecla "START/STOP".



- 12.** Cuando se alcanza la temperatura prefijada, la unidad entra en modo de preservación del calor.
- 13.** Cuando se alcanza el tiempo preestablecido, la unidad emite un zumbido y se detiene.



## MANTENIMIENTO

---

1. La superficie de cuero de esta manta está hecha de material de PVC. Por favor manténgala seca y limpia después de cada uso. Si la piel se mancha con la crema para bajar de peso u otras sustancias grasas, use líquido limpiador neutro para limpiarle. Nunca use ácido o líquidos orgánicos alcalinos para su limpieza.
2. Por favor, desconecte la alimentación si el instrumento no va a utilizarse durante mucho tiempo. Guarde la caja y los accesorios por separado en un ambiente seco.



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON NUESTRO EQUIPO

---

### No enciende el equipo

1. Revisar que el cable de línea se encuentre bien conectado en sus dos extremos.
2. Revisar que el interruptor de encendido "encienda" y se encuentre en la posición de ON.

### Si la alarma suena de forma continua

- > La temperatura ha alcanzado la temperatura máxima permitida (55°C).
- > Desconecte la alimentación inmediatamente.
- > Puede reiniciar el equipo después de 30 minutos. Por favor, asegúrese de que nadie se queda en la manta térmica.
- > Si esto ha ocurrido antes, por favor póngase en contacto con nuestro servicio de Soporte técnico autorizado.



### Si el indicador de temperatura muestra "NO"

- > Compruebe todas las conexiones.
- > Si esto ha ocurrido antes, por favor póngase en contacto con nuestro servicio de Soporte técnico autorizado.



## INSTRUCCIONES E INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Estas instrucciones contienen información importante de seguridad al operar el equipo. Por favor, lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente durante la instalación y la operación del equipo.

Símbolos	
Los íconos y las señales incluidas en este instructivo significan lo siguiente:	
 <b>PELIGRO</b>	Aviso de peligros o prácticas que pueden causar lesiones físicas graves o la muerte.
 <b>ADVERTENCIA</b>	Aviso de peligros o prácticas que pueden causar lesiones físicas menores o daños materiales.

Es necesario que siga todas las indicaciones de seguridad de este instructivo antes del primer uso de su aparato. **Guarde este instructivo para futuras consultas.**

En ningún momento pase por alto las indicaciones que este manual proporciona.



## Indicaciones generales

### PELIGRO

- No debe operar este equipo sin los conocimientos previos para su operación, de ser el caso, consulte el manual de usuario.
- Este equipo no debe ser operado por niños. No permita que los niños jueguen con el equipo.
- Este equipo no debe ser utilizado por personas con alguna discapacidad física, sensorial o mental, o con falta de experiencia y/o conocimientos, sin la supervisión o las indicaciones de una persona responsable que garantice un uso seguro del equipo.

### ADVERTENCIA

- Cualquier trabajo de mantenimiento, ajuste y/o calibración de este equipo debe ser realizado por personal autorizado por Bioingeniería Estética S.A. de C.V..

## Componentes eléctricos

### PELIGRO

- Inspeccione los cables y electrodos del equipo antes de cualquier uso. Si éstos presentan algún daño, deben ser reemplazados únicamente por accesorios autorizados. No operar el equipo, bajo ninguna circunstancia, con cable o electrodo dañado.
- Golpear, abrir e intentar modificar partes en los accesorios ocasionan desajustes que provocan un mal funcionamiento en el equipo.
- No hacer uso de multicontactos o extensiones eléctricas para compartir el enchufe de pared con otros aparatos. Hacerlo puede provocar un incendio o descarga eléctrica.
- Enchufe el cable de alimentación únicamente en un tomacorriente de pared con la misma frecuencia, voltaje y corriente que los especificados en las características del equipo. Puede encontrar dichas especificaciones en este instructivo.



- No sumergir el equipo en agua. No tocar/tomar el cable de alimentación con las manos mojadas o húmedas.
- Apague el equipo y desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente antes de realizar limpieza y mantenimiento en el equipo.
- No desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente tirando del cable.
- Nunca operar el equipo cuando éste presente fallas, daños o errores. De ser el caso, apague inmediatamente el equipo y contacte nuestro servicio de Soporte Técnico autorizado.

### **ADVERTENCIA**

- No use un adaptador para ajustarse al tamaño del enchufe.
- No quite la terminal de conexión a tierra.
- Si cuenta con un regulador de voltaje, este deberá energizar solamente a este equipo y no compartir con otros aparatos. No conectar a un regulador de voltaje que no tenga la capacidad necesaria para soportar la corriente del equipo en operación. No seguir estas indicaciones puede provocar daños severos en el equipo, en el regulador o lesiones físicas.
- El contacto eléctrico deberá de contener tierra física, la cual deberá cumplir las normas oficiales mexicanas, dicha tierra física ayuda al correcto funcionamiento de tu equipo eléctrico.



## Manejo del Equipo



### PELIGRO

- El uso de funciones o ajustes diferentes a las predeterminadas será responsabilidad del aplicador y puede causar molestias térmicas o lesiones en el paciente si se aplican incorrectamente.
- Evite emplear productos químicos que puedan derramarse con facilidad, deberá de ser de suma importancia limpiar los residuos de este y evitar que ingresen por comisuras, tapas o juntas de nuestros equipos; esto puede causar daños, mal funcionamiento, descarga eléctrica o fuego en la unidad, así como lesiones físicas.
- Aplique cada tratamiento de acuerdo a los procesos indicados durante la capacitación de uso, o de acuerdo a los estipulados en el manual de usuario del equipo en caso de existir.



### ADVERTENCIA

- Nunca dejar el equipo operando sin supervisión o vigilancia apropiada para evitar accidentes o mal funcionamiento del equipo.
- Apagar el equipo después de cada uso, pulsando el interruptor de energía (POWER) llevándolo a la posición "OFF" hasta que se asegure que el equipo no emita energía en la pantalla o en accesorios.
- El mal uso que se realice del equipo y sus accesorios, basados en el manual de usuario; invalida la garantía de estos.





## Mantenimiento



### **PELIGRO**

- Apague el equipo y desenchúfelo del tomacorriente antes de realizar la limpieza del equipo.
- No intente reparar, desensamblar ni modificar el equipo usted mismo.



### **ADVERTENCIA**

- Limpiar regularmente el equipo con un paño seco, limpio y suave. Evite limpiarlo con un paño húmedo, esto puede provocar daños severos en su equipo y lesiones físicas.
- Es necesario que el equipo tenga mantenimiento preventivo, con personal autorizado, regularmente para mantener sus componentes y accesorios en buen estado. El evitar hacerlo puede provocar fallas en el funcionamiento del equipo. Contacte nuestro servicio de Soporte Técnico autorizado para realizar el mantenimiento preventivo del equipo.



## De manta térmica



### PELIGRO

- Si la superficie de la manta está rota o envejecida, por favor sustitúyala por una manta nueva para evitar quemaduras accidentales de la piel o descargas eléctricas.
- La manta térmica puede generar radiación magnética de luz al cuerpo humano debido a su alta potencia. Tenga en cuenta que las mujeres embarazadas, niños, ancianos y personas con piel sensible deben evitar el uso de este aparato. Por favor, beba mucha agua antes del tratamiento para evitar la deshidratación y la insolación.



# NUESTRA EMPRESA

---

Bioingeniería Estética les da la más cordial bienvenida y les invita a disfrutar de nuestra amplia gama en aparatología Médico – Estético y Terapéutico, somos una empresa 100% mexicana dedicada al diseño, producción, servicio y comercialización de nuestros equipos.



Contamos con personal altamente capacitado en asesoría técnica de nuestros equipos, asesoría de comercialización de tu negocio y la productividad del mismo. Nuestros asesores técnicos cuentan con más de 20 años dentro del mercado, innovándose cada día a pasos agigantados, los cuales son marcados por los avances científicos y tecnológicos de nuestra actualidad.

Con esta vasta experiencia en comercialización, con la que contamos; te invitamos a participar con nosotros, para poder presentarte la mejor alternativa actual de tu negocio, con ello tendrás mayor certeza en realizar la compra del equipo que te generara ingresos y te hará crecer de una manera segura y progresiva, nosotros lo haremos recíprocamente contigo.

Agradecemos enormemente tu preferencia y deseamos poder seguir sirviéndote en un futuro no muy lejano, si requieres cualquier asesoría y/o consulta técnica no dudes en llamarnos estaremos para servirte de 9:00 am a las 18:00 pm de Lunes a Viernes.

Te recordamos leer cuidadosamente nuestra póliza de garantía (2 hojas), así podremos brindarte el mejor servicio posible en todo momento. Departamento de ventas, departamento de producción, departamento de mantenimiento y departamento de garantías; agradecen tu preferencia y te brindan todo su apoyo en caso de requerir cualquiera de nuestros servicios, con la mayor eficiencia posible.

---

## BIOINGENIERÍA ESTÉTICA S.A. DE C.V.

Aniceto Ortega #1037, Col. Del Valle Sur,  
Benito Juárez, CDMX México. CP 03100

Tel:     **01 (55) 6267 - 9000**  
          **01 (55) 6267 - 9001**  
          **01 (55) 6267 - 8190**





### **Soporte Técnico**

Para su mayor comodidad solicite información del centro de servicio de Soporte Técnico más cercano o al WhatsApp **(55) 4855 8190** de igual forma consulte nuestro sitio web **[bioingenieriaestetica.com/soporte](http://bioingenieriaestetica.com/soporte)**

**Producto:** Manta térmica

**Modelo:** 1AR4

Especificaciones eléctricas: 110-120V, 50Hz/60Hz, 580W

COMERCIALIZADOR O IMPORTADOR:

**Bioingeniería Estética S.A. de C.V.**

Aniceto Ortega #1037, Col. Del Valle Sur,

Benito Juárez, CDMX México. CP 03100

**RFC: BES100420UE0**

01 (55) 6267 - 9000

01 (55) 6267 - 9001

01 (55) 6267 - 8190