



MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE / DUAL ALTA FRECUENCIA GALVÁNICA

Introducción	04
Principio de funcionamiento	04
Beneficios	05
Aplicaciones	05
Contraindicaciones	05
Instrucciones de armado	06
Instrucciones de uso	07
Precauciones	08
Accesorios incluidos	09
Datos técnicos	09
Solución de problemas	10
No enciende el equipo	
No hay emisión	
Póliza de garantía	11
Nuestra empresa	14

DUAL ALTA FRECUENCIA GALVÁNICA

Electroterapia mediante alta frecuencia y corriente galvánica

INTRODUCCIÓN

La electroterapia consiste en la aplicación de energía electromagnética al organismo (de diferentes formas), con el fin de producir sobre él reacciones biológicas y fisiológicas, las cuales se aprovecharán para mejorar distintos tejidos cuando se encuentran en enfermedad o con alteraciones metabólicas de las células que componen dicho tejido, que a su vez forman el cuerpo humano.

También se puede afirmar que la electroterapia es la modalidad de la Terapia Física en la que se emplea la electricidad para lograr efectos biológicos y terapéuticos.

Se basa en los fenómenos provocados en los tejidos por el paso de la electricidad

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El instrumento de electroterapia por alta frecuencia genera una corriente vibradora de alta velocidad, que puede convertir la energía en calor y eliminar las bacterias. Como la vibración es muy rápida, no causa contracción muscular y proporciona estimulación física.

BENEFICIOS

- Acelera la circulación sanguínea
- Estimula la actividad glandular
- Facilita la excreción y absorción de la piel
- Estimula el metabolismo
- Mata las bacterias
- Genera energía calorífica dentro del tejido muscular
- Facilita la profunda absorción de la crema de belleza en la piel

APLICACIONES

- Ionizar activos
- Hidratación de la piel
- Nutrición
- Reafirmación

CONTRAINDICACIONES

- No deberán llevar objetos metálicos como joyas. En caso de llevarlas, se deberán quitar dichos objetos antes el tratamiento.
- No se debe usar en mujeres embarazadas ni en personas que lleven marcapasos (u otros dispositivos similares).
- Las cremas o mascarilla utilizadas en tratamientos de electroterapia por alta frecuencia no deben contener alcohol. Si se tiene que utilizar agua de aporte con alcohol, se podrá utilizar después del tratamiento.
- No toque el globo ocular con el electrodo.
- Está prohibido tocar la salida metálica de la boquilla del aparato de electroterapia por alta frecuencia o el mango cuando éste esté todavía encendido.

INSTRUCCIONES DE ARMADO

1. Conecte los cables de alimentación en el panel trasero, indicado en el esquema como "POWER LINE INPUT".



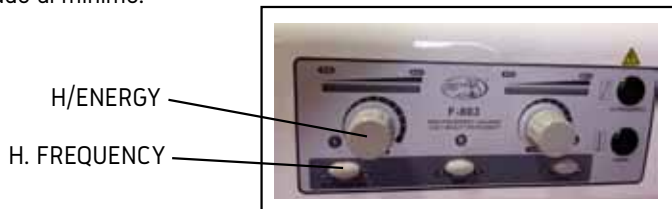
2. Seleccione el tubo de cristal del electrodo correcto e inserte el extremo de la tapa de metal en la boquilla de salida del mango (intente no tocar el electrodo de cristal con las manos o cualquier objeto de metal).

Elección de los electrodos de cristal:

- a) Tubo de electrodo en forma de seta: para grandes zonas de piel (cara, frente, cuello, etc).
- b) Tubo de electrodo en forma de cucharón: para zonas medias de la piel (la barbilla, etc).
- c. Tubo de electrodo en forma de bola: usarse para pequeñas áreas de la piel (la nariz, etc).
- d) Tubo de electrodo recto: utilizar para el tratamiento indirecto.



3. Encienda el equipo pulsando el botón "H. FREQUENCY" y asegúrese de que la "H/ENERGY" esté colocado al mínimo.



INSTRUCCIONES DE USO

ALTA FRECUENCIA

- Toque el área de tratamiento con el electrodo de cristal. A continuación, puede ajustar la potencia poco a poco usando el botón "H/ENERGY".
 - Durante el tratamiento, cuando cambie de electrodo debe volver a poner la potencia al nivel mínimo antes de intercambiar los electrodos, y luego, lentamente, ajustar el nivel de energía y volver a la intensidad requerida.
 - Al final del tratamiento, baje lentamente el botón "H/ENERGY" al nivel de potencia mínima y luego apague el botón "H. FREQUENCY" antes de retirar el electrodo de la cara del cliente.
1. Seleccione el electrodo de vidrio recto e inserte el extremo de la tapa de metal en la boquilla de salida del mango.
 2. Dé el aparato de mano al cliente, asegurándose de que sostenga el electrodo de vidrio y no la otra.
 3. Encienda la unidad pulsando el botón "H. FREQUENCY" y asegúrese de que la "H/ENERGY" esté al mínimo.
 4. Seleccione poco a poco la potencia mediante "H/ ENERGY".
 5. Lleve a cabo el masaje facial o tratamiento con el producto correspondiente según sea necesario. Durante el proceso de tratamiento completo, asegúrese de no tocar o entrar en contacto con el electrodo de cristal que sujeta el cliente.
 6. Al final del tratamiento, reduzca lentamente "H/ ENERGY" a la mínima potencia y luego apague el botón "H. FREQUENCY".

GALVÁNICA

1. Active "IONOS" y asegurarse de que el regulador "I / ENERGY" está ajustado al mínimo.
2. Seleccione la operación pulsando "LEAD".
3. Toque la parte tratada con el rodillo / bola.
4. Ajuste lentamente "I / ENERGY" a la intensidad adecuada en la que el cliente se

siente una punzada suave. Deslice el rodillo con suavidad. El algodón debe conservar su humedad hasta el final para lograr un efecto óptimo.

PRECAUCIONES

ALTA FRECUENCIA

- El polo del electrodo de cristal producirá una chispa cuando esté a menos de 2,5 centímetros de distancia de la piel con el instrumento encendido. En este caso, reduzca la energía de la unidad de alta frecuencia. Si el cliente aún siente la chispa, puede cubrirse la cara con un paño seco pequeño, de algodón, pero nunca con uno de nylon o sintético.
- Antes de retirar el electrodo de cristal de la piel, disminuya “ENERGY” a su valor mínimo, y luego apague la corriente antes de retirarlo de la piel.
- Los clientes no deben llevar ningún objeto de metal o joyas, todos los artículos deben ser retirados antes de comenzar cualquier tratamiento.
- Los tratamientos de alta frecuencia no debe llevarse a cabo en mujeres embarazadas o cualquier otra persona con un marcapasos (o cualquier aparato eléctrico o rítmico de regulación del corazón).
- Los productos utilizados en el tratamiento de alta frecuencia no deben contener alcohol o líquidos espirituosos con el fin de prevenir la combustión accidental derivada de la formación del arco eléctrico..
- Nunca toque el interior del ojo (globo ocular) con ningún electrodo de alta frecuencia.
- Sujete únicamente el mango de aparato de mano de alta frecuencia.

GALVÁNICA

- Siempre asegúrese de que los clientes se quiten las joyas, y confirme que no tengan ningún implante de metal (tornillos en las articulaciones, etc.), desde su último tratamiento.
- Las mujeres embarazadas y personas con piel sensible, piel lesionada, inflamada o vasos capilares expandidos no deben recibir este tratamiento.
- Los clientes con problemas de salud tales como enfermedades del corazón o enfermedades infecciosas o pieles hiperalérgicas o hipersensibles (ver Contraindicaciones) no pueden utilizar este instrumento.
- Asegúrese de que la superficie de la piel está cubierta de abundante producto conductor.
- Durante el uso, el rodillo no debe ser tocado por la barra de metal. Si ocurriera algún incidente, el instrumento debe ser protegido y la corriente se desconecta automáticamente. En ese caso, apague el “I / ENERGY” y reinicielo encendiendo el “I / ENERGY”. Para apagar el instrumento, por favor apague primero el “I / ENERGY” y luego el “IONOS”.

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Cable de línea para alimentación
- Unidad principal
- 1 Manípulo Alta frecuencia
- 4 Electrodoos Alta Frecuencia
- 1 Manípulo Galvánico
- Cable Galvánico
- 3 Accesorios para galvánico

DATOS TÉCNICOS

- Frecuencia de trabajo (alta frec.): 650.000 GHz
- Potencia de trabajo (galvánico) : 5W
- Intensidad de trabajo (galvánico) : 30 • 650 micro Amperes
- Voltaje: 220V ~ 240V
- Frecuencia : 50Hz/60Hz
- Potencia: 15 W
- Tamaño embalaje (cm) : 39x36x18,5
- Peso bruto (kg) : 4,7
- Tamaño consola (cm): 31x17/24x13

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 switch de encendido encienda y se encuentre en la posición de **RESET**.
- 3) Revisar el fusible.

¡NO HAY EMISIÓN!

- 1) Revisar que el aplicador sea el adecuado y que se encuentre perfectamente conectado.
- 2) Revise que el cable del aplicador no se encuentre deteriorado, con el uso; el cable comienza a ser rígido a lo largo del mismo y en algún extremo se observa demasiado flácido.
- 3) Realice la misma prueba con algún otro aplicador para descartar la falla del mismo.


EQUIPO NUEVO

BIOINGENIERÍA ESTÉTICA S.A DE C. V.

Yautepec #154 Col. Hipódromo Condesa
C.P. 06170 Del. Cuauhtémoc
MÉXICO, D.F.

01 (55) 6267 9000

www.bioingenieriaestetica.com

 Bioingeniería Estética

 @esteicabio

Bioingeniería Estética S.A. de C.V. Garantiza este producto en todos sus componentes funcionales y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega, en un lapso no mayor a 12 meses después de haber sido entregado el mismo. De acuerdo con las siguientes condiciones.

CONDICIONES

Para hacer efectiva esta garantía, deberán presentar el producto en la MATRIZ, ubicada en Yautepec #154 Col. Hipódromo Condesa, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06170; junto con una copia de su Remisión y/o factura de compra.

- 1) En el caso de clientes fuera de la zona metropolitana, que quieran hacer válida su garantía, podrá enviar sus equipos junto con copia de Remisión y/o factura; habiendo solicitado previamente al correo facturabio@hotmail.com o al teléfono 01 (55) 62679000, la Autorización para Retorno de Mercancía (RMA); los costos de envío corren por parte del distribuidor y/o intermediario en caso de existir, si el equipo lo adquirió directamente en la matriz, estos gastos corren por cuenta de Bioingeniería Estética S.A. de C.V.
- 2) Los costos de envío de equipos dentro de garantía, serán cubiertos por parte de Bioingeniería Estética S.A. de C.V.
- 3) El equipo deberá presentarse completo para realizar su diagnóstico.

- 4) Bioingeniería Estética S.A. de C.V. utilizara piezas nuevas o reconstruidas a su discreción y quedaran en posesión de las partes removidas de los productos reparados.
- 5) El tiempo de reparación en ningún caso será mayor de 5 días en equipos nacionales y de 25 días en equipos importados; contados a partir de la fecha de recepción del producto en la MATRIZ, ubicada en Yautepec #154 Col. Hipódromo Condesa, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06170.
- 6) Las actividades de configuración, programación y diagnóstico de unidades que no estén fallando, no están cubiertas por la garantía, por lo que Bioingeniería Estética S.A. de C.V. se reservan el derecho de cobrar por dichos servicios, así como a no absorber el costo de envío del equipo.
- 7) Esta garantía será invalidada si el producto sufre cualquier modificación o intento de reparación durante el periodo de garantía.
- 8) El equipo debe de haber cubierto su mantenimiento preventivo, en los 13 primeros meses a partir de la fecha de entrega, con ello se garantizaran los siguientes 11 meses restantes.
- 9) Los gastos de mantenimiento preventivo como correctivo corren a cuenta del comprador aun estando dentro del tiempo de garantía.
- 10) Por ningún motivo se realizará reembolso de su compra.
- 11) Si por alguna inconformidad requiere el cambio físico del equipo, y éste se encuentra discontinuado, se realizará el cambio por un equipo de energía similar.

NOTA: Favor de leer cuidadosamente las Instrucciones de *Uso e Instalación del fabricante*, antes de encender el equipo, así como los *Términos de la Póliza*.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 12) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las indicadas en sus especificaciones técnicas.
- 13) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el manual de uso proporcionado.

- 14) Cuando el producto tenga alterada la etiqueta de seguridad adherida en el mismo.
- 15) Cuando no existe coincidencia entre los números de serie plasmados en el equipo y la póliza de garantía
- 16) Cuando el producto ha sido alterado ó reparado por personas no autorizadas por la empresa.
- 17) La Garantía **NO** cubre desgaste normal de la unidad o mantenimientos Preventivos.
- 18) Cuando exista alguna duda, con respecto a la aplicación o no de la garantía, el fabricante tendrá la última palabra en decidir si aplica o no la garantía.
- 19) En caso de equipos importados la responsabilidad de Bioingeniería Estética S.A. de C.V., en estos casos, será tramitar la solicitud de la garantía ante el fabricante y realizar los trámites de exportación y re-importación de la pieza dañada o equipo que este en duda, previa autorización por escrito del distribuidor, aceptando la siguiente condición.

- Los gastos que por este trámite que se realicen, serán cubiertos por:

- a) Bioingeniería Estética S.A. de C.V., si el fabricante determina que si aplica la garantía.
- b) El comprador (en este caso el cliente), si el fabricante rechaza el reclamo de la garantía.

20) La reparación o reemplazo de un producto durante la garantía, no extenderá el término original de la garantía.

NOTA

En caso de que la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor y/o Bioingeniería Estética S.A. de C.V. para que le expida otra póliza con previa presentación de la Remisión y/o factura de compra.

ESTA PÓLIZA AMPARA

EQUIPO: DUAL ALTA FRECUENCIA GALVÁNICA MODELO: F-803 VERSIÓN: 1.0
..... CON NÚMERO DE SERIE:
..... Y CON FECHA DE ENTREGA

NUESTRA EMPRESA



Bioingeniería Estética les da la más cordial bienvenida y les invita a disfrutar de nuestra amplia gama en aparatología Médica - Estética y Terapéutica, 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 en el horario de 9:00 a 18:00 hrs. de Lunes a Viernes.

Te recordamos leer cuidadosamente nuestra póliza de garantía, 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.



Yautepec #154 Col. Hipódromo Condesa
C.P. 06170 Del. Cuauhtémoc
MÉXICO, D.F.

01 (55) 6267 9000

www.bioingenieriaestetica.com
comprasbioest@hotmail.com

¡FELICIDADES!

GRACIAS
POR TU COMPRA

BIOINGENIERÍA ESTÉTICA S.A. DE C.V.

Agradece tu preferencia

Equipo IMPORTADO bajo las más estrictas normas de calidad y desarrollado con tecnología de vanguardia por:



BIOINGENIERÍA ESTÉTICA S.A DE C. V.

Yautepec #154 Col. Hipódromo Condesa

C.P. 06170 Del. Cuauhtémoc

MÉXICO, D.F.

01 (55) 6267 8333

www.bioingenieriaestetica.com

