## **MANUAL DE USUARIO**

#### **GIMNASIA PASIVA F-905**

#### **NOTA IMPORTANTE:**

Este equipo cumple con la reglamentación correspondiente

Lea atentamente el siguiente manual

Este aparato debe ser utilizado por personal calificado

Nombre: GIMNASIA PASIVA

**Referencia:** F-905

**Fabricante:** SILVER-FOX

## FICHA TÉCNICA:

Medidas	49*43*15.5
Peso KG	6.2 NW – 7 GW
VOLTAJE	110VAC
FRECUENCIA	60Hz
VIDA UTIL	5 AÑOS
TEGNOLOGIA	CO- corrientes - microcorrientes
	000000000

## **INTRODUCCIÓN:**

Es un equipo diseñado como escultor de figura, ha sido diseñado con parámetros de fisiología, garantías médicas y alta tecnología. La gimnasia pasiva consiste en la estimulación eléctrica de grupos musculares tonificar, da elasticidad y endurece el músculo por contracciones isométricas. El electro estimulación sigue un proceso de actuación que va desde los tejidos más internos del organismo hasta los más externos. Las zonas en las que se puede aplicar la electroterapia son múltiples: glúteos, caderas, estómago, piernas y brazos.

## **ACCESORIOS Y COMPONENTES:**

- ❖ 1 Cable 110VAC
- 20 electrodos carbonados grandes
- 20 electrodos carbonados medianos
- 2 electrodos carbonados seno
- 2 electrodos carbonados glúteos
- 10 cables con dos bifurcaciones

- Bandas de ajuste
- ❖ 1 módulo de control
- Componentes de hardware: Cobre, Oro, Silicio, germanio.
- Componentes de plástico: PVC
- ❖ Placas PCB

#### **FUNCIONAMIENTO:**

Se trata de una técnica corporal que utiliza aparatos con un sistema de electrodos de bajo voltaje sobre los diferentes grupos musculare. Así logra, a través de la estimulación eléctrica, corregir la flacidez, reducir los depósitos grasos y en algunos casos aumentar el tamaño de la zona tratada. La Gimnasia Pasiva a la estimulación de la contracción muscular producida por corrientes variables discontinuas de baja frecuencia, que pueden ser mono polar o bipolar. Las contracciones que genera son de tipo Isotónico y sométrico.

## **INDICACIONES Y USOS:**

- Firmeza de los músculos
- Activa el desdoblamiento de las grasas
- Estimulación de las fibras musculares
- Fortaleza e incrementa la masa muscular
- Levantamiento del tejido conectivo
- Efecto adelgazante
- Drenaje linfático
- Tonificación de abdomen, piernas, nalgas, brazos
- Estimulo en la circulación
- Activación muscular

#### **MODO DE EMPLEO:**

Posee 10 canales de salida para elegir el modo deseado

El tiempo es automático, se gradúa según el procedimiento

Posee ocho perillas de funcionamiento, tras velocidades rápido, medio y lento, posee veinticuatro funciones individuales para diferentes programas

INSTRUCCIÓN	FUNCION
P1 y P5	Masaje muscular
P2 y P6	Tonificación muscular
P3 y P7	Estimulación de la circulación sanguínea, activa los canales de drenaje linfáticos
P4 y P8	Programa de pérdida de peso

NOTA: P1 y P4 son salidas de corriente fuerte, se aplican en áreas de poca sensibilidad

P5 yP8 son salidas de corrientes leves, se aplican en áreas sensibles

- 1. Establezca la zona a tratar
- 2. La zona a tratar aplicarle vapor de agua 10' (diez minutos) y luego masaje con gel, crema, aceite por 5' a 10' (cinco- diez minutos)
- 3. Limpiar la piel para que no queden residuos de la aplicación anterior
- 4. Colocar en los electrodos gel hidro-conductor y asegurándolos con las bandas
- 5. Asegúrese que todos los botones se encuentren en "0"
- 6. Conecte el equipo al toma corriente y prenda el interruptor
- 7. Escoja un programa de P1 a P8
- 8. Presione el botón "star/pause" (la corriente de trabajo empieza en micros)
- 9. Seleccione la intensidad de la corriente deseada
- 10. Seleccione el tiempo de trabajo deseado (por defecto este está en 30' (treinta minutos)
- 11. Al terminar el procedimiento, desconecte los electrodos y límpielos
- 12. Cada programa se puede efectuar individualmente

**Nota 2**: El procedimiento no debe sobrepasar 60′ (sesenta minutos) si es necesario repetir la operación en el mismo punto descanse dos horas entre procedimientos.

Nota 3: No coloque el electrodo sobre el corazón

## **CONTRAINDICACIONES:**

- No realizar terapias a pacientes epilépticos.
- No realizar terapias sobre ulceras, heridas o zonas donde pueda considerarse riesgoso.

00000

- No usar en pacientes con heridas abiertas
- No debe ser utilizado en pacientes con fiebre superior a 38°C
- No usar en pacientes con tumores malignos o cáncer
- Pacientes con enfermedades cardiacas, marca pasos y/ o arritmias cardiacas
- No usar con pacientes que sean hipertensos sin supervisión médica
- No realizar terapias en mujeres embarazadas sin supervisión médica
- No realizar terapias en pacientes que tengan material de osteosíntesis
- No realizar terapias en pacientes con enfermedades infecciosas
- No usar en pacientes con estructura física sensible
- No usar el equipo por largos periodos ya que puede causar lesiones
- No usar en personas con problemas y/o enfermedades de estómago, vejiga, riñones e hígado

## **PRECAUCIONES:**

- Respete los tiempos de trabajo dejando reposar el equipo después de cada procedimiento
- El equipo no debe utilizarse en presencia de mezcla anestésica inflamable con aire, con oxigeno o con óxido nitrógeno.
- Siempre al aplicarlo la paciente debe tener los ojos cubiertos (gafas, toalla)
- Siempre empezar por el nivel más bajo e ir aumentando la intensidad, nunca empezar por los niveles más altos

#### **ADVERTENCIAS:**

- Prohibido usarlo en ambientes húmedos, como el baño, sauna, etc.
- Prohibido usarlo cuando el sol le dé directamente
- No lo deje al alcance de los niños
- Prohibido dejar el aparato encendido si no está siendo supervisado o si no está trabajando con él
- Prohibido abrir el equipo. si este presenta algún problema por favor comunicarse con el asesor de ventas y enviarlo a nuestras instalaciones
- Coloque el equipo en un lugar seguro y estable
- El electrodo tiene que estar completamente limpio sin rastros de gel, polvo, látex etc. para que pueda desempeñar adecuadamente su función
- La operación no debe sobrepasar 60' (sesenta minutos) si es necesario repetir la operación en el mismo punto descanse entre dos horas de operación
- No coloque el electrodo sobre el corazón
- Realizar el tratamiento después de dos horas de haber ingerido alguna comida
- No utilice accesorios que no le correspondan y que no estén autorizados por el fabricante

#### **LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO:**

Siempre desconecte el cable del toma corriente y permita que el equipo se enfrié totalmente antes de limpiarlo, NO SUMERGA EL EQUIPO EN AGUA

Para limpiar el equipo, utilice solamente un paño suave y seco; el agua o los diferentes solventes pueden dañar las cubiertas, estuches y circuitería electrónica.

#### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES:

- Este equipo está diseñado para uso en estéticas, spa, consultorios de fisioterapia etc. Y por personal capacitado para ello.
- Utilice solamente el tipo de corriente indicado en las instrucciones del equipo
- Utilice solamente el cable de alimentación que acompaña el equipo, el uso de otro cable puede producir descargas eléctricas, incendios.
- No utilice el cable con ningún otro equipo.
- Siempre use el equipo con regulador de voltaje para evitar su daño.
- Desconecte el equipo de la toma corriente cuando no se encuentre en uso y si usted no lo va usar en un largo periodo de tiempo
- No conecte el equipo a un enchufe donde esté conectado otros equipos, que se apaguen y enciendan regularmente, o a un toma corriente que esté controlado por un interruptor o temporizador automático
- Si utiliza una extensión con este equipo, asegúrese que el cable aguante el doble de la corriente del equipo, y si le conecta otros aparatos sume las corrientes nominales de cada uno sea el doble de estas.
- Procure no estropear el cable de alimentación y los cables que vienen con los accesorios del equipo.

- Evite colocarlos en lugares donde halla variación rápida de calor y humedad, en donde se pueda golpear por vibraciones o donde halla polvo.
- No coloque o almacene el equipo cerca de fuentes de calor, en un entorno polvoriento o húmedo, expuesta a la luz solar directa o al aire libre.
- No emplee productos que contengan gases inflamables en su interior o alrededor del equipo. si lo hace puede ocasionar fuego.
- Coloque el equipo en una superficie plana, si este queda inclinado no funcionara correctamente.
- No derrame líquidos sobre el producto y no lo manipule con las manos mojadas
- Antes de limpiar el equipo desconéctela del enchufe
- No le realice mantenimiento, solicite un técnico de servicio
- El equipo no debe ser usado por niños o personas que estén capacitadas en el manejo de este.

## **GARANTIA LIMITADA:**

Este equipo tiene garantía contra defectos de fabricación y el mal funcionamiento de los materiales utilizados para la fabricación del mismo y cuando las fallas ocurran bajo las condiciones de uso y manejo descritas en el manual.

La garantía solo cubrirá el siguiente periodo: 12 meses a partir de la fecha de entrega del equipo al comprador.

#### Limitaciones de exclusiones:

# La garantía no será válida en los siguientes casos:

- 1. Cuando los números de serie del equipo hayan sido alterados, retirados o no registren en nuestra base de datos.
- 2. Cuando el equipo haya sufrido modificaciones no autorizadas
- 3. Cuando se produzcan daños al equipo causados por desastres naturales o provocados
- 4. Cuando se detecte que el producto fue desarmado total, parcialmente o sufrió algún intento de reparación fuera de las instalaciones de Instrumentos Médicos De Colombia
- 5. Cuando se produzcan derrames de sustancias sobre el equipo
- 6. Cuando las piezas exteriores de los equipos hayan sido ralladas, maltratadas o estén rotas.

La garantía no incluye accesorios (cabezales, cables de poder, adaptadores, electrodos, cauchos, ruedas, baterías, espátulas, bombillos)

## Servicio por garantía

Instrumentos Médicos De Colombia ofrece el servicio por garantía, debe comunicarse con el asesor de ventas, el cual le dará las indicaciones para hacer llegar el equipo a nuestras instalaciones.