

Índice

Introducción	3
Vacuum Drain	3
Principio de funcionamiento	4
Beneficios	4
Aplicaciones	5
Contraindicaciones	6
Precauciones	6
Instrucciones de armado	7
Instrucciones de uso	8
Accesorios incluidos	13
Datos Técnicos	13
Solución de problemas	14

¡FELICIDADES Y GRACIAS POR TU COMPRA!
BIOINGENIERÍA ESTÉTICA S.A. DE C.V. AGRADECE TU PREFERENCIA

Equipo **HECHO EN MEXICO** 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

Tel: 01(55)6267--9000

www.bioingenieriaestetica.com

Vacuum Drain

Vacuumterapia

Introducción.

Es una técnica que se basa en un principio de succión creando un vacío controlado de modo continuo para lograr una succión sin dolor, que realiza diferentes funciones como:

Desfibratizar: Rompe las fibrillas que atroflan los cúmulos adiposos. Mediante la aspiración se ejerce una presión de adentro hacia fuera que consigue aflojar y movilizar el tejido profundo, liberando la fibrosis anormal, sin correr el riesgo de romper las fibras de sostén, provocando flacidez.

Rotura de nódulos: Favorece la conversión de macro-nódulos en micromódulos para facilitar la eliminación.

Vascularización: Devuelve el riego sanguíneo y mejora la macro circulación.

Drenaje : Estimula el retorno venoso y drenaje linfático para movilizar el líquido acumulado; la combinación con la electroestimulación ofrece un drenaje más constante y uniforme.

Vacuum Drain.

Es un instrumento de masaje ideal, equipado con presión neumática rítmica controlable, capaz de proveer masajes constantes y duraderos sin afectar capilaridad o provocar que los poros se abran. Solo se requiere de graduar la intensidad y frecuencia del tipo de masaje requerido con las condiciones y la profundidad de las áreas tratadas.

El equipo sustituye los masajes manuales, mejora la cantidad y calidad de las terapias. Es eficaz en tratamientos de reducción, capaz de eliminar los granos de la celulitis de manera rápida, completa y sin dolor.

Además, facilita el drenaje linfático profundo, capaz de eliminar depósitos de celulitis eficazmente, tonifica el cuerpo, deja la piel tratada lisa y vigorosa. Es indispensable para los tratamientos de reducción. Ayuda a prevenir y tratar varios problemas de belleza y salud como la celulitis, retención de agua, obesidad, hinchazón, músculos flácidos, circulación de la sangre y linfático empobrecido, etc. Este instrumento permite aplicar diversos masajes reflexivos, facilitando la recuperación de músculos cansados y dolidos, dejando a los clientes una sensación de relajamiento y confort después del tratamiento.

Principio de funcionamiento

Utiliza principios del masaje de succión (vacuum), hinchando tejidos subcutáneos por medio de una presión negativa. Una succión de presión negativa es dirigida a la linfa (especialmente linfa superficial) y a la micro-circulación, generando hiperemia en el tejido local, suaviza cicatrices, provee el oxígeno y los nutrientes suficientes, activa los tejidos y restaura la vitalidad de las células.

Presiones rítmicas negativas de masaje de succión: con una presión y dirección correcta, puede ayudar a la perístasis de la linfa, produciendo un drenaje linfático, acelerando la eliminación de toxinas, haciendo un ambiente de osmosis más limpio, abierto, equilibrado y saludable.

Estimulación de puntos de presión: La función trabaja similar a la succión vacuum china, la presión en los puntos de estimulación sirve para la regeneración de las funciones de los órganos vitales.

Masaje de rotación: Utilizando el mecanismo de rotación con que cuenta su equipo, el cual lleva el producto para crear una función de masaje en la piel mejorando la circulación de sangre y acelerando el rompimiento de toxinas. Este movimiento no daña el tejido muscular, pero puede revitalizar las funciones de la piel.

Masaje de descanso a presión: El movimiento de masaje ayuda a mejorar su circulación linfática y la purificación corporal, eliminando las toxinas de su cuerpo.

Beneficios.

- Celulitis
- Reducción de volumen
- Modelado corporal
- Activación del sistema linfático
- Contracturas musculares
- Complemento en el tratamiento anti-estrés, cialgias (ciática), lumbalgias, esclerodermia, artritis reumatoide.
- Previene procesos fibróticos en post operatorio
- Elimina retención de líquidos
- Estimulación de fibroblastos para producción de colágeno y elastina para reafirmar la piel.
- Mejora la micro circulación de retorno, oxigenación y aporte de nutrientes a las células
- Activa el metabolismo de los adipositos modelando la silueta

Aplicaciones.

- Reducción; mejora la celulitis
- Obesidad
- Edemas no patológicos
- Inflamación (no aguda)
- Mala circulación sanguínea
- Mal drenaje linfático
- Deficiente cicatrización
- Dolor muscular
- Músculos flácidos
- Fatiga
- Alivia la tensión muscular
- Masaje en puntos de acupuntura
- Masaje de drenaje facial
- Masaje de reafirmación de busto
- Masaje de distrofia muscular
- Fortalecimiento del sistema inmunológico
- Resuperación del balance energético

Contraindicaciones.

- Uremia o problemas renales severos
- Pacientes con quemaduras o áreas quemadas por el sol
- Enfermedades cardiovasculares severas como trombosis y apoplejía
- Arteriosclerosis
- Aneurisma y varices
- Flebitis
- Varicosa
- Telagentacia
- Infecciones en la piel severas como icterisia
- Hemofilia y anemia maligna
- Heridas abiertas o ulceras
- Cirugías
- Infecciones cutáneas
- Fiebre
- Embarazo
- Mastitis
- Menstruación
- Neoplasma

Precauciones.

- No se deje al alcance de los niños.
- La intensidad y la frecuencia deben ser ajustadas simultáneamente, altas intensidades tienen que ser acompañadas por bajas frecuencias, y viceversa.
- Es recomendable aplicar el tratamiento con el paciente acostado.
- Para obtener buenos resultados es recomendable usar productos especialmente formulado para cada tratamiento.

Instrucciones de Armado

Conecte el cable de línea para alimentación, entre nuestro equipo y su red eléctrica (1).

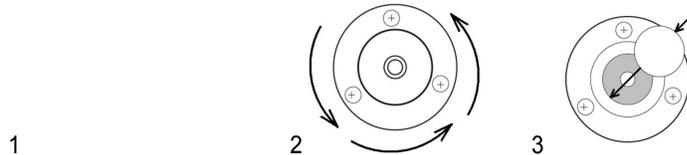
El switch del equipo se encenderá (aun estando en la posición de OFF), lo que indica que el equipo tiene energía para poder ser encendido en cualquier momento (dicho switch siempre estará encendido mientras nuestro equipo y la red eléctrica estén interconectados mediante nuestro cable de línea).

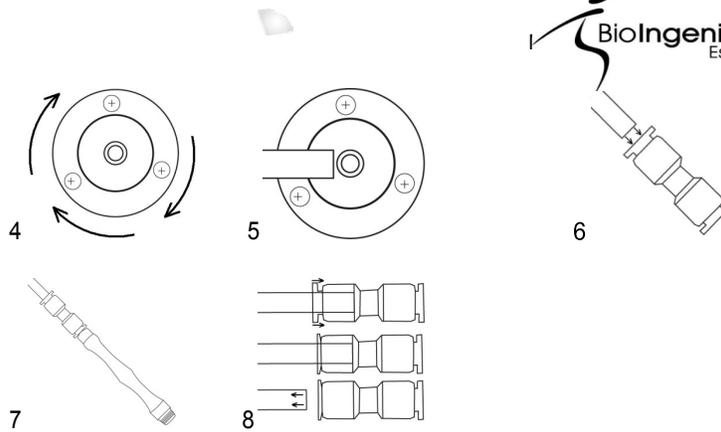
Ubicar nuestro “Filtro de protección asistido” montado en el costado derecho de nuestro equipo, girar en sentido contrario a las manecillas del reloj (2) para desmontar nuestro porta filtro, posteriormente colocar un filtro en el interior del mismo (3) ó realizar la limpieza de este y corroborar que nuestro “porta filtro” tenga en sus espiras el empaque correspondiente llamado O-ring, después colocar nuestro porta filtros girando en sentido de las manecillas del reloj (4) hasta obtener una leve presión en el giro correspondiente.

Colocar nuestra “manguera de conexión flexible” por un extremo al “Filtro de protección asistido” (5) y por el otro lado al “conector de manguera con maneral de sujeción” (6) en consecuencia colocar nuestro “maneral de sujeción” (7) y para finalizar seleccionar y colocar la punta diamante a usar.

Nota: Para realizar la desconexión de estas partes, necesitamos mantener presionar el aro que se encuentra en cada extremo del coplee (8) hacia el interior, con ello se liberara lo que se encuentre en esa cavidad.

Imágenes guía.

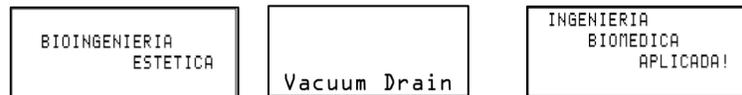




Instrucciones de uso

Colocar nuestro switch en la posición de RESET.

El equipo mostrara en el "LCD" la pantalla de inicio indicando la siguiente secuencia de imágenes:



Posteriormente mostrara la pantalla del menú a configurar. Vacuum Drain



Comencemos a configurar nuestro equipo.

Con nuestro control digital (perilla circular ubicada en el frente de nuestro equipo del lado izquierdo) podremos mover nuestro cursor en pantalla hacia arriba o hacia abajo; dependiendo del sentido del giro que se dé en nuestro control digital.

Ubiquémoslo en la configuración "TIEMPO" posteriormente **presionamos suavemente** nuestro control digital, (teniendo este movimiento una función de aceptación sobre la secuencia seleccionada); a lo que llamaremos "enter", posteriormente aceptada

la configuración de TIEMPO se desplegará en pantalla la siguiente ventana de configuración.



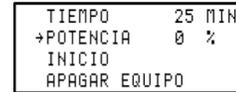
Con nuestro control digital (perilla) podremos aumentar o disminuir el tiempo total de nuestro tratamiento, dependiendo del sentido de giro del mismo. El tiempo máximo de tratamiento a seleccionar es de 45 minutos en bloques de 5 minutos cada uno.

El tiempo total seleccionado es mostrado en la parte inferior derecha de nuestra pantalla.

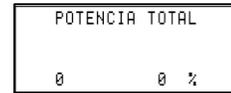


Posteriormente; habiendo seleccionado el tiempo debemos de presionar nuestro control digital ("enter"), lo que dará por concluido nuestro ajuste de tiempo.

Realizaremos de la misma forma la configuración de potencia de succión, coloquemos el cursor en "POTENCIA" después dar "enter".

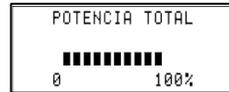
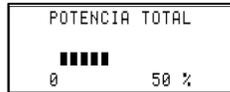
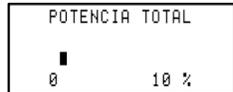


En consecuencia se presenta la siguiente ventana de configuración.



Con nuestro control digital (perilla) podremos aumentar o disminuir la potencia de succión de nuestro tratamiento, dependiendo del sentido de giro del mismo. La potencia está dividida en 10 bloques con potencia del 10% cada una, con ello podremos trabajar como mínimo el 10% de la potencia de succión y como máximo el 100% de dicha potencia.

La potencia de succión seleccionada es mostrada en la parte inferior derecha de nuestra pantalla.



Posteriormente habiendo seleccionado la potencia de succión dar "enter", lo que dará por concluido nuestro ajuste de potencia.

Nuestra ventana de trabajo mostrara los parámetros que fueron seleccionados con anterioridad y en espera de iniciar nuestro tratamiento.

TIEMPO	25 MIN
POTENCIA	100%
+INICIO	
APAGAR EQUIPO	

Situado el cursor en "INICIO" y presionando "enter", nuestro equipo comenzara a realizar el tratamiento y mostrar información del mismo como lo muestra la siguiente ventada.

TIEMPO 00:07 34:53
POTENCIA 70 %
+PAUSA
CONFIG PARAMETROS

En esta ventana se muestra el tiempo de trabajo de nuestro tratamiento; en el primer bloque observamos el tiempo que lleva aplicado el tratamiento y en el segundo el tiempo que resta para concluir el mismo. Muestra también la potencia de succión con la que estamos trabajando.

En esta ventana podemos tener dos opciones a seleccionar, la primera es pausa y la segunda es configurar parámetros.

Observemos que pasaría en cada una:

En el primer caso el cursor estará ubicado en la posición de "PAUSA", en caso de dar "enter" el equipo pausa sus actividades inclusive el tiempo de trabajo. Y se muestra la siguiente ventana.

TIEMPO 00:35 34:25
POTENCIA 70 %
+ CONTINUAR...
CONFIG PARAMETROS

Para reanudar nuestro tratamiento basta con ubicar nuestro cursor en la posición de "CONTINUAR..." y dar "enter".

En el segundo caso el cursor estará ubicado en la posición de "CONFIG PARAMETROS", en caso de dar "enter", el equipo pausara sus actividades y cambiara nuestra ventana de trabajo a la ventana inicial de configuración para realizar los cambios pertinentes y

TIEMPO 00:50 34:10
POTENCIA 70 %
PAUSA
+CONFIG PARAMETROS

TIEMPO	25 MIN
POTENCIA	100%
+INICIO	
APAGAR EQUIPO	

posteriormente dar "enter" en "INICIO", el equipo no perderá ningún dato de nuestra sección en curso y continuara con normalidad el tratamiento.

Si en la pantalla inicial de configuración seleccionamos la opción de "APAGAR EQUIPO" y presionamos "enter" el equipo finalizara sus actividadesyseprepararaparaseraapagado.

TIEMPO	35 MIN
POTENCIA	70 %
INICIO	
+APAGAR EQUIPO	

De igual modo, terminado el tiempo del tratamiento, el equipo finalizarasusactividadesyseprepararaparaseraapagado.

Mostrando las siguientes ventanas de finalización.

BIOINGENIERIA ESTETICA...

AHORA PUEDE USTED APAGAR SU EQUIPO

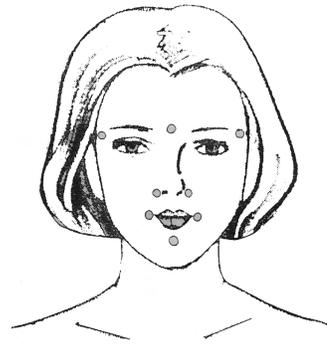
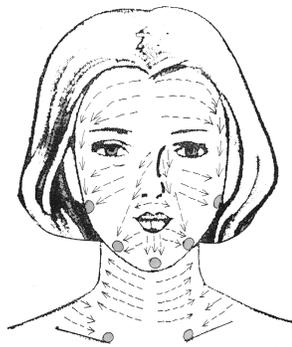
Colocar nuestro switch en la posición de OFF, con lo cual daremos por concluida nuestra sesión. (Recordemos que el switch se quedara encendido; indicándonos que existe energía eléctrica para energizar nuestro equipo, en el momento que nosotros deseemos utilizarlo nuevamente).

Imágenes guía.

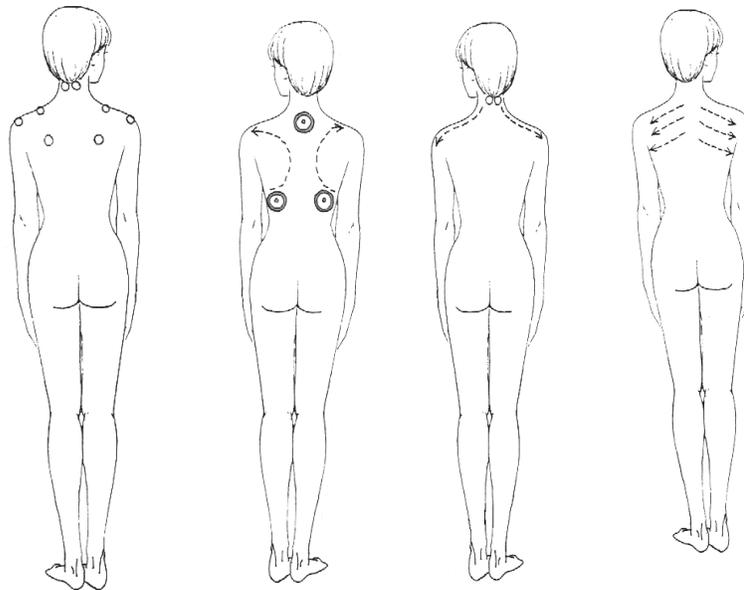
A continuación se muestran una serie de imágenes que denotan la posible área a tratar, en ellas se puede observar con claridad la dirección con la que debemos de realizar nuestros movimientos de dermoabrasión, es conveniente recalcar que para realizar todos estos barridos debemos de realizar un ligero estiramiento de la piel en la zona a tratar, esta operación usualmente suele hacerse con la mano que tenemos libre entre los dedos índice y pulgar.

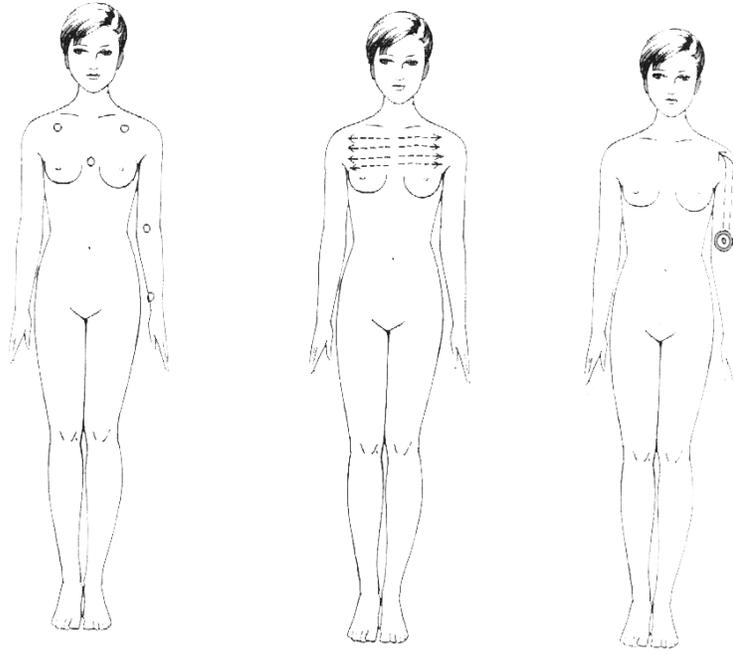
Reafirmación Facial

Drenaje Linfático Facial

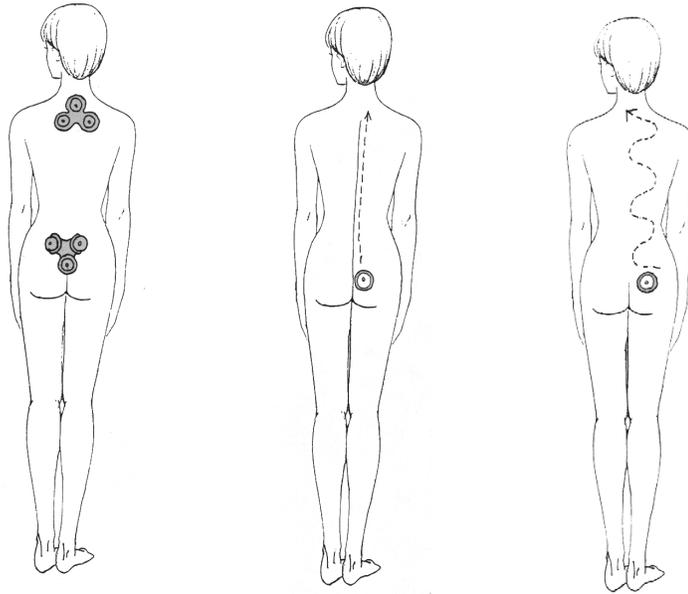


Corporal

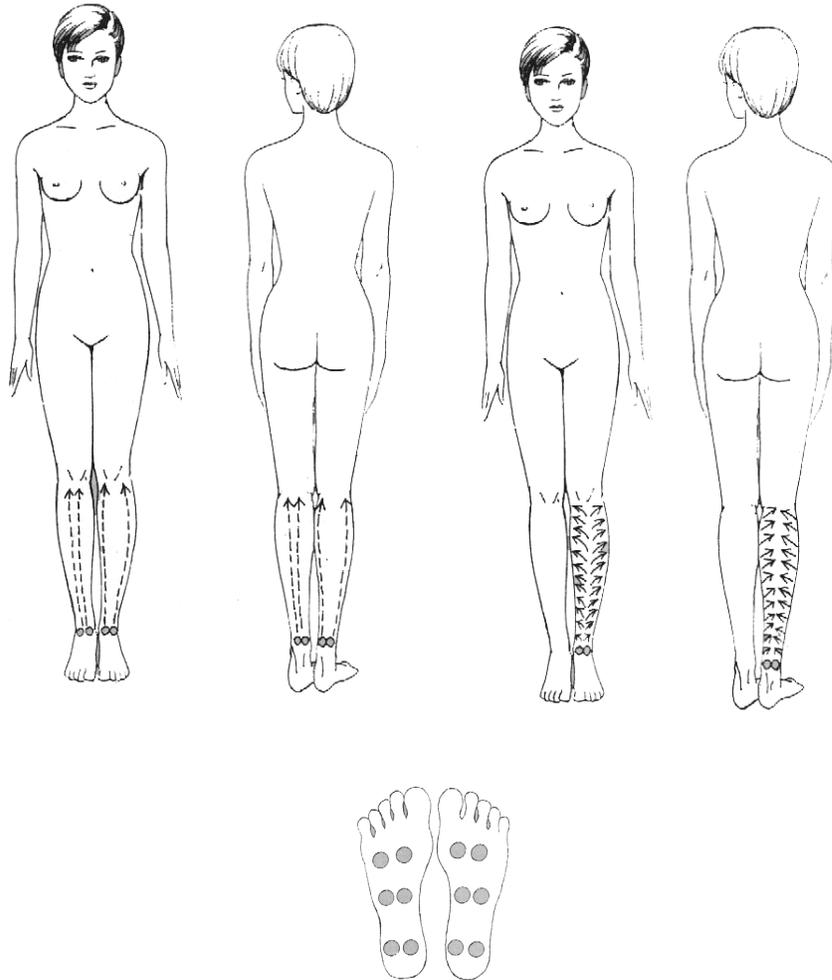




Problemas en la espalda



Pies



Accesorios Incluidos

- | Una maquina
- | Manguera de conexión flexible e intercambiable de 1.80 m. de largo
- | Un cable de línea para alimentación (1)
- | Aspiroma facial: 9 mm x 30 mm
- | 2 copas faciales: 20 mm x 40 mm
- | 2 copas corporales: 70 mm x 80 mm
- | 2 copas de busto: 120 mm x 90 mm
- | 2 copas de busto: 135 mm x 115 mm
- | 2 copas de glúteo: 180 mm x 95 mm
- | Un manual de uso

Datos Técnicos

- | Control de Potencia Digita
- | Medidor analógico de presión
- | Filtro interno de protección en bombas
- | Porta filtro de protección asistido
- | Pantalla LCD de cristal 20 x 4
- | Potencia de succión máxima Interna: 24 inHg
- | Voltaje de entrada: 120 V
- | Frecuencia de alimentación: 50 Hz - 60 Hz
- | Potencia de consumo: 40 W
- | Peso aproximado: 6.5 Kg
- | Dimensiones: 45 cm x 34 cm x 18 cm
- | Dimensiones de empaque: 52 cm x 42 cm x 22 cm

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.

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 potencia de succión.

1. Revisar que el filtro asistido no se encuentre obstruido con desechos de tratamientos previos.
2. Revisar que la manguera se encuentre firmemente colocada en el “filtro asistido” en uno de sus extremos y por el otro lado haya entrado de forma correcta en el “conector de manguera” y a su vez con el “maneral de sujeción”, por ultimo revisar que el O-ring que contiene el maneral de sujeción se encuentre en su lugar, presionado con la punta diamante a utilizar.

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.

Yautepec #154
Col. Hipódromo Condesa
C.P: 06170 Cuauhtémoc
México D.F.

www.bioingenieriaestetica.com

Tel: 01 (55) 26084345