Corium
Laser Technology

Mio Up

Tonificación muscular por campo electromagnético focalizado, con accesorio de piso pélvico



7 Tesla
de intensidad de campo magnético

4 manípulos
en dos canales de intensidad independientes

3 a 150 Hz
de frecuencia, en cinco programas automáticos

30 minutos
por sesión, con la ropa puesta

Equipo de uso profesional para centros de estética y medicina estética.

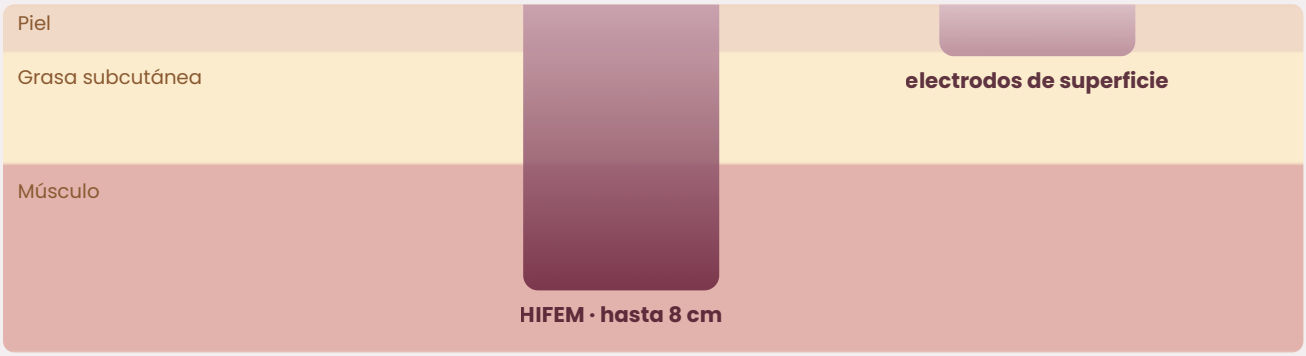
Qué hace y a quién le conviene

El Mio Up trabaja con **HIFEM**: un campo electromagnético focalizado que estimula directamente las neuronas motoras —las células nerviosas que ordenan el movimiento— y provoca contracciones musculares intensas, sin esfuerzo del paciente. El estímulo no es eléctrico ni térmico: atraviesa la ropa y la piel sin contacto, sin gel y sin calor.

En estética corporal se usa para tonificar **abdomen, glúteos, brazos y muslos**. Es el tratamiento que los pacientes conocen como «abdominales sin esfuerzo», y tiene una ventaja comercial concreta: no requiere cambio de ropa, no deja marcas y la persona vuelve a su actividad enseguida, así que la sesión se agenda en cualquier horario, incluso al mediodía.

Por qué llega donde no llegan los electrodos

El campo magnético no depende del contacto con la piel: se forma dentro del tejido. Por eso alcanza la capa muscular aunque haya grasa en el medio, mientras que la electroestimulación con electrodos adhesivos concentra la mayor parte de la energía en la superficie.



El largo de cada barra representa hasta dónde llega el estímulo. Esquema ilustrativo.

Abdomen y glúteos
las dos zonas más pedidas, y también brazos y muslos

Sin contacto
con la ropa puesta, sin gel, sin marcas y sin recuperación

Agenda por paquetes
los protocolos son de varias sesiones por paciente

Qué agrega el accesorio de piso pélvico

Convierte al equipo en una segunda unidad de negocio, con un público distinto: incontinencia leve, posparto y recuperación del tono pélvico son consultas frecuentes que en muchas zonas no encuentran dónde resolverse. El paciente se sienta sobre el accesorio, vestido, durante la sesión. Se detalla en la página 5 y se vende por separado.

Cómo se arma la agenda

Un curso son cuatro sesiones, con dos o tres días entre una y otra, y lo habitual es contratar varios cursos seguidos. Cada paciente ocupa varias fechas, y como la sesión dura media hora y no necesita preparación previa, entra en los huecos del día que otros tratamientos no pueden usar.

Cómo trabaja

El estímulo

La bobina del manípulo genera una onda de vibración magnética de alta frecuencia que penetra en el tejido y activa las neuronas motoras. El músculo responde con contracciones sostenidas y repetidas, de una intensidad que no se alcanza con el movimiento voluntario, porque no está limitada por la señal que manda el cerebro.

Los seis bloques de cada programa

Cada programa encadena seis frecuencias distintas, que el equipo va conmutando solo. El primer minuto es siempre de calentamiento.

1. **Estiramiento y calentamiento.** Ritmo suave, para preparar el músculo y favorecer la circulación.
2. **Ejercicio profundo.** Acelera el ritmo e incorpora las fibras profundas.
3. **Activación.** Sube ritmo e intensidad y recupera la respuesta del músculo.
4. **Fuerza.** Contracciones potentes e intensas, a alta velocidad.
5. **Resistencia.** Aumenta la carga de forma gradual y sostenida.
6. **Relajación.** Ritmo lento, para descargar la fatiga muscular.

Los programas

Programa	Para qué
HIIT	Entrenamiento básico, para empezar
Obesidad	Entrenamiento de adaptación
Sobrepeso leve	Entrenamiento inicial
Modelado	Entrenamiento avanzado
Pérdida de peso	Entrenamiento profesional

Además del modo automático hay un **modo manual**, donde se fijan tres frecuencias —F1, F2 y F3 — que el equipo alterna durante la sesión. Los valores sugeridos por el fabricante son 50, 5 y 150 Hz.

Lo que miden los estudios

El fabricante cita estudios con resonancia magnética y ecografía que informan, tras un curso de tratamiento, un **aumento del espesor muscular cercano al 16 %**, una **reducción de grasa del orden del 19 %** y una mejora promedio de la separación del recto abdominal de alrededor del 11 %.

Son los valores que publica el fabricante, no una garantía de resultado: cada paciente responde distinto y conviene no comprometer cifras en la primera consulta.

Qué lo diferencia de los electrodos

La electroestimulación con electrodos adhesivos hace pasar corriente por la piel, necesita gel y su intensidad está limitada por el riesgo de molestia. El campo magnético del Mio Up no toca la piel, no necesita medio de contacto y no activa los receptores del dolor.

La sesión

El equipo trae **cuatro manípulos** y **cinco bandas** de sujeción: dos manípulos para abdomen y caderas, y dos para brazos y piernas. Se apoyan sobre la zona y se fijan con la banda, así que no hay que sostenerlos durante la sesión. Los manípulos tienen un diseño curvo de 180°, que se adapta mejor a la forma del brazo y del muslo.



La pantalla de trabajo, con los dos canales de intensidad.

Dos canales independientes

Los manípulos se agrupan en dos pares, **A+B** y **C+D**, y cada par regula su intensidad por separado, del 1 al 100 %. Se puede trabajar con dos manípulos o con los cuatro a la vez.

Eso permite tratar dos zonas distintas de la misma persona con intensidades diferentes, o atender a dos personas a la vez cuando la agenda aprieta.

Cómo se carga una sesión

1. **El modo.** Automático o manual.
2. **Sexo y grupo de edad** del paciente.
3. **La zona** a tratar, sobre la figura del cuerpo en pantalla.
4. **El programa y la intensidad.** Se empieza siempre por una intensidad baja y se sube de a poco, según la tolerancia de esa persona.
5. **El tiempo.** Por defecto 30 minutos; se puede ajustar entre 1 y 60.

Qué siente el paciente

Una contracción intensa y repetida, parecida a la del músculo durante un ejercicio exigente, sin dolor y sin calor. No hace falta anestesia ni preparación de la piel, y al terminar se retoma la actividad normal: no hay período de recuperación.

Límites de uso

- El equipo no debe trabajar más de **1,5 horas por día** en total.
- Una misma zona, no más de **1 hora**.
- Los dos manípulos nunca deben quedar enfrentados entre sí.
- Sin comer en la hora previa ni durante la sesión.

Protocolo habitual

Un curso son **cuatro sesiones**, con dos o tres días de intervalo. El fabricante recomienda contratar varios cursos seguidos y ubica los mejores resultados entre dos y cuatro semanas después de terminarlo. Para sostenerlos, se repite un curso cada dos o tres meses.

El accesorio de piso pélvico

Es un cojín que se conecta al mismo equipo y aplica la misma tecnología sobre los músculos del piso pélvico: el grupo muscular que sostiene la vejiga, el útero y el recto. El paciente **se sienta encima, vestido**, y la sesión dura media hora. No hay contacto, no hay que desvestirse y no requiere recuperación.



El cojín, con su forma ergonómica y el cable de conexión al equipo.

Por qué es un buen complemento

Es un tratamiento con **demanda real y poca oferta**. Quien consulta por incontinencia leve o por recuperación posparto suele no encontrar dónde resolverlo fuera del circuito médico, y es un paciente que vuelve: también acá el protocolo es por cursos.

Suma un público que no se superpone con el de estética corporal, con el mismo equipo y la misma sala.

A quién está dirigido

Situación	Para qué se usa
Después del parto	Recuperación del tono de la musculatura pélvica
Incontinencia leve	Pérdidas de orina ante la tos, el estornudo o el esfuerzo
Pérdida de tono por la edad	Fortalecimiento y mejora de la elasticidad del piso pélvico
Hombres	El accesorio también está indicado para pacientes masculinos

Cómo es la sesión

El paciente se sienta sobre el cojín, con la ropa puesta, y el equipo trabaja durante 30 minutos. El estímulo llega a unos **10 cm de profundidad**, que es lo que permite alcanzar esta musculatura a través del hueso. Según el fabricante, una sesión equivale a varios miles de contracciones voluntarias.

Se vende por separado

El accesorio no viene incluido con el Mio Up: se cotiza aparte y se puede sumar después, sobre un equipo ya instalado. Consultanos el precio vigente y las condiciones de financiación.

El tratamiento del piso pélvico no reemplaza la consulta médica. La indicación y el seguimiento de cada caso quedan a criterio del profesional.

Especificaciones

Formato	Portátil, de apoyo sobre superficie
Tecnología	HIFEM · campo electromagnético focalizado
Intensidad del campo	7 Tesla
Profundidad del estímulo	Hasta 8 cm en las zonas corporales; unos 10 cm con el accesorio de piso pélvico
Manípulos	4, con diseño curvo de 180°
Canales	2 independientes (A+B y C+D)
Intensidad	1 a 100 %, regulable por canal
Potencia de salida	300 a 5000 W
Frecuencia	3 a 150 Hz
Programas	5 automáticos, de 6 frecuencias cada uno, más modo manual
Tiempo de sesión	30 minutos por defecto, ajustable de 1 a 60
Refrigeración	Por aire, para trabajo continuo
Alimentación	110 a 230 V
Zonas de trabajo	Abdomen, glúteos, brazos, muslos y hombros
Accesorio opcional	Cojín de piso pélvico, por separado

Datos tomados de la documentación del fabricante.

Qué incluye

Accesorio	Cantidad
Manípulos de tratamiento	4
Bandas de sujeción	5
Cable de alimentación	1
Manuales de uso	completos

A pedido y con costo adicional: **cojín de piso pélvico**, con su propio manual.

Antes de cada sesión

- La zona y el manípulo tienen que estar secos.
- El paciente no debe llevar objetos de metal encima.
- Al menos una hora desde la última comida.
- Se empieza por la intensidad más baja y se sube de a poco.

Cuidado y mantenimiento

- Los accesorios se limpian después de cada tratamiento con un paño humedecido en solución fisiológica.
- Nunca con alcohol ni solventes: dañan el equipo y los manípulos.
- Los manípulos no se doblan ni se dejan caer.
- Durante el uso, dejar 30 cm libres alrededor del equipo para que disipe el calor.
- Guardarlo en un ambiente seco y ventilado, entre 5 y 40 °C.

Instalación

Tomacorriente con conexión a tierra y alimentación estable. Si la tensión de la zona es inestable, conviene sumar un estabilizador de potencia adecuada.

Antes de tratar

No se aplica

- Durante el embarazo, la lactancia y la menstruación.
- Sobre la cabeza, el cuello o la zona de la arteria carótida.
- Sobre la base del cuello ni cerca de la caja torácica.
- En personas con implantes metálicos o electrónicos: marcapasos, desfibrilador, estimulador nervioso, bomba de medicación, stent o DIU metálico.

Se trata con precaución, y con indicación médica

- Enfermedades del corazón o hipertensión.
- Enfermedades de la tiroides.
- Tumor maligno.
- Insuficiencia renal.
- Epilepsia.
- Tromboflebitis o trastornos de la coagulación.
- Enfermedad cerebrovascular, lesión o cirugía cerebral.

Ante la duda, el tratamiento se posterga hasta la evaluación del profesional de la salud que sigue al paciente.



Los cuatro manípulos, en su soporte sobre el equipo.

Después de la sesión

No hay período de recuperación: el paciente se levanta y sigue con su día. Puede aparecer una fatiga muscular parecida a la del ejercicio, que cede sola. El fabricante recomienda esperar una hora antes de comer, tomar agua e incorporar alimentos con proteínas.

El respaldo de Corium

Con el equipo

- Cada equipo se prueba antes de su despacho y se embala cuidadosamente para su transporte.
- Incluye manuales de uso y capacitación sobre el manejo del equipo y sus protocolos de tratamiento, sin costo adicional.
- Garantía de hasta 12 meses según el equipo y la forma de compra.

Después de la compra

- Servicio técnico propio, con repuestos en el país.
- Servicio de mantenimiento preventivo, recomendado cada seis meses como mínimo.
- El accesorio de piso pélvico se puede sumar después, sobre un equipo ya instalado.

Documento comercial: no reemplaza al manual de uso ni al criterio profesional. Los parámetros de cada tratamiento deben definirse según la evaluación del paciente. Equipo de uso profesional.