Corium
Laser Technology

HIFU 50D Titanium

Plataforma 3 en 1: ultrasonido focalizado y radiofrecuencia multipolar, con tres manípulos y quince cartuchos en un solo equipo



3
manípulos intercambiables: HIFU, V-Max y Thermage

15
cartuchos: 7 + 5 de ultrasonido y 3 de radiofrecuencia

1,5 a 13 mm
de profundidad: de la epidermis al tejido graso

15,6"
pantalla táctil a color

Dos tecnologías, una sola plataforma

El HIFU 50D Titanium reúne el ultrasonido focalizado de alta intensidad con la radiofrecuencia multipolar. El ultrasonido trabaja en puntos precisos y profundos; la radiofrecuencia calienta la dermis de forma pareja y superficial. Juntas cubren todas las capas de la piel, desde la epidermis hasta el SMAS y el tejido graso, sin cirugía y sin tiempo de recuperación.

¿Qué es HIFU? Son las siglas en inglés de ultrasonido focalizado de alta intensidad: ondas de ultrasonido que se concentran en un punto exacto por debajo de la piel, sin tocar la superficie, y generan calor justo ahí. Ese calor estimula al cuerpo a fabricar colágeno nuevo. **SMAS:** capa profunda de tejido firme que sostiene los músculos y la piel del rostro; es la que se trabaja en un lifting quirúrgico. **Dermis:** capa media de la piel, donde vive el colágeno.

Cómo trabaja

El equipo emite ultrasonido en tres frecuencias —2 MHz, 4 MHz y 5,5 MHz— que se absorben a distinta profundidad según el cartucho que se use. En el punto de llegada genera coagulación térmica controlada, típicamente entre 60 y 70 °C, sin dañar la piel que está por encima.

Profundidad	Qué trabaja	Resultado
1,5 mm	Epidermis y líneas finas	Rejuvenecimiento superficial, textura
2,0 y 3,0 mm	Dermis	Tensado dérmico, colágeno y elastina
4,5 mm	Capa SMAS	Lifting profundo, efecto facelift
6,0 · 9,0 · 13 mm	Grasa subcutánea y septos fibrosos	Contorno corporal, reducción de grasa localizada

El manípulo Thermage suma radiofrecuencia multipolar: en vez de puntos, entrega un calentamiento volumétrico que contrae el colágeno existente y dispara la síntesis de colágeno nuevo. Es lo que completa el trabajo del HIFU en las capas más superficiales.

60-70 °C
temperatura del punto de coagulación

3-6 meses
de formación de colágeno nuevo

12-18 meses
de duración de los resultados

Los tres manípulos

Cada manípulo tiene su propia familia de cartuchos y su propia interfaz: al levantarlo, la pantalla cambia sola a la pantalla de operación que le corresponde y muestra en tiempo real la energía, el modo, el tipo de cartucho y los disparos restantes.

Manípulo	Cartuchos	Para qué se usa
HIFU lineal · ultrasonic knife	7 profundidades 1,5 · 2,0 · 3,0 · 4,5 · 6,0 · 9,0 · 13 mm	Lifting y tensado punto por punto de rostro, cuello y cuerpo. Es el manípulo del lifting profundo sobre el SMAS.
V-Max circular · ultrasound gun	5 profundidades 1,5 · 3,0 · 4,5 · 6,0 · 9,0 mm	Diseño ergonómico para modelado corporal y reducción de grasa. Cubre superficies grandes más rápido que el lineal.
Thermage thermaggy · radiofrecuencia	3 tamaños S 1,5 × 1,5 · M 3,0 × 3,0 · L 4,5 × 4,5 mm	Radiofrecuencia multipolar para tensado de piel, arrugas y cierre de poros. Rostro completo, cuello y escote.

Según el material del fabricante, el manípulo circular aparece también como «Ultralift» y el de radiofrecuencia como «Hot Maggie». Son los mismos manípulos con otro nombre comercial.



Los tres manípulos y los quince cartuchos que vienen con el equipo.

Qué cartucho usar en cada zona

Esta es la guía de selección que conviene tener a mano en el gabinete. La profundidad define la zona, y la zona define el resultado que se puede prometer.

Profundidad	Zona recomendada	Efecto clínico
1,5 mm	Contorno de ojos, líneas periorales	Refinamiento de la textura, arrugas superficiales
2,0 mm	Frente y mejillas (piel fina)	Tensado suave, estímulo de colágeno
3,0 mm	Tercio medio del rostro, surcos nasogenianos	Engrosamiento dérmico, lifting moderado
4,5 mm	Línea mandibular, capa SMAS	Lifting profundo, efecto facelift
6,0 mm	Papada y grasa submentoniana	Reducción de grasa y tensado
9,0 y 13 mm	Abdomen, muslos, brazos y espalda	Contorno corporal, mejora de celulitis
Thermage (RF)	Rostro completo, cuello y escote	Tensado de piel, cierre de poros, luminosidad

Rangos de ajuste

Manípulos de ultrasonido

- Longitud de línea: de 10 a 25 mm
- Intervalo entre disparos: de 1,0 a 2,0 mm
- Energía: regulable por cartucho
- Frecuencias: 2 · 4 · 5,5 MHz

El cartucho de 2,0 mm trabaja con energía baja por tratarse de la zona de los ojos.

Manípulo Thermage

Cartucho	Energía	Zona
S · 1,5 × 1,5 mm	Baja	Ojos
M · 3,0 × 3,0 mm	Media	Rostro
L · 4,5 × 4,5 mm	Alta	Cuerpo

Con el cartucho S, la zona periorbitaria exige evaluación cuidadosa y parámetros estrictos.

Seguridad durante la sesión

- Regulación automática de energía y monitoreo de impedancia en tiempo real.
- Enfriamiento por contacto, según el cartucho, para proteger la epidermis.
- Botón de cambio de cartucho con traba mecánica, que evita que se suelte durante el trabajo.
- Pedal y botones en el propio manípulo: se opera con las manos libres.
- No mantener el cartucho detenido en la misma posición; mover el manípulo a velocidad pareja.

Qué esperar, sesión por sesión

Cuántas sesiones

Para lifting facial, de una a dos sesiones separadas por tres o cuatro meses dan resultados significativos. Para contorno corporal, de dos a tres sesiones. Después, un mantenimiento anual.

La línea de tiempo

Momento	Qué pasa
Inmediato	Leve enrojecimiento y calor, que ceden entre 2 y 24 horas. Algunas personas ya notan un efecto tensor por la contracción del tejido.
2 a 4 semanas	Empieza la remodelación del colágeno: la piel se siente más firme.
3 meses	Pico de producción de colágeno. Es cuando se ve el máximo lifting y tensado.
6 meses o más	Los resultados se mantienen estables. Se recomienda mantenimiento anual.



Tratamiento facial con el manípulo lineal.

Sin tiempo de recuperación

La persona vuelve a su actividad normal enseguida. Puede haber enrojecimiento leve o algo de hinchazón durante unas horas, y al día siguiente puede maquillarse sin problema. No hay vendajes, ni puntos, ni restricciones más allá del cuidado básico de la piel.

Cuidados posteriores

La primera semana

- Evitar sauna, yoga caliente y ejercicio intenso.
- No exponerse directamente al sol; protector solar y gorro al salir.
- Lavar la cara con agua a temperatura corporal, nunca caliente.
- Evitar alcohol, picantes, mariscos y alimentos con mucho colorante.

La piel

- No maquillarse el mismo día de la sesión.
- Máscara hidratante mañana y noche durante 3 a 7 días.
- Hidratación dos o tres veces más frecuente que lo habitual.
- Si aparece enrojecimiento o dolor, compresas frías y consulta.

No se recomienda repetir el mismo procedimiento en la misma zona el mismo día, ni combinarlo con láser antes de que la piel se recupere por completo.

Especificaciones y entrega

Parámetros técnicos

Tecnologías	Ultrasonido focalizado (HIFU) y radiofrecuencia multipolar
Frecuencias	2 MHz · 4 MHz · 5,5 MHz
Manípulos	3: HIFU (lineal), V-Max (circular) y Thermage
Cartuchos	15: 7 del lineal, 5 del circular y 3 de radiofrecuencia
Profundidades	De 1,5 a 13 mm
Pantalla	Táctil a color de 15,6 pulgadas
Control	Pedal y botones en el manípulo
Alimentación	100-240 V, 50/60 Hz
Peso	21 kg
Entorno de uso	5 a 40 °C, humedad ≤ 80 % sin condensación
Almacenamiento	5 a 35 °C, humedad de 30 a 70 %

Qué incluye

Equipo principal, los tres manípulos, los quince cartuchos, pedal y cable de alimentación.

Contraindicaciones

El equipo es de uso profesional y requiere capacitación previa. No se aplica en:

- Embarazo y lactancia.
- Marcapasos, implantes metálicos o dispositivos electrónicos en la zona a tratar.
- Infecciones activas de la piel, heridas abiertas, acné severo o eccema.
- Antecedentes de cicatrices queloides o enfermedades autoinmunes.
- Pacientes en quimioterapia o radioterapia.
- Hipertensión o diabetes no controladas, y cardiopatías.

La consulta previa es obligatoria, y conviene hacer una prueba en una zona chica antes del tratamiento completo. Evitar el contacto del cartucho con mucosa oral, cavidad nasal y orejas.

Mantenimiento

- Limpieza diaria del equipo, el manípulo y la superficie del cartucho con paño húmedo y limpiador suave.
- Limpieza profunda semanal de conexiones y ranuras con alcohol.
- Guardar en lugar seco y sin polvo, con el cartucho hacia arriba.

El respaldo de Corium

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. Servicio técnico propio, con repuestos en el país y recarga de cartuchos.

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