TT MPT

Ultramicro Pulse Ultrasonic System (sistema ultrasónico de ultramicropulso)

El equipo **ULTRAMICRO PULSE ULTRASONIC SYSTEM** es un dispositivo HIFU no invasivo, diseñado para el tratamiento HIFU profesional de lifting facial, tensado de la piel y modelado del contorno. Con la tecnología de ultramicropulso, entrega energía precisa a múltiples profundidades para estimular la regeneración del colágeno, con resultados visibles y duraderos, sin cirugía y sin tiempo de inactividad.

¿Qué es HIFU?

HIFU son las siglas en inglés de **ultrasonido focalizado de alta intensidad**: ondas de ultrasonido que se concentran en puntos precisos por debajo de la piel, sin abrirla ni cortarla. Esa energía genera calor localizado y estimula al organismo a producir **colágeno** nuevo (la proteína que le da firmeza y elasticidad a la piel).



13,3"
pantalla táctil inteligente de alta definición

3 efectos
mecánico + térmico + cavitación

Rostro y cuerpo
en un solo equipo

Aplicación

- Activación de la epidermis (la capa más externa de la piel) y de la dermis superficial.
- Activación de la dermis profunda.
- Tensado instantáneo de la fascia (la lámina de tejido que envuelve y sostiene los músculos).
- Mejora el soporte de la capa de fascia y reduce el tejido caído.
- Mejora la actividad celular y aumenta la capacidad de las células para almacenar agua.
- Aumenta el volumen facial, estimula la regeneración del colágeno y de la malla de fibras elásticas, y deja la piel con aspecto lleno y elástico.



Sistema ultrasónico de ultramicropulso

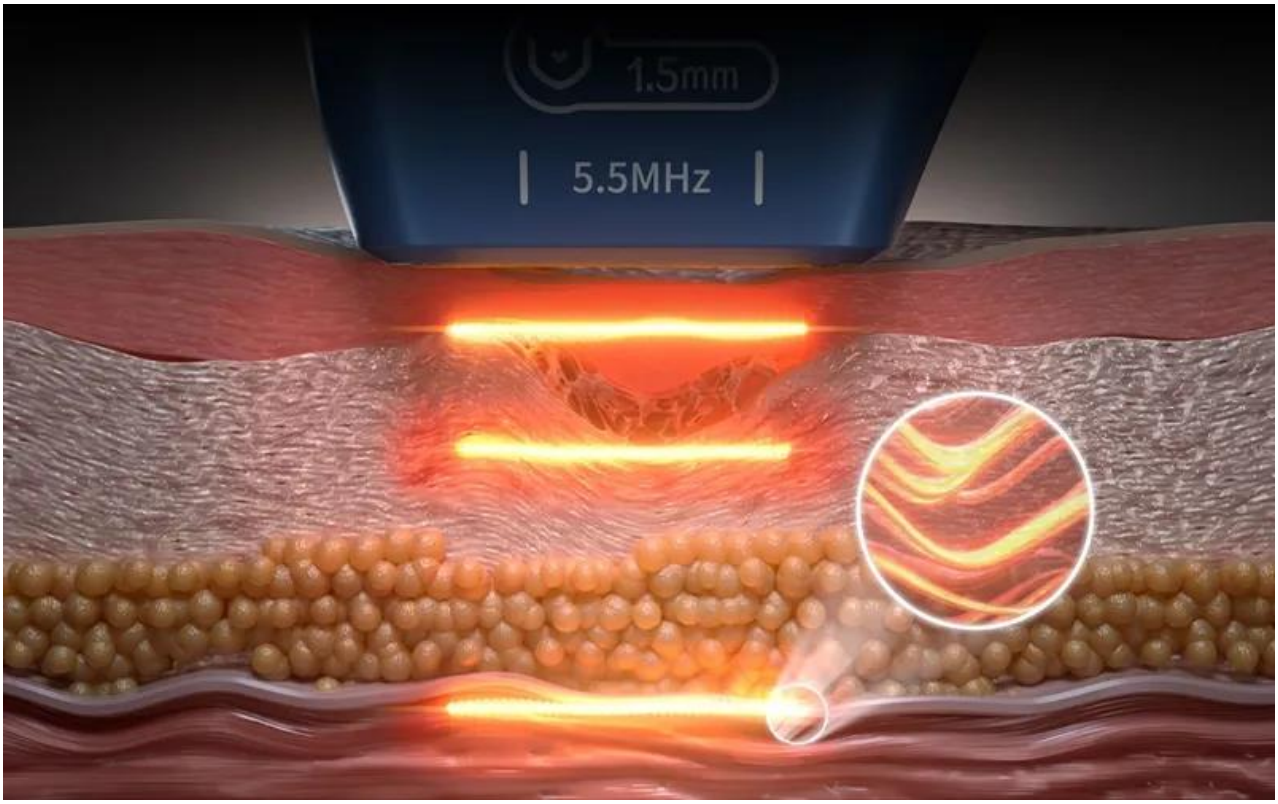
Con el sistema ultrasónico de ultramicropulso, el equipo conmuta la energía de forma instantánea y bidireccional entre el pulso acústico lineal transversal y la onda acústica anular. Con una sola máquina se combinan los modos de punto, línea y superficie para lograr un lifting y tensado antienvejecimiento multicapa, completo, perfecto y sin cortes, de 360°, con efectos precisos, cómodos, rápidos y duraderos.

En el modo MP, la transmisión de energía en microsegundos genera puntos de enfoque más pequeños y densos que otros instrumentos, con mayor seguridad, una experiencia más cómoda, un período de recuperación más corto y una distribución de puntos más uniforme y eficiente.

Efecto mecánico + efecto térmico + efecto de cavitación

La cavitación es la formación de burbujas microscópicas que produce el ultrasonido.

La tecnología MP puede transmitir la energía con mayor precisión a la capa de tejido objetivo de la piel, generando efectos térmicos, tensando la fascia y activando la regeneración de colágeno y de fibras elásticas. Así logra efectos antienvejecimiento como el lifting, promueve la regeneración del colágeno y mejora la textura de la piel sin dañar los tejidos circundantes.



TCP en modo micropulso

El modo micropulso TCP superpone pequeños y precisos puntos de coagulación térmica (puntos de calor concentrados en un lugar exacto) que actúan de manera uniforme e intensiva en toda el área del nivel objetivo. La energía densa y dispersa abarca un área más extensa y resalta las ventajas generales.

Manípulo de operación anular optimizada

El manípulo de operación anular integra el modo de salida de energía ultrasónica de nueva tecnología más avanzado del mundo. Sonda exquisita, cuidado exquisito.

Modo de punto y modo MP: salida ininterrumpida de energía ultrasónica en funcionamiento circular.

Sonda de funcionamiento anular

Aporta el efecto de cuidado básico, suma un nuevo esquema de operación, consolida el efecto y amplía la adaptabilidad.



Efecto antienvejecimiento multidimensional, como una pirámide

SEGURO | ESTABLE | CONTINUO

- Pantalla inteligente de alta definición de 13,3 pulgadas
- Diseño completamente dinámico
- Pantalla extraíble
- Interacción intuitiva entre la persona y el equipo
- Gran sensación de tecnología



Tecnología de operación de micropulso y sonda

- Patrón MP (línea multipunto) [417 puntos por ronda en total]
- Patrón MP (punteado) [17 puntos por ronda en total]
- Efecto mecánico + efecto térmico
- Tecnología innovadora de salida bidireccional
- Múltiples sondas con diferentes profundidades de tratamiento
- Tratamiento combinado multimodo

Las ventajas del manípulo plano multidimensional actúan desde la capa de la piel hasta la capa de fascia superficial, la capa de grasa y la capa muscular, con un esquema de personalización integral según los distintos tipos de piel, las regiones de trabajo y los niveles de tejido.

Sonda ocular especial

- Sonda ocular especial de 5,5 MHz y 2,0 mm
- Tecnología exclusiva de sonda ultrafina
- Desarrollo profesional (I+D) de aplicación mundial

Actúa como sonda para el contorno de ojos: refina y resuelve problemas como líneas finas superficiales, líneas profundas marcadas, ojeras y bolsas en los ojos.

La sonda facial actúa sobre la piel

Normal (puntiforme) · Micropulso (lineal)

Aplicá gel sobre la piel antes de la operación. Mantené el manípulo apoyado de forma vertical sobre la piel y no lo separes de ella durante la operación.

Sonda	Frecuencia	Qué hace
T-1.5 (rostro)	5,5 MHz	Actúa sobre la capa de la piel: líneas superficiales, color, textura de la piel y contracción de los poros.
T-3.0 (rostro)	5,5 MHz	Llega directamente a la dermis y estimula la proliferación continua de colágeno.
T-4.5 (rostro)	5,5 MHz	Llega directamente a la capa de fascia SMAS (el sistema muscular y aponeurótico superficial: la capa firme que sostiene los tejidos del rostro) y tensa la base del músculo para lograr un lifting firme.

La sonda corporal se aplica sobre la piel

Normal (puntiforme) · Micropulso (lineal)

Aplicá gel sobre la piel antes de la operación. Mantené el manípulo apoyado de forma vertical sobre la piel y no lo separes de ella durante la operación.

Sonda	Frecuencia	Qué hace
T-6.0 (cuerpo)	2 MHz	Actúa sobre la capa de la piel: color, textura de la piel y contracción de los poros.
T-9.0 (cuerpo)	2 MHz	Llega directamente a la dermis y estimula la proliferación continua de colágeno.
T-13 (cuerpo)	2 MHz	Llega directamente a la capa de fascia SMAS (el sistema muscular y aponeurótico superficial: la capa firme que sostiene los tejidos del rostro) y tensa la base del músculo para lograr un lifting firme.

Manípulo y sonda de operación circular optimizada

- Patrón MP (línea multipunto) [417 puntos por ronda en total]
- Patrón MP (punteado) [17 puntos por ronda en total]
- Tecnología innovadora de microtransductor (la pieza que genera el ultrasonido)
- Funcionamiento continuo del anillo, sin interrupciones
- Múltiples sondas con diferentes profundidades de tratamiento
- Tratamiento combinado multimodo

Es la primera tecnología colaborativa anular de “ultrasonido de micropulso” del mundo. El enfoque ultrasónico en retícula lineal puede maximizar el efecto de la operación: además de levantar, aporta firmeza adicional. En comparación con el modo de ultrasonido tradicional, los múltiples modos pueden reducir eficazmente el dolor.

La sonda de anillo se aplica sobre la piel

Normal (punteado) · Micropulso (lineal)

Aplicá gel sobre la piel antes de la operación. Mantené el manípulo apoyado de forma vertical sobre la piel y no lo separes de ella durante la operación.

Sonda	Frecuencia	Qué hace
T-1.5 (rostro)	5,5 MHz	Actúa sobre la capa de la piel: líneas superficiales, color, textura de la piel y contracción de los poros.
T-3.0 (rostro)	5,5 MHz	Llega directamente a la dermis y estimula la proliferación continua de colágeno.
T-4.5 (rostro)	4 MHz	Llega directamente a la capa de fascia SMAS (el sistema muscular y aponeurótico superficial: la capa firme que sostiene los tejidos del rostro) y tensa la parte inferior del músculo para lograr un lifting firme.

Antienvejecimiento personalizado a medida

Según el grupo de edad, el estado de la piel y las necesidades de cada cliente, se pueden combinar puntos, líneas y superficies para lograr un programa de personalización privado, antienvejecimiento, que abarque todas las dimensiones y todas las capas.

Tratamiento de modo único

Modo MP (formación de líneas multipunto) [417 puntos por ronda en total].

También se puede seleccionar el modo de puntos [17 puntos por ronda en total].

El modo se puede cambiar libremente tocando la interfaz, con la misma sonda.

Tratamiento combinado multimodo

El micropulso superpone puntos de coagulación térmica diminutos y precisos, y actúa de manera uniforme e intensa en toda el área del nivel objetivo. La energía densa y dispersa actúa de forma más amplia y resalta las ventajas generales.

Tratamiento de micropulso

Aporta la eficacia del tratamiento básico, suma un nuevo esquema de operación, consolida el efecto y amplía el alcance de la aplicación.

El modo MP anular se puede seleccionar como modo de punto anular, y la misma sonda puede cambiar libremente de modo tocando la interfaz.

Ventajas del SISTEMA ULTRASÓNICO DE ULTRAMICROPULSO (TTMPT)

Antienvejecimiento de capa completa de 360° con precisión multimodo

Combina los modos de punto, línea y superficie en un solo sistema para levantar y tensar todas las capas sin interrupciones, llegando desde la piel superficial hasta la fascia SMAS profunda con precisión milimétrica.

Innovadora tecnología de micropulsos (modo MP)

El modo MP ofrece puntos de coagulación térmica más densos, más pequeños y más uniformes que los dispositivos HIFU tradicionales, lo que garantiza un tratamiento más rápido, mayor seguridad, menos molestias y un tiempo de inactividad mínimo.

Mecanismo de triple acción: efectos mecánico + térmico + cavitación

Al mismo tiempo, tensa la fascia, estimula la regeneración del colágeno y mejora la textura de la piel, logrando efectos antienvejecimiento visibles sin dañar los tejidos circundantes.

Manípulo de operación anular

El modo “ultrasonido de micropulsos” maximiza la eficacia del tratamiento con una salida de energía continua y una cobertura de tejido superior, ideal para el contorno facial y corporal.

Múltiples sondas especializadas para una atención personalizada

Incluye sondas faciales y corporales (de 1,5 mm a 13 mm) y una sonda ocular dedicada (2,0 mm, 5,5 MHz) para las zonas delicadas, y adapta la profundidad y la salida de energía según el tipo, el área y la condición de la piel.

Verdadero diseño antienvejecimiento multidimensional

Desde las líneas superficiales hasta el lifting de tejidos más profundos, el sistema ofrece soluciones personalizadas de capa completa para los problemas del envejecimiento en todos los niveles, incluidos el tono, la textura, la elasticidad y la pérdida de volumen de la piel.

Interfaz inteligente con pantalla táctil HD de 13,3”

La interfaz, fácil de usar, permite cambiar de modo en tiempo real (punto, línea o superficie) con la misma sonda, con ajustes preestablecidos inteligentes para distintas regiones y necesidades de tratamiento.

Entrega de energía segura, estable y continua

La tecnología de micropulso TCP garantiza una entrega precisa de energía en el nivel del tejido objetivo, lo que reduce el dolor y maximiza la uniformidad y los resultados del tratamiento.

Aplicación versátil, del rostro al cuerpo

Adecuado para una amplia gama de tratamientos, entre ellos lifting de la piel, reducción de arrugas, rejuvenecimiento de los ojos, refinamiento de poros, aumento de colágeno y reafirmación corporal: verdaderamente una solución de una sola máquina.

Alto retorno de la inversión para clínicas y distribuidores

Diseñado para profesionales que buscan ofrecer un tratamiento HIFU premium para rostro y cuerpo. Una alternativa confiable a otras máquinas de ultrasonido focalizado a la venta, como Ultraformer MPT, a un costo HIFU más accesible y con resultados clínicos similares o superiores.

Antes y después



Lifting y reafirmación facial



Eliminación y reafirmación de arrugas del cuello



Antiarrugas y reafirmante alrededor de los ojos

Parámetros técnicos

Modelo	TT MPTSTL
Cartuchos de micropulso	1,5 mm · 2,0 mm · 3,0 mm · 4,5 mm · 6,0 mm · 9,0 mm · 13,0 mm
Cartuchos circulares	1,5 mm · 3,0 mm · 4,5 mm
Fuente de alimentación	110 V CA / 220 V CA
Potencia	650 W
Frecuencia	2 MHz · 4 MHz · 5,5 MHz
Peso del equipo	10 kg
Peso bruto del producto	20 kg
Tamaño del paquete	60 × 43 × 57 cm

Preguntas frecuentes sobre el equipo HIFU portátil MPT

¿Cómo se compara TTMPT con los equipos Ultraformer MPT o Ultherapy?

TTMPT ofrece resultados clínicos similares o superiores a un costo HIFU más competitivo. Ofrece tratamientos multimodo versátiles (punto, línea, superficie), tecnología de micropulso anular y múltiples sondas especializadas, todas diseñadas para brindar comodidad, seguridad y lifting de capa completa.

¿Se puede utilizar en zonas sensibles, como alrededor de los ojos?

Sí. La sonda ocular dedicada de 2,0 mm y 5,5 MHz trata de forma segura las líneas finas, las ojeras y las bolsas de los ojos sin riesgo, con una entrega de energía precisa y suave para las zonas delicadas.