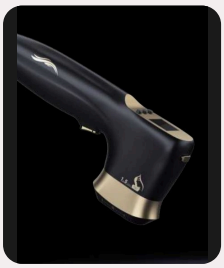
Corium
Laser Technology

HIFU 22D Max Ultra Vaginal

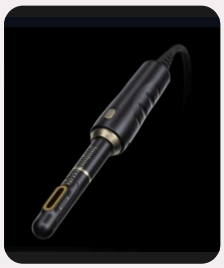
Rostro, cuerpo y zona íntima en un mismo equipo

Es el 22D Max completo —ultrasonido focalizado y radiofrecuencia en espiral para rostro y cuerpo— con un tercer manípulo, el 30 RS, dedicado al tratamiento de la zona íntima.




13D · rostro


18D RS · cuerpo


30 RS · zona íntima

3 manípulos
13D para rostro, 18D RS para cuerpo y 30 RS para zona íntima

11 profundidades
de 1,5 a 18 mm en rostro y cuerpo, más 3,0 y 4,5 mm en zona íntima

1280 W
de potencia, con frecuencias de trabajo de 2 y 4 MHz

13,3 pulgadas
de pantalla táctil, con una interfaz por manípulo

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

Tres manípulos, un solo equipo

HIFU son las siglas de **ultrasonido focalizado de alta intensidad**. El equipo concentra ondas de ultrasonido en un punto preciso por debajo de la superficie: la energía atraviesa la capa superficial sin dañarla y se deposita a una profundidad fija, donde genera calor puntual y estimula la producción de colágeno durante los meses siguientes.

El 22D Max Ultra aplica ese mismo principio en tres zonas distintas, con un manípulo para cada una. Es el **22D Max completo** —el equipo de rostro y cuerpo, con radiofrecuencia en espiral incluida— más el **manípulo 30 RS** para el tratamiento de la zona íntima.

13D · rostro

Ultrasonido multidimensional. Tensado facial, definición del óvalo y papada, con nueve cartuchos de 1,5 a 18 mm.

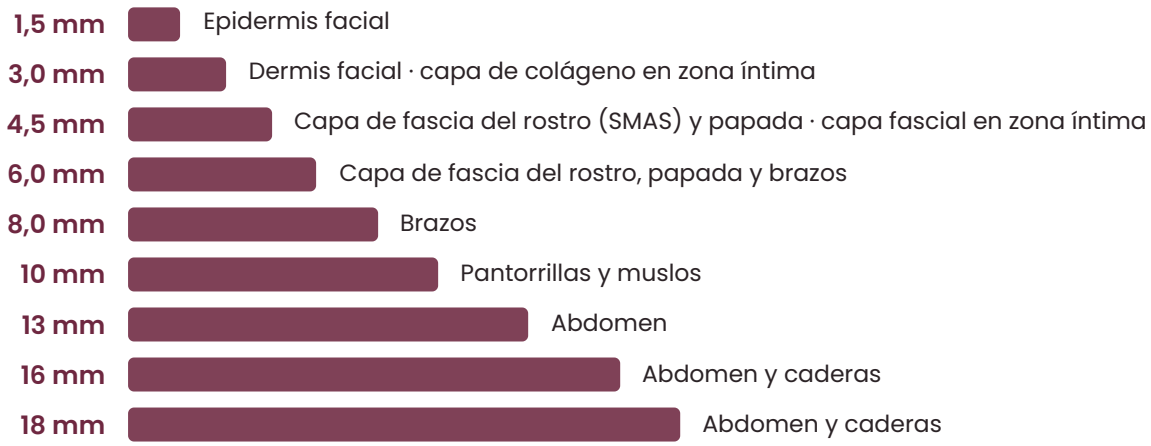
18D RS · cuerpo

Ultrasonido + radiofrecuencia en espiral a 6,78 MHz. Abdomen, caderas, brazos y pantorrillas.

30 RS · zona íntima

Cartuchos de 3,0 y 4,5 mm, con rotación motorizada y medición previa por sensor de presión.

A qué profundidad trabaja cada cartucho



Profundidades y zonas de aplicación según el manual del equipo. El largo de cada barra representa la profundidad a la que se deposita la energía, no el tamaño del área tratada.

Un servicio que casi no tiene oferta

El tratamiento íntimo tiene demanda y poca competencia en la mayoría de las zonas, y un ticket bastante más alto que el facial. Es el motivo por el que un centro elige este equipo en lugar del 22D Max.

Pero la agenda no depende de él

El resto del equipo es el 22D Max completo: rostro, abdomen, caderas y brazos. La inversión no queda atada a un solo servicio, y el íntimo entra como línea diferencial sobre una agenda que ya se sostiene sola.

01 · Manípulo 13D

Es el manípulo de ultrasonido multidimensional, el que se usa para el **tensado del rostro** y la definición del óvalo facial. Tiene una pantalla propia en la parte trasera que muestra los parámetros, y botones para ajustar la energía sin volver a la consola. Admite nueve cartuchos, cada uno con su profundidad fija.



Manípulo 13D con el cartucho de 1,5 mm colocado.

Epidermis: la capa más superficial de la piel. **Dermis:** la capa intermedia. **Fascia:** el tejido que envuelve y sostiene los músculos, más profundo que la dermis; en el rostro es la capa que se conoce como SMAS.

Qué trae de fábrica y qué es opcional

Estándar: tres cartuchos, en beige: **1,5 · 3,0 · 4,5 mm**. Son los tres del tratamiento facial completo, de la epidermis a la capa de fascia.

Opcionales: seis cartuchos más, en azul: **6,0 · 8,0 · 10 · 13 · 16 · 18 mm**. Se suman después, sobre un equipo ya instalado, para abrir la línea corporal.

Los cartuchos, sus zonas y sus parámetros

Cartucho	Zona de aplicación	Energía sugerida	Disparos sugeridos
1,5 mm	Epidermis facial	0,3 - 1,0 J	200 - 300
3,0 mm	Dermis facial	0,5 - 1,0 J	200 - 300
4,5 mm	Fascia facial y papada	0,5 - 1,5 J	200 - 300
6,0 mm	Fascia facial y papada	0,5 - 1,5 J	200 - 300
8,0 mm	Brazos	0,5 - 1,5 J	250 - 400 por lado
10 mm	Pantorrillas y muslos	0,5 - 1,8 J	250 - 400 por lado
13 mm	Abdomen	0,6 - 2,0 J	500 - 800
16 mm	Abdomen y caderas	0,6 - 2,0 J	500 - 800
18 mm	Abdomen y caderas	0,6 - 2,0 J	500 - 800

Energías y cantidades sugeridas en el manual del equipo; en caderas, el manual sugiere 400 a 500 disparos por lado. Los parámetros definitivos los fija la profesional según la evaluación de cada paciente.

Dos modos de entrega

El equipo trabaja en modo **MP** —varios puntos que forman una línea— o en **modo Puntos**, punto por punto. El manual recomienda el modo Puntos para pieles delicadas y el MP para reforzar una zona puntual. Los dos se seleccionan desde la pantalla, sin cambiar de cartucho.

02 · Manípulo 18D RS

Es el manípulo corporal, el que suma la **radiofrecuencia en espiral a 6,78 MHz** al ultrasonido focalizado. Está pensado para el modelado del cuerpo: abdomen, caderas, brazos y pantorrillas. Tiene seis cartuchos, con profundidades de 6 a 18 mm.



Manípulo 18D RS con el cartucho de 8,0 mm colocado.

Qué es la radiofrecuencia en espiral

Es la forma en que este manípulo distribuye la energía de radiofrecuencia: en un recorrido en espiral sobre la zona de trabajo, en lugar de un único punto fijo. La intensidad se regula desde la pantalla, en una escala independiente de la del ultrasonido, para poder ajustar cada una por separado.

Dos técnicas de trabajo

En **modo deslizante** el manípulo recorre la zona, y la energía puede subirse. En **modo sello** se apoya punto por punto, y el manual indica reducir la energía. La elección depende de la zona y de la tolerancia de cada paciente.

Los cartuchos, sus zonas y sus parámetros

Cartucho	Zona de aplicación	Energía sugerida	Disparos sugeridos
6,0 mm	Brazos	0,5 - 1,5 J	200 - 300
8,0 mm	Brazos	0,5 - 1,5 J	250 - 400 por lado
10 mm	Pantorrillas y muslos	0,5 - 1,8 J	350 - 500 por lado
13 mm	Abdomen y caderas	0,6 - 2,0 J	500 - 800
16 mm	Abdomen y caderas	0,6 - 2,0 J	500 - 800
18 mm	Abdomen y caderas	0,6 - 2,0 J	500 - 800

Energías y cantidades sugeridas en el manual del equipo. En caderas, el manual sugiere 400 a 500 disparos por lado. Estándar: **8,0 y 13 mm**; opcionales: 6,0 · 10 · 16 · 18 mm. La intensidad de la radiofrecuencia se regula aparte, en su propia escala.

La línea corporal cambia la cuenta

Un tratamiento corporal ocupa más tiempo de cabina, pero tiene un ticket considerablemente más alto que el facial y se vende en paquetes de varias sesiones. Con los cartuchos de 13 a 18 mm, el mismo equipo que hace rostro cubre abdomen y caderas, que son las consultas corporales más frecuentes.

Los tres manípulos, conectados a la vez

Cada uno tiene su conector y se vincula desde la pantalla de selección, que muestra cuáles están enlazados. Se pasa de un manípulo al otro sin desconectar nada ni reiniciar el equipo.

03 · Manípulo 30 RS

Es el manípulo que distingue a este equipo del 22D Max: un manípulo adicional, apto para el **tratamiento de la zona íntima femenina**, con cartucho rotativo motorizado. Está **recomendado para tratar problemas de laxitud**. La energía se deposita a una profundidad fija por debajo de la mucosa, sin actuar sobre la superficie.

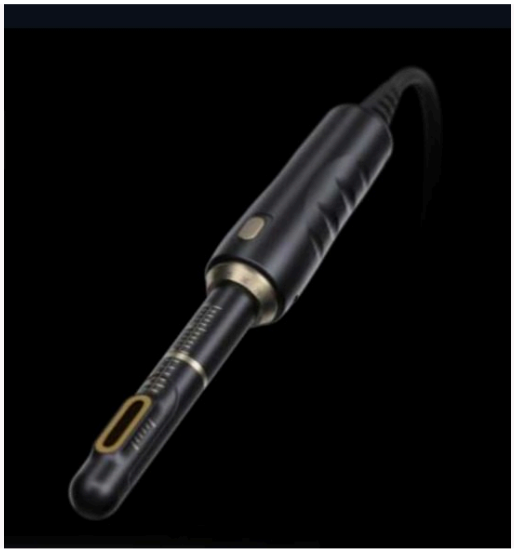
Los dos cartuchos

Cartucho	Dónde actúa
3,0 mm	Capa de colágeno, por debajo de la mucosa. Según el fabricante, favorece la reorganización del colágeno y la elasticidad de la mucosa
4,5 mm	Capa fascial, el tejido que envuelve y sostiene la musculatura. Según el fabricante, es la profundidad orientada a la firmeza de esa capa

Cómo se aplica

El manípulo entrega la energía en líneas sucesivas, con el cartucho girando dentro de la sonda. El manual indica un rango de **54 a 216 líneas** por sesión —del orden de 1350 a 5400 puntos—, y permite ajustar desde la pantalla el ángulo de rotación, el espaciado entre puntos y la longitud de cada línea.

Mucosa: el tejido que recubre el interior de la zona.
Capa fascial: el tejido que envuelve y sostiene los músculos, por debajo de la mucosa.



Manípulo 30 RS, con la sonda de tratamiento.

La interfaz del 30 RS

El manípulo tiene su propia pantalla de operación, separada de la del 13D y la del 18D RS. Desde ahí se fija la escala de energía, la cantidad de pulsos por ciclo y por línea, el ángulo de rotación del cartucho y la calibración del sensor de presión.

El servicio que casi nadie ofrece

Es el motivo por el que un centro elige este equipo en lugar del 22D Max: un tratamiento con demanda, poca competencia en la mayoría de las zonas y un ticket bastante más alto que el facial.

Con medición antes y después

El equipo incluye una sonda que mide la presión que ejerce la musculatura. Permite mostrar el punto de partida y la evolución con un número, no con una impresión.

Funcionamiento y efectos según el manual del fabricante. Este documento no formula indicaciones médicas: la evaluación y los parámetros de cada caso corresponden al criterio profesional.

La medición previa

El equipo incluye una **sonda de medición con airbag**: un balón de aire que registra la presión que ejerce la musculatura. Es la herramienta que convierte el tratamiento en algo medible, antes de empezar y entre sesiones.

Cómo se hace

- Se limpia y desinfecta la cabeza del airbag y se la cubre con un preservativo.
- Se introduce la sonda; el manual indica agregar lubricante si hace falta.
- La paciente se acomoda con las piernas extendidas, levemente separadas y sin superar el ancho de los hombros.
- Se hacen **dos mediciones**: la primera en reposo, con 6 segundos de relajación y respiración natural, y la segunda con la musculatura contraída.
- Se registra el valor más alto de la pantalla como dato de la medición.
- Al terminar, la sonda se retira, se limpia, se seca y se guarda en su caja.

El manual aclara que, durante la medición, no hay que contraer los glúteos ni las piernas: eso altera el valor medido.

Escala de referencia

Presión	Estado	Sensibilidad
60 o menos	Muy malo	Ninguna
60 – 80	Pobre	Baja
80 – 120	Normal	Normal
120 – 160	Bueno	Squirt
160 o más	Excelente	Diosa

Valores, estados y categorías tal como los publica el fabricante en el manual del equipo.

Qué ejercicio sugiere el manual

60 o menos	Fortalecer la actividad física
60 – 80	Mantener el ejercicio
80 – 120	Ejercitar de forma moderada
120 – 160	Ejercicios de mejora
160 o más	Ejercicio de mantenimiento

Al empezar

Da un punto de partida medido, no estimado, para plantear el tratamiento y conversarlo con la paciente.

En el seguimiento

Repetida en las mismas condiciones, documenta la evolución entre sesiones con un número comparable.

En la consulta

Una medición concreta sostiene mejor la venta de un paquete de sesiones que cualquier descripción del tratamiento.

La consola

Todo se maneja desde una **pantalla táctil de 13,3 pulgadas**. La primera pantalla es la de selección de manípulo, que muestra cuáles están conectados y cuáles vinculados; de ahí se entra a la interfaz de cada uno. La pantalla muestra el cartucho colocado y su profundidad, los disparos que le quedan, los que se llevan hechos y el tope fijado para ese trabajo: cuando se agota, el manípulo se detiene solo.

Lo que se ajusta en pantalla

Energía	La intensidad de trabajo del manípulo, en una escala propia del equipo
Ancho	Cantidad de líneas por disparo: de 2 a 13
Espaciado	Separación entre líneas, de 2,1 a 1,0; se ajusta solo al cambiar el ancho
Longitud	Largo de la línea de energía: de 5 a 25
Intervalo	Pausa entre rondas, de 1,0 a 5,0; cuanto menor, más rápido el trabajo
Modo	MP (línea multipunto) o Puntos
Energía de RF	En el 18D RS, escala aparte para la radiofrecuencia
Rotación	En el 30 RS, ángulo de giro del cartucho y reinicio del motor

A más líneas, menor espaciado entre ellas: con 13 líneas el espaciado es 1,0 y con 2 líneas es 2,1.

Para qué sirve el tope de disparos

Permite dejar cargada la cantidad exacta de la sesión antes de empezar. Es el control que evita que un tratamiento consuma más cartucho del previsto, que es lo que define el costo real de cada sesión.

Una interfaz por manípulo

Cada manípulo tiene su propia pantalla de operación, con los parámetros que corresponden a su trabajo. La operadora no navega entre opciones que no aplican a lo que está haciendo.

Instalación

La pantalla se encastra en la consola y cada manípulo entra en su conector. El equipo se enciende desde el botón de la parte trasera.

El motor del manípulo

Dentro de cada manípulo hay un **motor sin escobillas**: un motor sin piezas que rocen entre sí, que dura más y hace menos ruido que uno convencional. Es la pieza que mueve el cartucho para dibujar cada línea de disparos.

+1600 rpm
de velocidad de rotación

30 mNm
de par de torsión, la fuerza de giro

20.000 Hz
de frecuencia máxima

Datos del motor publicados por el fabricante. Incluye sensores de posición para el control del recorrido y engranajes planetarios.

Especificaciones

Modelo	22D Max Ultra
Tecnologías	Ultrasonido focalizado de alta intensidad (HIFU) + radiofrecuencia en espiral
Potencia	1280 W
Frecuencias	2 MHz y 4 MHz
Radiofrecuencia	6,78 MHz, en el manípulo 18D RS
Manípulos	3: 13D, 18D RS y 30 RS
Profundidades	9 de 1,5 a 18 mm en rostro y cuerpo; 3,0 y 4,5 mm en zona íntima
Pantalla	Táctil de 13,3 pulgadas
Alimentación	110 - 220 V
Peso del equipo	10 kg
Peso con embalaje	22 kg
Medidas del embalaje	32 × 53 × 37 cm

Datos publicados por el fabricante. La configuración final y los cartuchos opcionales se confirman con la cotización.

Mantenimiento

Según el manual: limpieza del equipo y los accesorios con un paño húmedo y secado posterior; las piezas metálicas del cartucho y del manípulo, con alcohol al 75 %. Los soportes son de acrílico y no se limpian con alcohol.

Qué incluye el equipo

Componente	Cantidad
Unidad principal	1
Manípulo 13D	1
Manípulo 18D RS	1
Manípulo 30 RS	1
Cartuchos 13D	3
Cartuchos 18D RS	2
Cartuchos 30 RS	2
Caja de cartuchos	1
Pedal	1
Cable de alimentación	1
Valija de transporte	1
Hoja de especificaciones	1

Es un equipo portátil

Pesa 10 kg y viaja en su propia valija rígida. Entra en un gabinete chico, se guarda cuando no se usa y permite trabajar en más de una sala, algo que una estación vertical no habilita.

La recarga de cartuchos

Cada cartucho tiene una cantidad limitada de disparos. En Corium hacemos la recarga de cartuchos HIFU, con servicio técnico propio: es el costo variable del tratamiento y conviene tenerlo en la cuenta desde el primer día.

Uso profesional

El uso del equipo requiere **capacitación**, evaluación previa del paciente, selección de parámetros y mantenimiento conforme al manual. Los resultados varían según la persona, la zona tratada y la cantidad de sesiones.

Contraindicaciones según el manual

- Embarazo y lactancia.
- Arritmias cardíacas, en especial con marcapasos.
- Pacientes oncológicos, cirugía mayor y diabetes.
- Epilepsia e hipertensión severa.
- Alergias y acné facial severo.
- Metal o implantes en la zona a tratar, y heridas en la piel.
- Cirugías plásticas y rellenos artificiales.
- Tratamiento con isotretinoína: el manual indica esperar 9 meses.

Listado resumido. El manual del equipo incluye la versión completa y las precauciones de cada caso.

Antes de la sesión

- Consulta previa sobre tratamientos recientes: después de un procedimiento tipo HIFU, el manual indica esperar un mes; después de inyecciones faciales, tres meses.
- Ajuste de los parámetros del cartucho antes de empezar.
- Se arranca con intensidad baja y se sube de a poco, según la tolerancia de esa persona.
- Medio de contacto suficiente —gel— sobre toda la zona a tratar.
- En el 30 RS, limpieza y desinfección de la sonda y cobertura con preservativo antes de cada uso.

Durante y después

- El manípulo se mantiene apoyado mientras trabaja; se retira en las pausas o al terminar.
- El manual indica no lavar el rostro con agua caliente durante una semana, y evitar sauna, sol y maquillaje pesado durante dos.
- Una molestia leve en la zona tratada durante las semanas posteriores es un efecto esperable.

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 la forma de compra.

Después de la compra

- Servicio técnico propio, con repuestos en el país.
- Recarga de cartuchos HIFU.
- Los cartuchos opcionales se pueden 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. Imágenes de producto y esquemas recreados para presentación comercial; cartuchos opcionales sujetos a configuración. Equipo de uso profesional.