Corium
Laser Technology

Soprano Titanium KM 2026

Depilación láser diodo de cuatro longitudes de onda, con pantalla táctil en el cabezal y scanner folicular



755 · 808 · 940 · 1064 nm
cuatro longitudes de onda combinadas, para los seis fototipos

6 spots
magnéticos intercambiables, de 13 × 15 a 13 × 35 mm, más Φ8

320 J/cm²
de fluencia máxima, regulable desde 1 J/cm²

50 millones
de disparos de vida útil

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

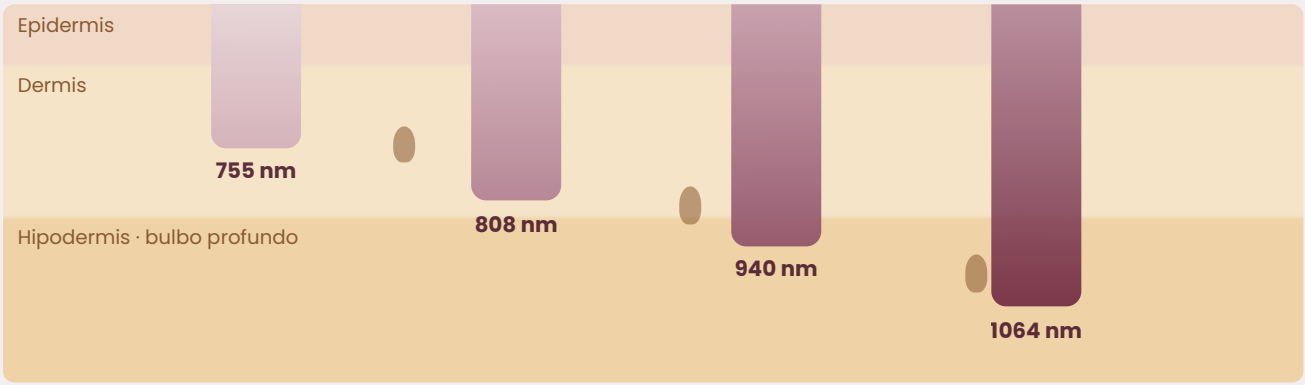
Aplicaciones y beneficios

El Soprano Titanium KM 2026 es el tope de la línea de depilación láser diodo de Corium. Dispara cuatro longitudes de onda combinadas —755, 808, 940 y 1064 nm— sobre la misma zona: la luz la absorbe la melanina del tallo del pelo, eleva la temperatura del folículo y destruye por calor las células responsables del recrecimiento, sin dañar la piel de alrededor.

Es un modelo especialmente indicado para centros que trabajan muchas horas por día y necesitan un equipo que sostenga ese ritmo sin perder potencia. Lo que lo distingue del resto de la línea es la combinación de cuatro longitudes de onda, la pantalla táctil en la propia pieza de mano y el scanner folicular, que viene de serie. Estas funciones se detallan en la página 4.

Por qué cuatro longitudes de onda

Cada una llega a una profundidad distinta y es absorbida de manera distinta por la melanina. Al dispararlas juntas, una sola pasada alcanza folículos de distinto grosor y profundidad, y cubre los seis fototipos de la escala Fitzpatrick. La diferencia se nota sobre todo en los casos difíciles: el vello fino y claro, que responde mejor a 755 nm, y el vello oscuro sobre piel morena, donde conviene la penetración de 1064 nm.



El largo de cada haz representa hasta qué profundidad llega esa longitud de onda. Esquema ilustrativo.

Los seis fototipos

de piel muy clara a piel oscura, incluidas pieles bronceadas

Rostro y cuerpo

bozo, barba, axilas, pecho, espalda, bikini y piernas

Trabajo continuo

pensado para agenda completa, no para uso ocasional

Qué agrega respecto del modelo 2025

La cuarta longitud de onda, los 940 nm, y una forma distinta de trabajar: pantalla táctil en el propio cabezal, Android nativo y scanner folicular ya en la versión estándar. En el 2025 el Android y el scanner vienen en el pack Tecno Plus, con una tablet que se empareja con la pantalla del equipo. El cabezal es del mismo tamaño en los dos modelos y los dos traen los seis spots.

Qué define el costo por sesión

Los 50 millones de disparos de vida útil. Es el número que conviene mirar antes que cualquier otro: en un centro que depila todos los días representa años de trabajo antes de pensar en el recambio del módulo, que hacemos nosotros, con repuestos en el país.

Cómo trabaja

Qué aporta cada longitud de onda

Onda	Para qué sirve
755 nm	La que mejor absorbe la melanina: vello fino y claro, y acción sobre el bulbo más superficial
808 nm	La clásica de la depilación: buena penetración y absorción media, para la mayoría de los fototipos y tipos de vello
940 nm	Penetración intermedia y mayor absorción en la oxihemoglobina, que actúa sobre los microvasos que alimentan la raíz
1064 nm	Penetra más profundo con menor absorción de melanina: la opción segura en pieles oscuras y bronceadas

Tres modos de trabajo

SHR	En movimiento: se desliza el cabezal sobre la zona, con energía más baja y alta repetición. Es el modo simple, el más cómodo para el paciente y el más usado en zonas grandes
SHR STAC	Modo profesional: apila pulsos sobre la misma zona, para vello más grueso o resistente
HR	Modo profesional: disparo único de mayor energía, punto por punto, para zonas chicas o de precisión

Por qué hacen falta varias sesiones. El láser solo destruye el folículo que está en fase de crecimiento, y en cualquier momento solo una parte del vello de la zona está en esa fase. Por eso el tratamiento se hace por sesiones espaciadas, y por eso conviene no prometer un número cerrado en la primera consulta.

El enfriamiento

Es uno de sus principales beneficios durante el tratamiento. Combina cuatro sistemas:

Aire	Enfriamiento del cabezal durante el trabajo
Agua	Circuito cerrado con filtrado propio, descripto en la página 6
Semiconductor	Disipa el calor del módulo láser
TEC	Control termoeléctrico que sostiene la temperatura estable

-24 a 5 °C

Es la temperatura del cristal. La piel se protege mientras la energía llega al folículo, y la sesión se vuelve mucho más tolerable: eso es lo que permite trabajar zonas sensibles, favoreciendo la tolerancia durante sesiones prolongadas.

Gestión térmica

El equipo trabaja a temperatura constante, entre 25 y 28 °C, que es la indicada para el stack de diodos. Sostener esa temperatura es lo que permite muchas horas seguidas de trabajo sin pérdida de potencia, y lo que alarga la vida útil del módulo láser.

Seguridad integrada

- Autoinspección del circuito eléctrico al encender.
- Corte automático de alimentación ante un cortocircuito.
- Botón rojo de emergencia que corta la energía de inmediato.
- Interruptor de llave: nadie enciende el equipo sin permiso.
- Alarma y aviso en pantalla si falta agua en el circuito.

El cabezal y el scanner

El cabezal tiene **pantalla táctil propia** —la operadora ajusta los parámetros sin soltar la pieza de mano ni volver al equipo— y trabaja con **spots magnéticos intercambiables**: permiten un reemplazo rápido y sencillo, sin herramientas, y el equipo **reconoce solo cuál está montado** y ajusta los parámetros a ese tamaño. Si el spot no está bien colocado, la pantalla lo avisa y no dispara. El sistema operativo es **Android nativo**, en el equipo y en el cabezal.



Pantalla táctil en la propia pieza de mano.



Los seis tamaños de spot, magnéticos e intercambiables.

Seis tamaños de spot

Cada medida está pensada para un tipo de zona: cuanto más grande el spot, más superficie por disparo y menos tiempo de sesión; cuanto más chico, más precisión en zonas donde el margen de error es mínimo.

Spot	Dónde se usa
Φ8 mm	Bozo y fosas nasales: la medida de precisión
13 × 15 mm	Rostro y línea del cabello
13 × 20 mm	Muslo y pierna
13 × 25 mm	Axilas y rodillas
13 × 30 mm	Abdomen y pecho
13 × 35 mm	Espalda y piernas completas: la de mayor cobertura por pasada

Medidas y zonas según la documentación del fabricante del cabezal. La elección final es del criterio profesional.

El scanner folicular, de serie

Permite evaluar la piel y el folículo antes de tratar y mostrarle al paciente las características observadas durante la evaluación. Amplía hasta **200 aumentos** para el análisis del folículo, y tiene un segundo modo de **50 aumentos triespectral**, que conmuta entre tres luces para observar superficie, mesodermo y capa UV.

Es una herramienta de venta además de una de diagnóstico.



El scanner folicular, con su base de carga.

Los parámetros

La operadora **dispone de parámetros iniciales sugeridos por el sistema**: el equipo los propone a partir de cuatro datos que se cargan en la pantalla, y ella los ajusta desde ahí.

1 a 320 J/cm²
fluencia, regulable

1 a 10 Hz
frecuencia de disparo

1 a 260 ms
ancho de pulso

Cómo se carga una sesión

1. **El modo.** SHR, SHR STAC o HR, según la zona y el tipo de vello.
2. **El tamaño de cuerpo.** S, M, L o XL.
3. **La zona.** Se toca directamente sobre la figura del cuerpo en la pantalla.
4. **El fototipo.** De I a VI en la escala Fitzpatrick.
5. **El equipo propone los valores** para esa combinación, y la operadora los ajusta según cómo responde esa piel en particular.

El valor que se regula es la fluencia, en J/cm²: la energía que recibe cada centímetro cuadrado de piel. Es el dato clínico que importa, porque no cambia con el tamaño del spot. En **SHR** el equipo calcula además la energía total de la zona, en kJ, y el tiempo de trabajo; en **HR** se suma la frecuencia en Hz; y en **SHR STAC**, la cantidad de pulsos por ráfaga y los J/cm² que entrega esa ráfaga. Arriba, a la derecha, siempre está a la vista el spot que el equipo reconoció.

Una aclaración: en algunas pantallas el valor aparece rotulado sólo como «J», por una cuestión de espacio. Lo que se está midiendo es fluencia, en J/cm², no energía.

Criterios fundamentales de seguridad

Se empieza siempre por la energía más baja y se sube de a poco, mirando cómo responde la piel. **Nunca se usa la energía máxima para probar la tolerancia del paciente.** En los primeros tratamientos se trabaja con la configuración más baja para conocer la reacción de esa piel en particular.

Por qué esto importa comercialmente

Que el punto de partida lo proponga el equipo, y no la memoria de cada operadora, es lo que permite que la sesión salga igual la haga quien la haga. En un centro con varias personas en la camilla, esa es la diferencia entre un servicio que se puede estandarizar y uno que depende de quién esté ese día. En la capacitación y en el manual te explicamos cómo ajustar esos valores.

Antes de cada sesión

- Rasurar la zona a tratar; si hay muy poco vello, se recorta en el momento para delimitar bien el área.
- Lavar suavemente la zona y no aplicar cremas, lociones ni otros productos.
- Gafas de protección para el paciente y para la operadora, y cartel de advertencia en la puerta de la sala.
- Quitar joyas y cualquier objeto que refleje la luz.
- Nada de alcohol ni sustancias inflamables sobre la piel: si hay que limpiar, agua y jabón.

Especificaciones

Formato	Vertical
Tipo de láser	Diodo de alta potencia · 755 + 808 + 940 + 1064 nm
Potencia del diodo	1200 W
Modos de trabajo	SHR, SHR STAC y HR
Fluencia	1 a 320 J/cm², ajustable
Frecuencia	1 a 10 Hz
Ancho de pulso	1 a 260 ms
Spots	6 magnéticos intercambiables: 13 × 15, 13 × 20, 13 × 25, 13 × 30 y 13 × 35 mm, más Φ8 mm
Reconocimiento del spot	Automático, con aviso en pantalla
Sistema operativo	Android, con scanner folicular
Pantallas	Táctil de 15,6 pulgadas 4K en el equipo, y táctil en la propia pieza de mano
Enfriamiento	Aire + agua + semiconductor + TEC
Temperatura del cristal	-24 a 5 °C
Vida útil	Hasta 50 millones de disparos
Alimentación	200-250 V · 60 Hz
Peso	90 kg (11 kg los accesorios)

Agua y filtros

El circuito tiene **sistema de filtrado incorporado**: doble filtro de 0,1 micrón —PP y resina— y tecnología RO de ósmosis inversa con agua desionizada. Los filtros se cambian **cada cuatro meses**. No utilizar agua corriente.

Qué incluye

Accesorio	Cantidad
Cabezal láser con pantalla táctil	1
Maletín con los 6 spots magnéticos	1
Skinscanner folicular	1
Filtros de agua	4 + 2
Llave de arranque	2
Gafas del operador	1
Gafas del paciente	1
Pedal	1
Embudo	1 juego
Memoria USB	1
Cable de alimentación	1

La ingeniería interna

Barras láser	Importadas de Coherent, Estados Unidos
Array de diodos	Encapsulado en oro: el recubrimiento contribuye a proteger los componentes frente a la oxidación
Conector	Importado de Alemania, con los pines internos de plata. Diseñado para mejorar la resistencia térmica y la seguridad de la conexión

Certificaciones

El fabricante declara **TUV Medical CE**, **US FDA** y **Canada MDSAP** para este equipo.

Datos tomados de la documentación del fabricante. Instalación sobre superficie nivelada y con el tomacorriente conectado a tierra, con cable de tres hilos: una instalación eléctrica adecuada es fundamental para el correcto funcionamiento del equipo.

Antes de tratar

Contraindicaciones

El tratamiento no se aplica en personas con:

- Cáncer, en especial cáncer de piel.
- Embarazo.
- Medicación fotosensibilizante en curso.
- Infección activa por herpes simple.
- Diabetes insulinodependiente.
- Trastornos endocrinos o de la coagulación, o uso de anticoagulantes.
- Epilepsia.
- Piel seca y sensible, o vello sobre cicatrices.
- Camas solares en las 3 o 4 semanas previas.

Las seis semanas previas

Sin métodos que arranquen el vello de raíz —cera, pinza, electrólisis ni cremas depilatorias—, porque el láser necesita el folículo en su lugar. Sin isotretinoína en los 6 meses previos, sin tretinoína en las 2 semanas previas y sin bronceado en las 4 a 6 semanas previas.



El equipo, con la pantalla táctil de 15,6 pulgadas y el cabezal en su soporte.

Cuidado diario del equipo

- El cristal guía de luz se limpia después de cada tratamiento: primero paño húmedo, después alcohol, y se deja secar al aire.
- La superficie del equipo, una vez por semana con paño suave y húmedo.
- El manípulo vuelve siempre a su soporte después de usarlo.

Después de la sesión

Una sensación leve, parecida a la del sol, que suele ceder en pocas horas; enrojecimiento e hinchazón leve pueden durar algunos días. La zona se mantiene limpia y seca, sin cremas espesas, sin frotar ni exfoliar durante 7 días, y con protector solar de factor 30 o más durante 4 a 6 semanas. Frío sí, calor no.

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.
- Recambio del cabezal y del módulo de diodos al final de su vida útil.
- Servicio de mantenimiento preventivo, recomendado cada seis meses como mínimo.

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.