Corium
Laser Technology

Soprano Titanium KM 2025

Depilación láser diodo de tres longitudes de onda, con cabezal de spots intercambiables



755 + 808 + 1064
tres 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

20 millones
de disparos de vida útil

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

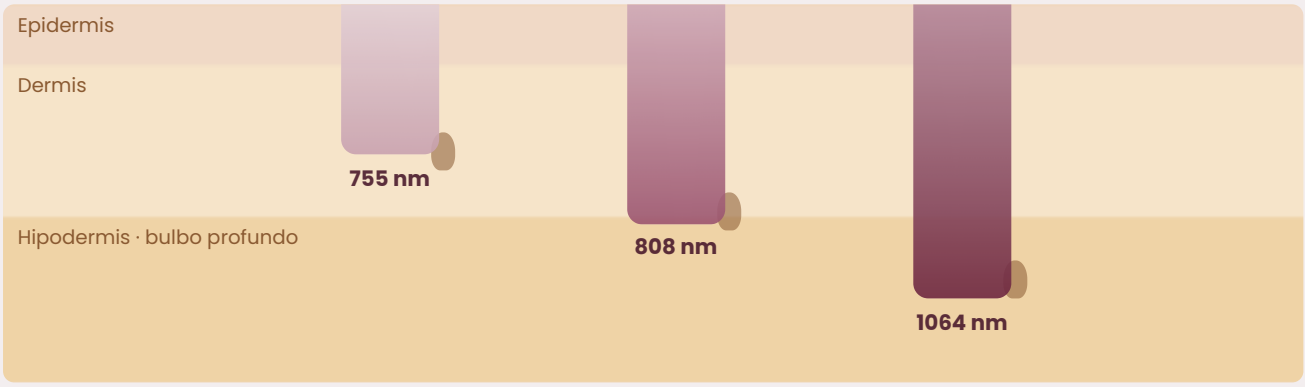
Aplicaciones y beneficios

El Soprano Titanium KM 2025 es un equipo vertical de depilación láser diodo. Dispara tres longitudes de onda combinadas —755, 808 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 cuando el centro ya tiene volumen diario de depilación y necesita un equipo que responda muchas horas seguidas sin perder potencia. Un vertical sostiene mejor el uso continuo que un portátil, y ese es el criterio de elección, no la calidad del tratamiento. Su cabezal tiene pantalla táctil propia y seis spots intercambiables que el equipo reconoce solo: estas características lo diferencian de la versión anterior. Estas funciones se detallan en la página 4.

Por qué tres 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.



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

Vertical o portátil: cómo se elige

Las longitudes de onda y la calidad del tratamiento son equivalentes a las de nuestros equipos portátiles de la misma línea. Lo que cambia es el régimen de trabajo: el vertical está pensado para muchas horas seguidas; el portátil, para centros con menor volumen de trabajo o para quien atiende en más de un lugar. La pregunta no es cuál trata mejor, sino cuántas horas por día va a trabajar.

Qué define el costo por sesión

Los 20 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: pelo fino y claro
808 nm	La clásica de la depilación: buena penetración y absorción media
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 más cómodo para el paciente y el más usado en zonas grandes
SHR STACK	Apila pulsos sobre la misma zona, para pelo más grueso o resistente
HR	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 el punto fuerte del equipo y uno de sus principales beneficios durante el tratamiento. Combina cuatro sistemas:

Punta de zafiro	En contacto con la piel, enfría en el momento del disparo
Aire	Enfriamiento del cabezal durante el trabajo
Semiconductor	Disipa el calor del módulo láser
TEC inteligente	Control termoeléctrico que sostiene la temperatura estable

-10 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.

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

Es lo que más diferencia a este modelo del anterior de la misma línea. 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.

Seis spots, un maletín

El juego completo viene en un maletín rígido. 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.

Por qué importa en la agenda

Cambiar de zona deja de implicar cambiar de equipo o resignar precisión. Con el mismo cabezal se pasa del bozo a las piernas en la misma sesión, y el tamaño de spot más grande cubre más piel por disparo: la sesión de piernas completas se acorta, y eso se traduce directamente en cuántos pacientes entran por día.

Opcionales de este modelo

Tablet Android sincronizable con el equipo. Suma la gestión de pacientes y el manejo del tratamiento desde la tablet.

Skinscanner. Permite evaluar la piel y el folículo antes de tratar y mostrarle al paciente las características observadas durante la evaluación. Es una herramienta de venta además de una de diagnóstico: el antes y el después deja de ser una impresión.

Los dos se piden por separado y tienen un costo adicional. Consultanos.

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

5 a 400 ms
ancho de pulso

Cómo se carga una sesión

1. **El modo.** SHR, SHR STACK o HR, según la zona y el tipo de pelo.
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 el modelo anterior de la línea la pantalla pedía energía en julios y había que combinarla con la frecuencia para saber qué recibía la piel; en este modelo, la interfaz presenta el valor de fluencia.** 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 STACK**, 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, tres longitudes de onda
Longitudes de onda	755 + 808 + 1064 nm
Potencia del diodo	1200 W
Modos de trabajo	SHR, SHR STACK y HR
Fluencia	1 a 320 J/cm², ajustable
En pantalla	En SHR el equipo muestra además la energía total de la zona, en kJ, y el tiempo de trabajo
Frecuencia	1 a 10 Hz
Ancho de pulso	5 a 400 ms, ajustable
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 si no está bien colocado
Pantalla del equipo	Táctil a color de 15 pulgadas
Pantalla del cabezal	Táctil, en la propia pieza de mano
Enfriamiento	Zafiro + aire + semiconductor + TEC inteligente
Temperatura del cristal	-10 a 5 °C
Vida útil	Hasta 20 millones de disparos
Alimentación	110 / 220 V · 50-60 Hz

Una aclaración sobre la interfaz. La pantalla del equipo está en inglés. En la capacitación te entregamos la traducción de cada control, para que la operadora trabaje segura desde el primer día.

Qué incluye

Accesorio	Cantidad
Cabezal láser con pantalla táctil	1
Maletín con los 6 spots magnéticos	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

A pedido y con costo adicional: **tablet Android sincronizable** con el equipo y **skinscanner**.

Agua y filtros

El circuito de refrigeración usa **agua bidestilada**: no utilizar agua corriente. El agua se cambia **una vez por mes**, aunque el equipo no se haya usado, y los filtros **cada cuatro meses**, con un control visual todos los meses. Durante la puesta en funcionamiento inicial se lo hace funcionar cinco minutos con agua y después se cambia.

Cuidado diario

- 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.

Instalación

Sobre una superficie nivelada y con el tomacorriente conectado a tierra, con cable de tres hilos. Una instalación eléctrica adecuada es fundamental para garantizar el correcto funcionamiento del equipo y prevenir inconvenientes técnicos.

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.



Pantalla táctil de 15 pulgadas, soporte del manípulo, llave de encendido y botón de emergencia.

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.