

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



SiroLaser Blue

Versatilidad en la odontología por láser

dentsplysirona.com



SiroLaser Blue: el último avance en la odontología con láser

Tecnología de triple longitud de onda

SiroLaser Blue está equipado con un módulo láser de tecnología avanzada que ofrece tres tipos distintos de láser en un único dispositivo.

Longitud de onda azul de 445 nm:
Cirugía

La mayor eficacia en el corte de entre todos los láseres de diodos de uso odontológico

Longitud de onda infrarroja de 970 nm:
Endodoncia, periodoncia e implantes

Longitud de onda eficaz para reducir el número de gérmenes y bacterias

Longitud de onda roja de 660 nm:
Fotobiomodulación

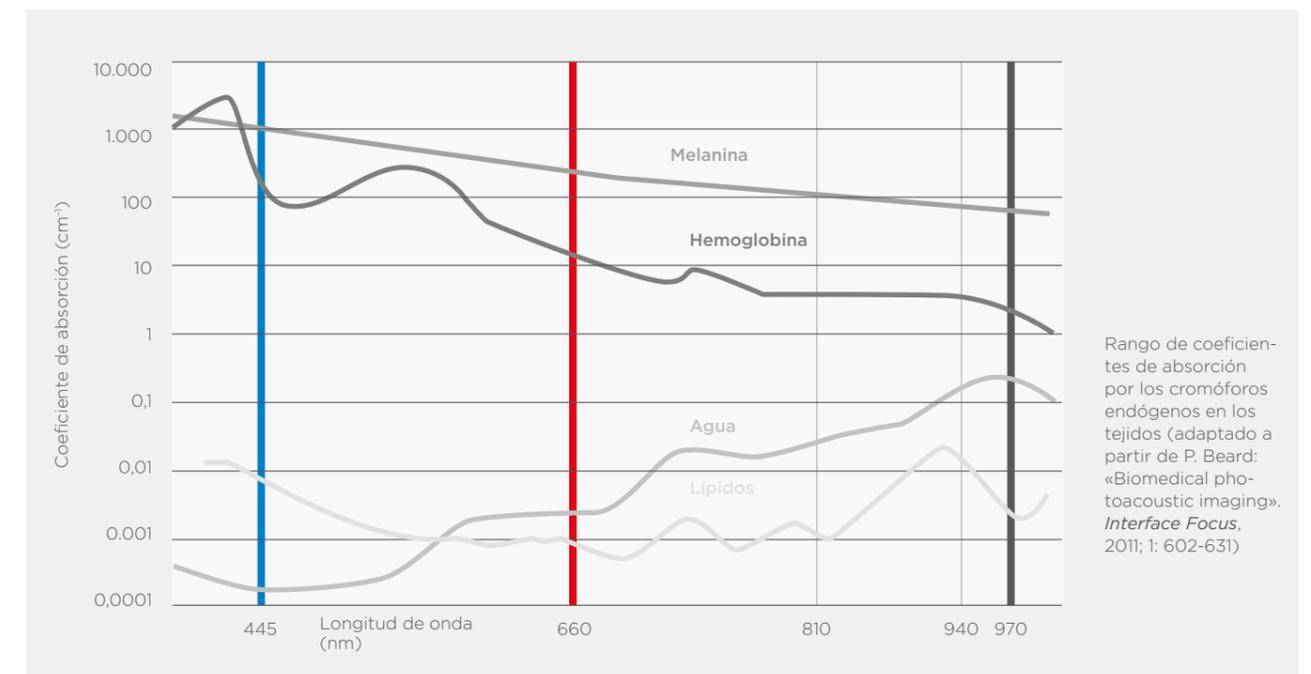
Perfecto para fotobiomodulación/tratamiento con láser de baja potencia

Formación en SiroLaser

Aprenda más sobre la base científica, la seguridad, la funcionalidad y la importancia de los láseres en la atención diaria al paciente.

Póngase en contacto con nosotros:
akademie@sirona.com.

Absorción de la radiación láser por los tejidos



Longitud de onda azul (445 nm)

Se trata del primer láser azul de uso odontológico. La luz láser azul presenta una absorción en los tejidos blandos (es decir, la hemoglobina y la melanina) mucho mayor que los láseres de diodos infrarrojos convencionales (con longitudes de onda de 810 nm, 940 nm y 970 nm). De esta forma, se consigue un corte de los tejidos blandos mucho más eficaz que permite el corte sin contacto por primera vez en el campo de la odontología con láseres de diodos. No se requiere la preactivación de las fibras y, al cortarse sin contacto, no resulta necesario eliminar los restos de tejidos de las fibras durante el tratamiento. Debido al alto grado de absorción en la hemoglobina, se consigue un gran efecto hemostático que facilita cualquier intervención quirúrgica y el flujo de trabajo CAD/CAM.

Eficacia en el corte
incomparable

Sin contacto y sin
preactivación
de fibras

Coagulación
excepcional



«La verdad es que con 445 nm se consigue un corte extraordinario que me permite trabajar de manera aún más eficiente.»

Simone Suppelt (odontóloga en Alemania)

Frenectomía

- Menos dolor y menor sangrado
- Menor necesidad de inyectar anestesia
- Efecto hemostático excepcional
- Sin suturas y con menos cicatrices
- Cicatrización más rápida y mejor postoperatorio



Antes



Inmediatamente después



Cicatrización transcurridos 10 días

Fotografías por cortesía del odontólogo Peter Kleemann (Luxemburgo)

Gingivoplastia

- Fácil visualización del contorno de los tejidos
- Menor sangrado
- Mejor postoperatorio



Antes



Inmediatamente después de la exposición



Colocación inmediata del bracket



Después

Fotografías por cortesía del odontólogo Peter Kleemann (Luxemburgo)

Manejo de tejidos

- Técnica sustitutiva de los hilos de retracción
- Márgenes claramente definidos alrededor de la superficie de la preparación
- Menores lesiones y menor sangrado en el tejido
- Técnica óptima para las impresiones digitales



Antes



Inmediatamente después



Impresión digital con CEREC™ Omnicam



Restauración acabada

Fotografías por cortesía del profesor y odontólogo Giuseppe Iaria y del odontólogo Matteo Iaria (Italia)

Longitud de onda infrarroja (970 nm)

El uso de la luz láser infrarroja reduce el número de gérmenes al tratar la enfermedad periodontal como complemento del raspado y el alisado radicular (RAR), y después del tratamiento convencional del conducto radicular.

Por tanto, durante las periodoncias, puede aplicarse luz láser infrarroja en las bolsas dentro del flujo de trabajo de higiene. Con el tratamiento periodontal asistido por láser se consigue un mejor estado periodontal sin necesidad de intervenciones quirúrgicas y con unas molestias mínimas.

En los tratamientos endodónticos, el láser se utiliza en combinación con el tratamiento convencional tras preparar y enjuagar el conducto radicular. El láser consigue reducir el número de gérmenes y bacterias en áreas inalcanzables para el líquido de enjuague, incluso en las zonas profundas de los túbulos dentinarios, mejorando así el pronóstico a largo plazo.

Reducción eficaz del número de gérmenes y bacterias

Coadyuvante del tratamiento periodontal y endodóntico convencional

Menor uso de antibióticos



«El láser de diodos de 970 nm me permite ser mucho más eficiente en mi trabajo diario y consigue siempre unos resultados espectaculares en los tratamientos.»

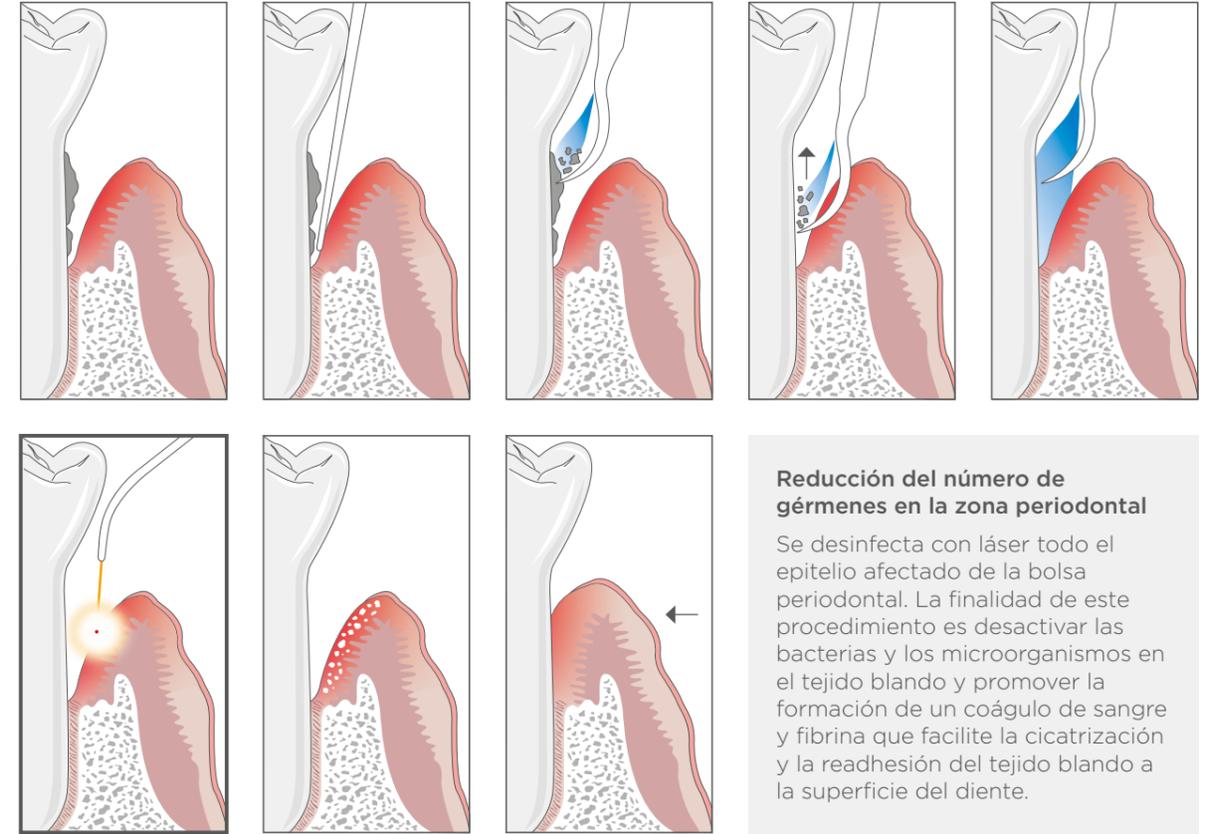
Joy Raskie (higienista dental en EE. UU.)



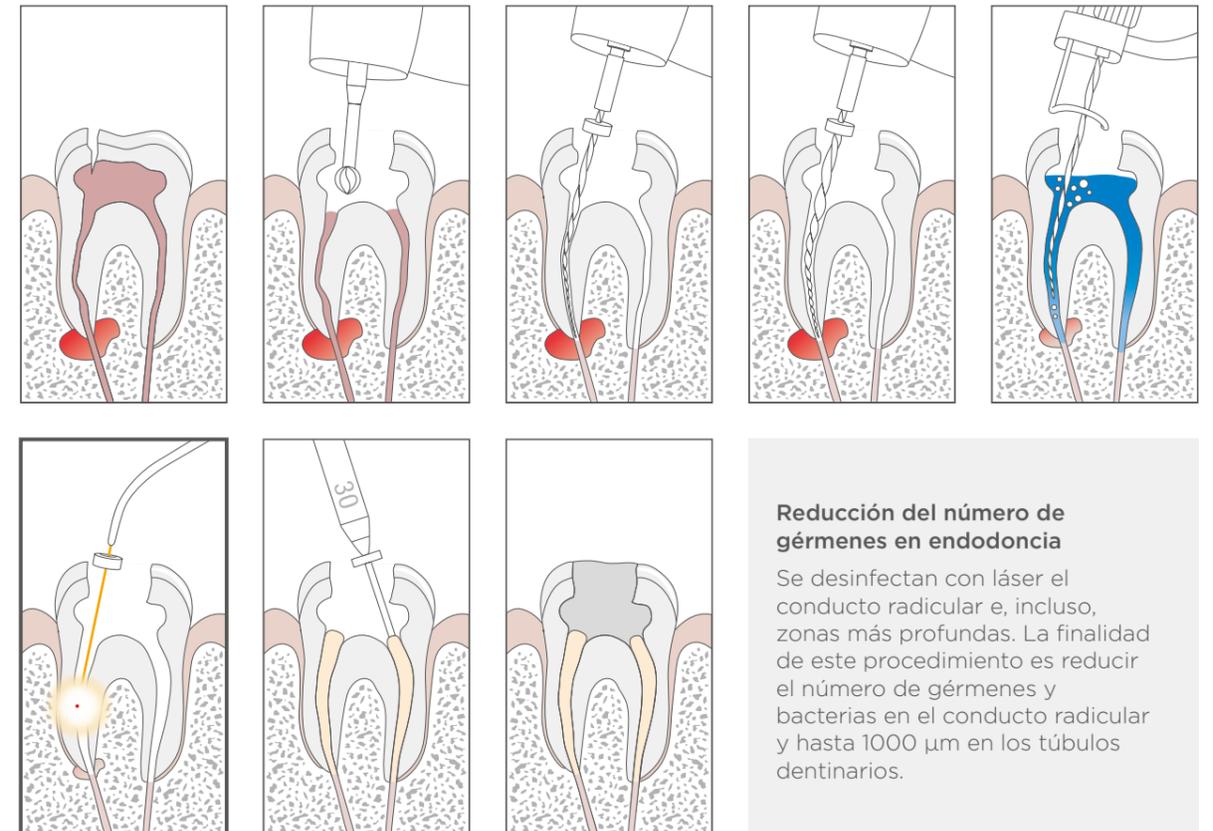
«SiroLaser Blue es muy eficaz para reducir el número de gérmenes. Siempre lo utilizo en los tratamientos del conducto radicular y, desde que he empezado a usarlo, son muchos menos los tratamientos postoperatorios que debo realizar por inflamaciones recurrentes.»

Matteo Iaria (odontólogo en Italia)

Flujo de trabajo de higiene y periodontal



Flujo de trabajo de endodoncia



Longitud de onda roja (660 nm)

La luz láser roja se usa para la fotobiomodulación, también conocida como tratamiento con láser de baja potencia.

La fotobiomodulación actúa mediante la recepción de la energía de los fotones en el tejido. Esta energía atraviesa la barrera cutánea y es absorbida por las células, en las que desencadena una serie de reacciones fisiológicas dentro de las mitocondrias.

La fotobiomodulación se puede utilizar en cualquier tratamiento realizado en la consulta odontológica, tanto quirúrgico como de otro tipo.

Opciones de tratamiento adicionales

Mejor cicatrización y mayor regeneración tisular*

Reducción del dolor agudo y crónico**

* Facilitadas por un mayor flujo sanguíneo en la zona.

** Entendiéndose como el alivio temporal de dolores musculares o articulares leves.



«Con la longitud de onda de 660 nm para los tratamientos por fotobiomodulación, ahora dispongo de más opciones para mejorar el tratamiento de los pacientes y los resultados postoperatorios. Gracias también a la longitud de onda de 970 nm, este láser de diodos de triple longitud de onda me ofrece todo lo que necesito para las intervenciones sencillas y complejas en el tejido blando.»

Alfred Wyatt (odontólogo en EE. UU.)

Trastornos de la articulación temporomandibular

- Reducción del dolor
- Mejora del movimiento mandibular; es decir, mejor apertura bucal



Antes del tratamiento



Dolor en la articulación temporomandibular



Dolor en el músculo masetero



Después del tratamiento

Fotografías por cortesía del odontólogo Giovanni Olivi (Italia)

Cuadro de indicaciones de uso de SiroLaser Blue

Cirugía		Endodoncia	Periodoncia	Otro
Abscesos	Exposición del implante	Reducción del número de gérmenes en endodoncias	Reducción del número de gérmenes en periodoncias	Úlceras aftosas
Épulis	Incisiones/excisiones	Reducción del número de gérmenes productores de gangrena	Periimplantitis	Desensibilización
Fibroma	Operculectomía	Pulpotomía	Etc.	Hemostasia
Frenectomía	Acanalado gingival	Etc.		Herpes
Gingivectomía	Etc.			Tratamiento con láser de baja potencia
Gingivoplastia				Etc.

Mango ergonómico

Para facilitar la portabilidad y la movilidad

Un láser con 3 longitudes de onda

445 nm => azul
660 nm => roja
970 nm => infrarroja

Navegación con pantalla táctil a color

Perfiles de usuario, parámetros favoritos programables y aplicaciones personalizadas

Batería recargable de iones de litio

Para asegurar un uso y un transporte con total libertad

Fibras desechables

EasyTips estériles para garantizar unos tratamientos inmediatos y seguros

Pieza de mano ergonómica

Con conmutador integrado para asegurar una verdadera portabilidad (pedal inalámbrico opcional)

Sistema de recogida del cable

Solución de bobinado en sentido antihorario para asegurar un transporte y un almacenamiento seguros

**Artículos incluidos en el envío**

SiroLaser Blue, junto con pieza de mano de acero inoxidable con conmutador dactilar integrado

Batería (ya instalada)

Funda de pieza de mano adicional para alternar usos de manera eficiente

Guía de luz de tratamiento MultiTip, de 8 mm

Herramienta para doblar EasyBend

Cortafibras

Tres gafas de protección contra láser (para el odontólogo, el auxiliar y el paciente)



Fibras desechables estériles (EasyTips).



Guías de luz de tratamiento (MultiTip) para diversas aplicaciones.



Gafas de protección para los usuarios.



Gafas de protección para el paciente.

Accesorios	Ref.
Funda de pieza de mano con conmutador	64 87 784
EasyTip de 320 μ m (25 unidades)	64 98 062
EasyTip de 200 μ m (25 unidades)	64 98 484
EasyTip de 200 μ m para endodoncia (25 unidades)	65 35 905
Guía de luz de tratamiento MultiTip, de 8 mm	65 41 465
Guía de luz de tratamiento MultiTip, de 4 mm	65 41 499
Capuchón de protección del sistema óptico para pieza de mano (5 unidades)	65 79 580
Cortafibras	60 91 669
Herramienta para doblar EasyBend (2 unidades)	66 18 180
Pedal inalámbrico	62 56 841
Gafas de protección contra láser para usuarios de SiroLaser Blue	65 41 515
Gafas de protección contra láser para pacientes de SiroLaser Blue	65 41 523
Gafas de protección contra láser SiroLaser Blue para personas con gafas graduadas	65 46 407

N.º ref. de SiroLaser Blue para los siguientes países: Alemania y Austria: 65 40 491; Suiza: 65 40 632; Italia: 65 40 657; Países Bajos y Bélgica: 65 40 509; Francia: 65 40 640; Reino Unido: 65 40 624; España: 65 40 608; Portugal: 65 40 665; Dinamarca: 65 40 616; Finlandia, Noruega y Suecia: 65 40 590; Australia: 65 73 401; resto del mundo 65 59 111; ampliación para otros idiomas: 65 40 673. Otros países, previa solicitud.

Datos técnicos

Longitud de onda y potencia	445 nm +/- 5 nm / 0,2-3 W (onda continua) 660 nm +/- 5 nm / 25, 50 y 100 mW (onda continua) 970 nm -10/+15 nm / 0,2-2 W (onda continua)
Modo de funcionamiento del láser	Onda continua, modo interrumpido
Frecuencia	1-10.000 Hz
Ciclo de trabajo	Variable
Peso	-1,3 kg (incluida la pieza de mano y la batería)
Tamaño	-19,7 cm x 18,2 cm x 18,9 cm

Por favor, tenga en cuenta las siguientes instrucciones:



Dentsply Sirona

Sirona Dental Systems GmbH
Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Alemania
dentsplysirona.com



www.dentsplysirona.com

Soluciones completas

Como The Dental Solutions Company™, los productos de Dentsply Sirona ofrecen soluciones innovadoras, desde consumibles a equipamiento para todas las especialidades. Compartimos tu misión: practicar una odontología más segura, más rápida y de mayor calidad.



D,O.
Digital
Orthodontics



I2C
Implant
to Crown



R2C™
Root
to Crown

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**