

LÁSER SMART^MST

ESTOMATOLOGÍA

...BE SMART... ¡EMPIECE Y SIENTA LA DIFERENCIA!



FUNCIONALIDAD
Y CONFORT



TODO A LA VISTA



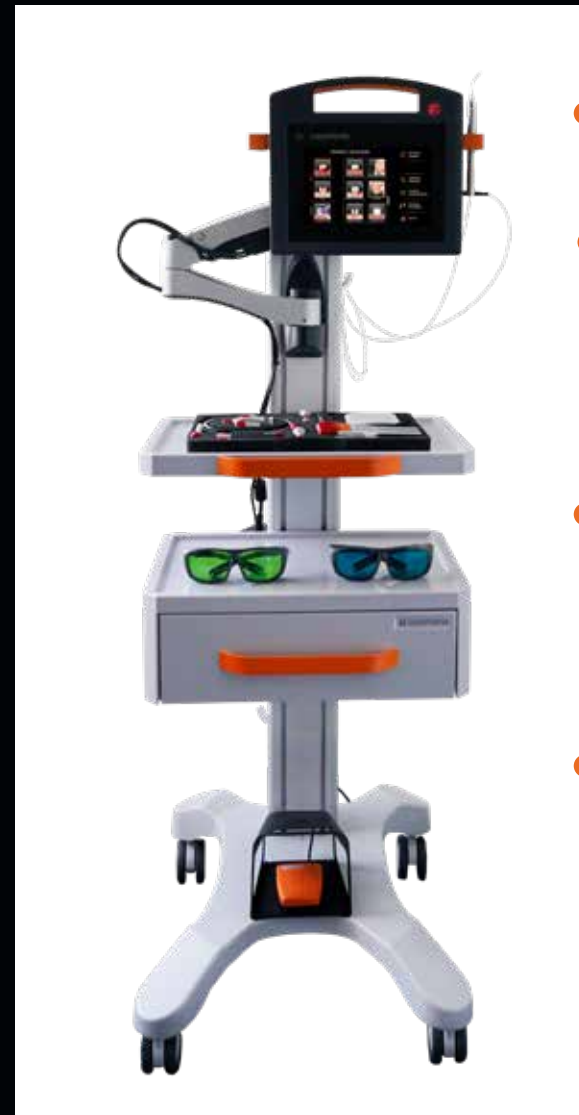
BASE DE DATOS,
MANUAL Y LLAVE DE
SEGURIDAD EN UNA
SOLA PIEZA



ACCESORIOS
MULTIFUNCIONALES



SEGURIDAD PARA EL
MÉDICO Y EL PACIENTE



ESTACIÓN DE TRABAJO
CONFORTABLE

 **Lasotronix**
LASERS FOR GENERATIONS



TODO - EN - UNO

CE 0197

LASOTRONIX, calle Elektryczna 2A, 05-500 Piaseczno, POLONIA, Teléfono: +48 22 736 34 34, www.akademialaserowa.pl

www.lasotronix.com

94800020 v00 06.07.2022

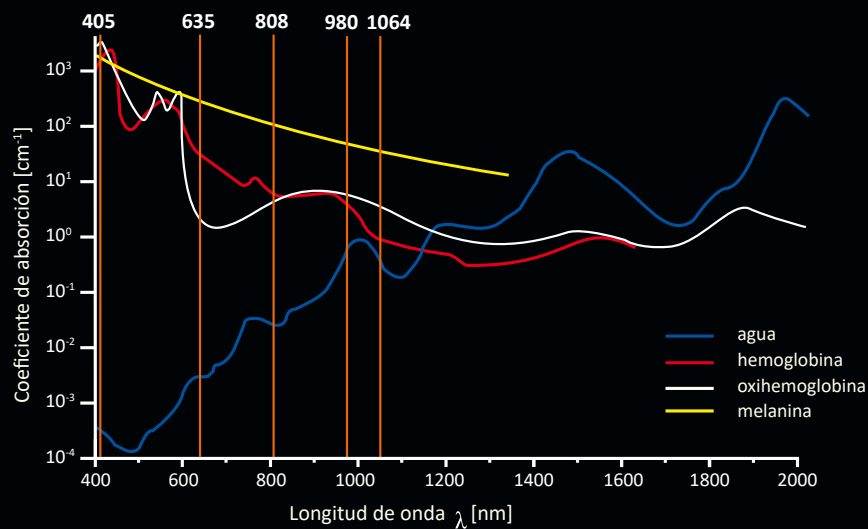
 **Lasotronix**
LASERS FOR GENERATIONS

 **Lasotronix**
LASERS FOR GENERATIONS

¿POR QUÉ ELEGIR EL LÁSER SMART^{MI} ST?

- ASISTENCIA DE MEJOR CALIDAD Y PROCESO MÁS RÁPIDO
- MÁS INGRESOS CON MENOS CONSULTAS
- AHORRO DE TIEMPO PARA EL MÉDICO Y EL PACIENTE
- CASI TODOS LOS PROCEDIMIENTOS AL MENOS UN 50% MÁS RÁPIDOS
- ENDODONCIA EN UNA SOLA CONSULTA
- CORTE PRECISO SIN SANGRADO – PRECISIÓN DE 200 MICRAS
- PERMITE AL DENTISTA GENERAL REALIZAR LA MAYORÍA DE LOS PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS
- PERMITE AL HIGIENISTA DENTAL REALIZAR MÁS PROCEDIMIENTOS QUE GENERAN INGRESOS

NO EXISTE UNA LONGITUD DE ONDA UNIVERSAL



El láser SMART^{MI} ST utiliza tres longitudes de onda de 405nm, 635nm y 980nm que se complementan entre sí para crear un dispositivo integral que puede utilizarse en cualquier clínica dental. Teniendo en cuenta las condiciones del entorno -el tejido blando oral compuesto en un 70% del agua- dependiendo de la longitud de onda, podemos utilizar los efectos de transmisión o absorción.

Gracias a la alta transmisión en el agua, la longitud de onda de 635nm utilizada en el láser SMART^{MI} ST ofrece excelentes efectos fotobiológicos. Esta longitud de onda también asegura óptimos efectos fotoquímicos o de terapia de ozono local activada por el cloruro de tonio.

La segunda longitud de onda de 980nm, debido a la alta eficiencia de absorción del tejido blando, proporciona excelentes resultados quirúrgicos con una radiación de potencia definitivamente menor. Los resultados en el corte y vaporización del tejido blando son mucho más eficaces y seguros en comparación con otras longitudes de onda. Además de la microcirugía de contacto, esta longitud de onda permite utilizar el láser SMART^{MI} ST en la endodoncia, la periodoncia, el blanqueamiento, así como el tratamiento del dolor.

El láser puede equiparse adicionalmente con una longitud de onda de 405nm para el diagnóstico. Basándose en el fenómeno de la autofluorescencia, el médico puede diagnosticar con precisión el alcance de la inflamación bacteriana y las lesiones en la mucosa invisibles a simple vista.

EFFECTOS FOTOTÉRMICOS

MICROCIRUGÍA
PERIODONCIA
ENDODONCIA
BLANQUEAMIENTO DENTAL



7 DISPOSITIVOS EN UN SOLO LÁSER

LÁSER DE CO₂
LÁSER DE ND:YAG
DIODO LED
LÁSER DE DIODO DE ALTA ENERGÍA (HPDL)
LÁSER DE BAJA POTENCIA (LLLT)

DISPOSITIVO DE OZONO/
LÁSER PAD

DISPOSITIVO DE DIAGNÓSTICO



EFFECTOS FOTOQUÍMICOS Y FOTOBIOLOGICOS

BIOMODULACIÓN
DESINFECCIÓN FOTOACTIVADA
DIAGNOSTICÓ



SMART^{MI} ST

405NM/635NM/980NM

EFFECTO TODO – EN – UNO



ESTÉTICA
980, 635, 405NM

medicina estética: reducción de arrugas, reducción de poros, estiramiento facial y de cuello - restaurando la elasticidad y vitalidad, hidratando e iluminando la piel, reduciendo la hiperpigmentación, calmando las lesiones del acné, eliminando las bacterias que causan lesiones purulentas e inflamatorias, cicatrizando heridas, congelaciones y quemaduras, reduciendo el dolor e hinchazón después del tratamiento con láser fraccionado, estimulación con plasma rico en plaquetas, hacer las cicatrices postoperatorias más elásticas y claras



ESTÁNDAR

980NM



BLANQUEAMIENTO/
TERAPIA

980NM



BIO

635NM



PAD

635NM



DIAG

405NM

protética, implantología, cirugía: corte y coagulación del tejido blando, contorneado y remodelación de la encía, retracción gingival, gestión y hemostasia del surco gingival para impresiones prostodónticas, exposición de implantes, frenotomía y frenectomía lingual y labial, apertura de abscesos, extracción de épulis, papilomas y fibromas

periodoncia: eliminación de bacterias de las bolsas periodontales, despigmentación superficial y profunda de la encía

endodoncia: esterilización del conducto radicular y cierre de microcanales

odontología estética: blanqueamiento potente de dientes vitales y no vitales

terapia: dolores crónicos, dolor agudo, enfermedad articular degenerativa temporomandibular, trismo, artritis de la mano, artritis de la muñeca, síndrome del túnel carpiano, omartrosis

biomodulación: inflamación, irritación, exposición pulpar, hipersensibilidad, tratamiento de gingivitis y periodontitis crónicas y farmacorresistentes, necrosis de la encía, alveolitis seca y estomatitis, inflamación de los senos maxilares, rinitis atrófica, heridas postoperatorias, hemorragias posoperatorias, neuralgia del trigémino, traumatismos de la articulación temporomandibular, curación de tejidos después de intervenciones quirúrgicas, regeneración de la mucosa, hemostasia después de extracciones dentales, tratamiento de aftas y herpes, regeneración de fibras nerviosas

desinfección fotoactivada: conductos radiculares, bolsas periodontales, apoyo en el tratamiento de lesiones periapicales, periodontitis y periimplantitis, descontaminación de cavidades antes de la obturación, tratamiento de aftas crónicas y recurrentes, inflamación generalizada y local de la boca por el virus del herpes y otros virus, higienización de la zona cervical después del raspado

diagnóstico: caries dental, cálculo, placa, fractura de esmalte, dientes no vitales, empastes, restauraciones protésicas, detección de bacterias y alcance de patologías de la mucosa oral invisible a simple vista, lesiones precancerosas, posibilidad de comprobar la precisión de la preparación de la cavidad, del conducto radicular o de la zona del implante

