

QuickLase®

QuickLase al ser fabricante de esta tecnología, pone al alcance del odontólogo, una herramienta que supondrá un avance tecnológico de alta imagen y comodidad para el paciente



Tecnología láser de diodos



3.1 Introducción

Láser de diodo para tejidos blandos

Puntos a tener en cuenta a la hora de comprar un láser de diodos:

1. - LONGITUD DE ONDA

Es la característica más importante en un láser de diodos.

Hay que tener en cuenta, la coagulación y la velocidad de corte. La longitud de onda más versátil en el campo de la odontología. Se encuentra entre 810 y 980 nm/cm².

Dentro de las longitudes de onda en las que puede trabajar un láser de diodos, 810nm/cm² es la que optimiza la cauterización, y la longitud de onda óptima para el corte es de 980 nm/cm² en adelante.

2.- MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA

La potencia del láser en el ámbito de la odontología determina la velocidad a la que se puede realizar el tratamiento, a mayor potencia, mayor velocidad, aunque siempre hay que tener en cuenta la destreza del profesional y las condiciones en las que se realiza el tratamiento para no producir sobrecalentamiento en el tejido.

3.- TIPO DE EMISIÓN

La emisión del láser se puede programar de forma continua o pulsada.

La emisión por pulso nos permite dejar descansar el tejido blando entre cada pulso, de forma que tenemos menos efecto térmico, e incluso menor necesidad de anestesia. Con el modo continuo el resultado es más rápido ya que no hay pausa.

4.- MEDIO DE EMISIÓN

El medio de emisión del láser más utilizado es la fibra óptica flexible.

Para la elección de la fibra tenemos que estudiar su diámetro, siendo conscientes de que a menor diámetro, mayor concentración de la potencia por lo que tendrá mayor incisión y precisión.

Con mayor diámetro abarcaremos mayor área, aunque se necesitará mayor potencia o tiempo para alcanzar la misma incisión que con un diámetro menor.

5.- PRECIO

De todos los tipos de láseres, el láser de Diodos es el más económico.

Por otro lado, QuickLase al ser fabricante y no tener intermediarios conseguimos tener el precio más competitivo del mercado, al alcance directo de la clínica.

QuickLase cuenta con con dos tipos de fibra, 200µ o 400µ, siendo la de 200µ para endodoncia, y la de 400µ para otros tratamientos.



QuickLase®

810 nm/cm²
5W



Láser de diodos para tejidos blandos.

El láser para usar en el día a día. El láser de Diodos es la tecnología más avanzada y con mayores ventajas en el tratamiento de los tejidos blandos.

QuickLase nos ofrece mayor comodidad tanto para el paciente como para el profesional, ya que minimiza el trauma post-operatorio, el sangrado, el uso de la anestesia, los puntos de sutura, los efectos secundarios y la duración del tratamiento.

Eliminando el postoperatorio.

La Tecnología más Avanzada

Periodoncia * Endodoncia * Alargamiento de coronas * Ortodoncia * Higiene y Curetaje * Blanqueamiento * Gingivectomía * Frenectomía * Gingivoplastia * Restauraciones * Aftas Ulcerosas * Descubrimientos de Implantes * Fibroma * Colgajo * Herpes * Tejido Hipertrófico * Papilectomía * Periodoncias * Pulpotomía * Retracción Tisular * Toma de Impresiones * Vestibuloplastia * Periimplantitis



Especificaciones técnicas

DENTALASE 5W

Dimensiones: 16x16x13cm

Peso: 1,6Kg

Láser: GaAlAs Laser Diode Class IV

Longitud de onda: 810+-10nm (nanómetros)

Potencia de salida: 0.1 - 5W

Modo de operación: Continua o pulsación a 10, 20, 50Hz (ajustable)

Duración del pulso: 50ms, 30ms, 10ms (ajustable)

Fibra Óptica: FC 200-400um

Haz de luz: 650 nm Láser de Diodos rojo 2mW max. (ajustable)

Potencia de entrada: AC: 100 to 240v, 1amp 47-63Hz DC: 5.1v 5amp

Ref. LASDD05 (5w)

Contenido

Pieza de mano ATM + Pieza de mano de blanqueamiento, 2 Gafas (profesional y paciente), puntas, Corta fibra, Pela fibra, Trípticos, Maletín, Pedal, DVD, Pieza de mano Fibra y manual.



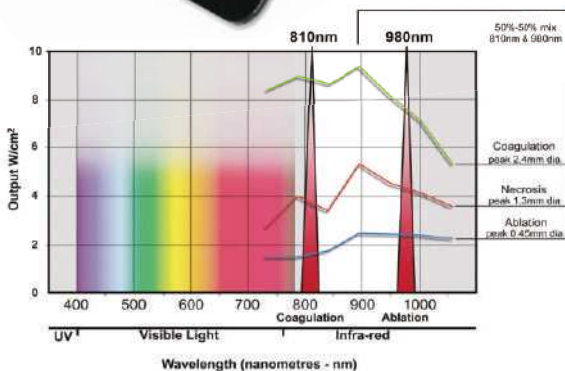
QuickLase®

DUAL 12W+

810nm - 980 nm (Simultáneo)

Único láser en el mundo con doble longitud de onda

¡Nuevo!



El sistema QuickLase Dual es el único sistema en el mundo que combina la excelencia en el corte con una magnífica cauterización.

Para ello se utilizan dos longitudes de onda, 810 nm, parámetro óptimo para la cauterización y 980 nm para optimizar el corte.

De esta forma obtendremos un corte limpio y preciso sin sangrado para trabajar con total comodidad y ahorrando numerosos efectos secundarios al paciente de forma simultánea.

Según el estudio presentado por Calvin D. Ostler, Lisa M. Kengike y Malcom Kengike ante la FDA en EEUU, se demuestra que el uso de las dos longitudes de onda de forma combinada incrementa el resultado, tanto en el corte como en la cauterización.

En el gráfico vemos en el eje vertical el diámetro del área en milímetros y en el eje horizontal el porcentaje utilizado a cada longitud de onda, partiendo del uso del láser a 810 nm al 100% y nada a 980, hasta llegar a usar el láser 980 nm al 100% y nada a 810nm.

En la gráfica superior se marcan los niveles de coagulación y en la inferior la de corte.

Cuando combinamos ambas longitudes de onda al 50% el efecto en ambos parámetros es mayor al uso de cada una de las longitudes de onda puras por separado.

Es como si trabajáramos con dos láseres en uno.

También disponible el Láser 12W
Ref.: LASA (12W)



Especificaciones técnicas

QUICKLASE DUAL 12W+

Dimensiones: 26X15X14cm
Peso: 2,8Kg
Láser: GaAlAs Laser Diode
Longitud de onda: 810 y 980+10nm (nanómetros)
Potencia de salida: 0,1 - 10W / 0,1 - 20W
Potencia de entrada: AC: 100 to 240v, 6.0 amp
Frecuencia: 50-60Hz
Modo de emisión: Onda continua o pulsada a 10 y 20Hz
Duración del pulso 50 ms
Ref. LASA (12W+)

Contenido

Pieza de mano ATM + Pieza de mano de blanqueamiento, 2 Gafas (profesional y paciente), puntas, Corta fibra, Pela fibra, Trípticos, Maletín, Pedal, DVD, Pieza de mano Fibra y manual.



Accesorios

MALETÍN ACCESORIOS

Stripper, bolsas puntas, pieza de mano, corta fibra, DVD.

MALETÍN PRISMAS

Pieza de mano blanqueamiento y pieza de mano (ATM).

FIBRA ÓPTICA PARA LÁSER

Reposición de la fibra óptica para el sistema QuickLase, tanto para el sistema 810nm como dual 810 + 980nm.

Contenido 3 metros aproximadamente.

Disponible en dos diámetros, 200um y 400um.

Ref. LASA001-FC y LASA001-ST (200um)

LASA002-FC y LASA002-ST (400um)

PUNTAS DESECHABLES

PUNTAS DESECHABLES: Bolsa con 25 puntas para todos los modelos QuickLase.

Ref. LASA004

PIEZA DE MANO QUICKLASE

Tenga una pieza de mano adicional en la clínica. Utilice una mientras la otra se esteriliza.

Ref. LASA005

GAFAS PROTECTORAS

Aunque la emisión del láser no sea visible por el ojo humano, esta puede causar daños importantes a la retina, por lo que toda persona dentro de la habitación donde se esté utilizando un láser, debe usar sus gafas protectoras correspondiente.

Ref. GAF002

PEDAL QUICKLASE

Pedal interruptor para cualquier modelo de nuestros sistemas QuikLase.

Ref. LASA007

PUNTAS POWER PEN

Puntas desechables con fibra óptica incorporada para QuickLase Power Pen. Caja con 6 unidades.

Ref. LASP001





Dental Whitening Factory

RESULTADOS, PROFESIONALIDAD, RENTABILIDAD, COMPETITIVIDAD, SENCILLEZ
GARANÍA, FORMACIÓN, MARKETING, INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA, SATISFACCIÓN
INOCUIDAD, BOCAS SANAS Y BLANCAS SONRISAS

