Por qué el LaserPen de 980 nm?

El láser de diodo de 980 nm destaca en el tratamiento de tejidos blandos, en comparación con el láser de diodo de 810 nm, gracias a su mayor absorción de agua y hemoglobina, lo que permite un tratamiento más preciso y óptico con mínimo daño térmico. Esto se traduce en un tratamiento más rápido de los tejidos, menor sangrado y un campo más despejado.

Los láseres de 980 nm tienen una alta absorción de agua, un componente principal de los tejidos blandos. Esto les permite una gestión más óptica que térmica (como con los de 810 nm). La alta absorción de agua permite una manipulación más precisa y definida con un mínimo daño térmico a los tejidos circundantes.

Los láseres de 980 nm también absorben bien la hemoglobina, lo que contribuye a una hemostasia eficaz (detención del sangrado). Por lo tanto, tanto los dentistas con experiencia como los experimentados pueden usar los 980 nm con mayor comodidad que los 810 nm.

Por el contrario, los láseres de diodo de 810 nm, si bien también son eficaces para el tratamiento de tejidos blandos, pueden depender más de los efectos térmicos, lo que potencialmente puede generar más complicaciones relacionadas con el calor y un tratamiento menos preciso.

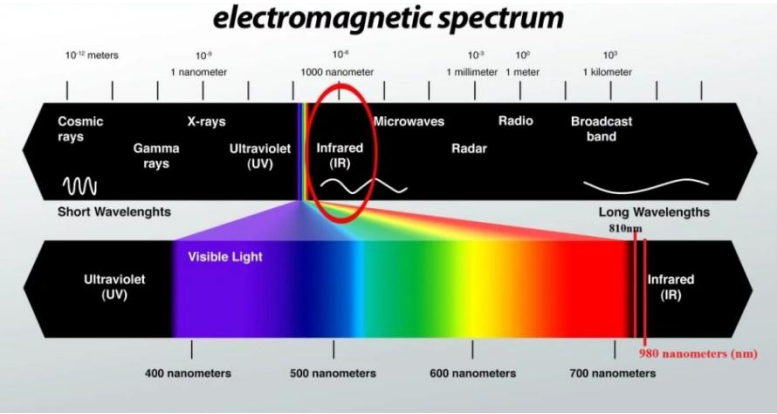
La potencia de salida de 3 W del laserpen determina la velocidad con la que se pueden completar los diversos procedimientos. En odontología, la velocidad y la destreza manual determinan la potencia requerida para el procedimiento. Una potencia mayor (3 W) permitirá que el tratamiento se complete más rápido que una potencia menor. Por eso, el laserpen tiene tres niveles de potencia.

El laserpen permite manipular tejidos, coagularlos y esterilizarlos, además de utilizarse para el tratamiento del dolor con LLLT y el blanqueamiento dental. Reduce la cicatrización tisular y las molestias postoperatorias. La cicatrización es rápida y más estética. Ofrece resultados óptimos tanto para pacientes como para dentistas.

Es un pequeño laser, ligero, portátil y siempre listo para usar. No requiere configuración, conexión de cables, pedales ni fibras, ni ocupa espacio. Encendido por USB.

Seleccionar y listo con un solo clic.

La <u>Tecnología de 980 nm se utiliza para otros procedimientos, por ejemplo:</u> despigmentación gingival, alargamiento de corona, periimplantitis, periodontitis, endodoncia, tratamiento gingival, ortodoncia, retracción tisular, tejido hipertrófico, papilectomía, hemostasia, pulpotomía, herpes, tejido hipertrófico hemangioma labial.



y

¿Por qué es necesario un LaserPen dental?

Sencillo, inalámbrico, sin cables, sin pedal, sin fibra, sin configuración. Facil aprendizaje

- Menos anestesia, sin dolor

- Menos traumatismo, sin postoperatorio

- Limpio, rápido, sin sangrado (control de sangrado)

- Precisión, elegancia clínica

- Experiencia superior para los pacientes, imagen de tecnologia

- Sin dolor, sin sangrado

- Recuperación rápida

Conviértase en dentista láser: el láser no es solo una herramienta, es una evolución

- Sin contracción. Márgenes precisos para carillas y coronas

- Sin hilo de retracción. Crea un mejor contorno para una impresión precisa

- Sin sangrado. Coagulación del tejido sangrante y visión nítida

- Esterilización para endodoncias y bolsas periodontales

- Menor daño al tejido blando. Sin daños colaterales

- Extracción y modelado sencillos de la superficie del tejido blando

- A diferencia de la electrocirugía (no es necesario dejar márgenes; puede tocar hueso e implante, compatible con marcapasos y pacientes con hipertensión)

- Recuperación rápida: sin inflamación ni dolor postoperatorio

- Reducción del tiempo de consulta

- Antisepsia. (Elimina Bacterias)

- Reduce la fatiga y el ester

Su diodo de 980 nm es ideal para corte (láser) y coagulación,
ya que es absorbido por la melanina y el agua.