

**DEDICADO A MEJORAR SU  
EXPERIENCIA TERAPÉUTICA**



**SERIE DE INYECTORES  
DE ANESTESIA ORAL**





## **SOGA-MINI I** ECONÓMICO

Succión de una sola vez, operación simple



### **Operación de un toque de inyección y succión trasera**

La detección táctil inteligente digital subvierte el diseño táctil tradicional.



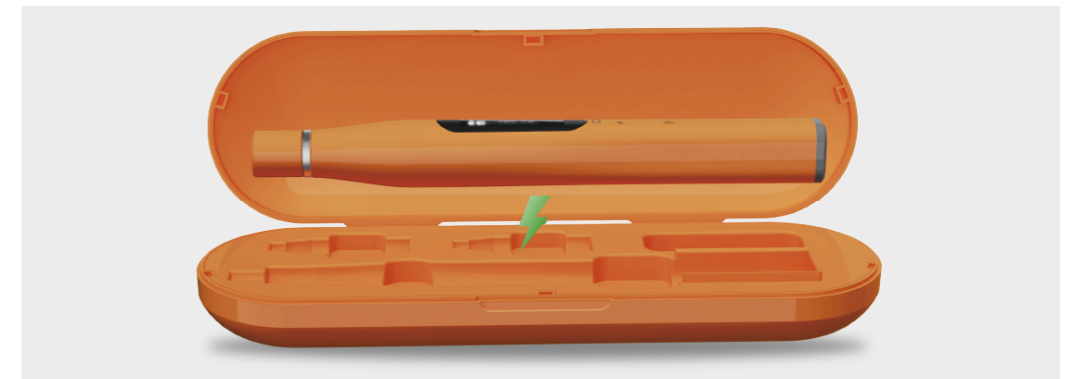
### **Alta precisión y estándar de oro**

Visualización digital en tiempo real de la dosificación, utilizando sensores de gama alta. Calcule con precisión la cantidad de medicamento que se ha inyectado, la precisión no es inferior a 0,1 ml.



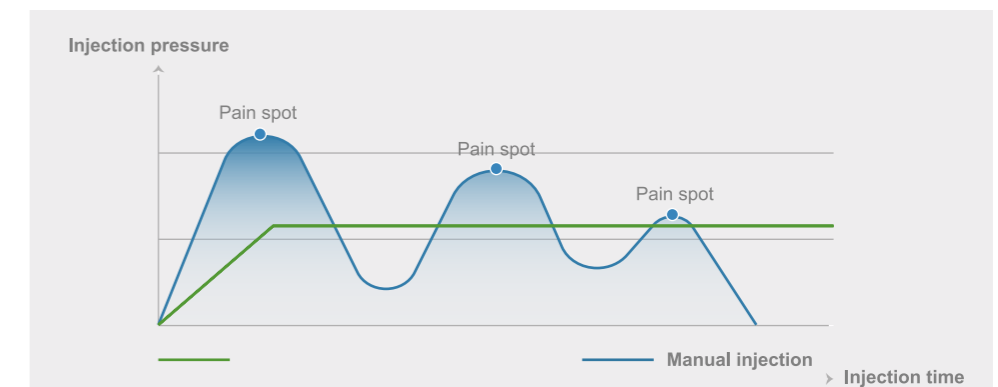
### **portátil**

Carga inductiva sin cables ni pedales



### **Chip inteligente incorporado**

Memoria inteligente digital, activa automáticamente el modo de última inyección y la música cada vez que la usa y registra el número acumulado de inyecciones.



### **Trae música suave ajustable**

Deje que los pacientes obtengan una experiencia de tratamiento segura.

### **Especificación técnica:**

Volumen de inyección: 1,8 ml

Modo confort: 0,67 ml/min

Modo estándar: 1,5 ml/min.

Modo PDL: 1,0 ml/min

Dimensiones: 175mm\*16mm

Peso 65g

# SOGA-SMART III

La solución perfecta para las inyecciones de ligamento periodontal



## PDL

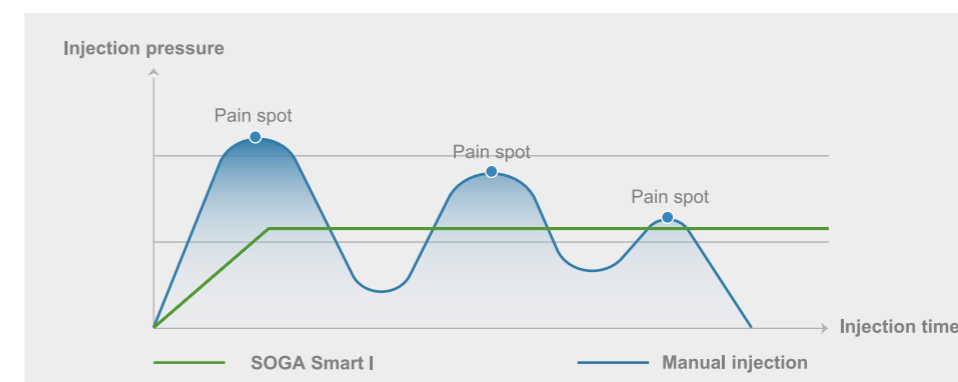
### Modo de inyección de ligamento periodontal (PDL)

De acuerdo con la retroalimentación de monitoreo de la presión de inyección y el algoritmo autónomo de aprendizaje automático, puede identificar con precisión y solicitar si ingresar al área del ligamento periodontal e iniciar automáticamente el programa especial para la inyección del ligamento periodontal. Puede resolver perfectamente los problemas de dolor severo, fatiga de la mano, falta de medicación, ubicación incierta, y así sucesivamente.



### Presión inteligente del ligamento periodontal retroalimentación digital en tiempo real

Usando tecnología inteligente de detección de presión y algoritmo AI. Monitoree con precisión la presión de inyección de retroalimentación y ajuste la presión de inyección para mantenerla dentro del rango apropiado.



### Operación de un toque de inyección y succión trasera

La detección táctil inteligente digital subvierte el diseño táctil tradicional.



### Alta precisión y estándar de oro

Visualización digital en tiempo real de la dosis. Usa los sensores de extremo superior. Calcula con precisión la cantidad de medicamento que se ha inyectado. La precisión no es inferior a 0,1 ml.



### portátil

Carga inductiva sin cables ni pedales



### Trae música relajante ajustable

Deje que los pacientes obtengan una experiencia de tratamiento segura.



### Tres modos de inyección

Tres modos de inyección:

### Especificación técnica:

Volumen de inyección: 1,8 ml

Modo confort: 0,67 ml/min

Modo estándar: 1,5 ml/min.

Modo PDL: 1,0 ml/min

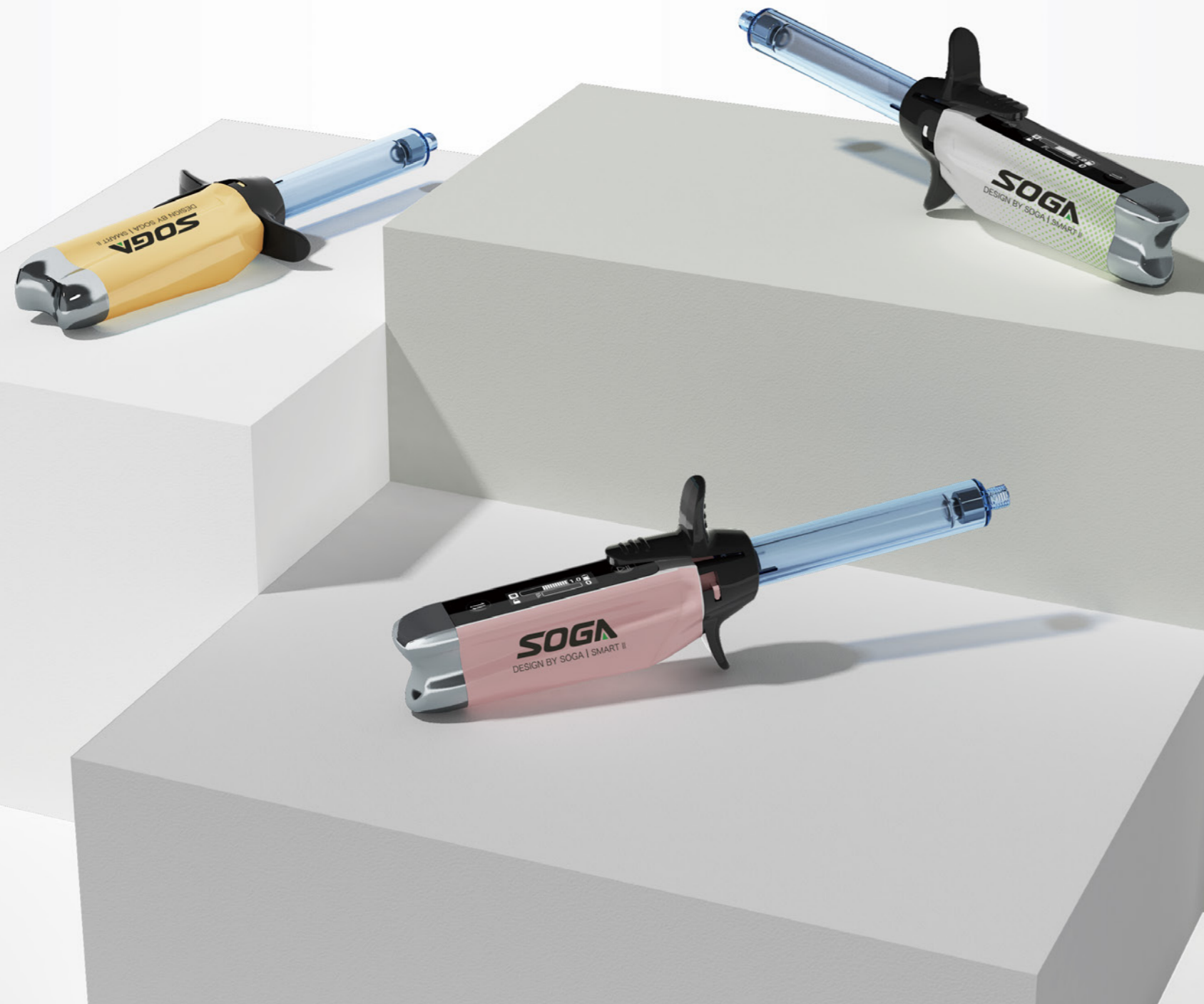
Dimensiones: 175mm\*16mm

Peso 65g



# SOGA-SMART II

Preciso y seguro



## No cambia los hábitos de uso de los dentistas

Ergonómico y liviano, la operación de sujeción de la pluma es más conveniente.



## Mango removible

Autoclavable y reutilizable.



## Retroalimentación digital en tiempo real de presión inteligente

Tecnología inteligente de detección de presión en tiempo real y algoritmo AI, controle con precisión la presión de inyección de retroalimentación y ajuste la presión de inyección para mantenerla dentro del rango apropiado.



## Operación de un toque de inyección y succión trasera

La detección táctil inteligente digital subvierte el diseño táctil tradicional.



## Alta precisión y estándar de oro

Visualización digital en tiempo real de la dosis. Usa los sensores de extremo superior. Calcula con precisión la cantidad de medicamento que se ha inyectado. La precisión no es inferior a 0,1 ml.



## portátil

Carga inductiva sin cables ni pedales.

**3**

## Tres modos de inyección

La velocidad de inyección de cada modo se ajusta automáticamente.

### Especificación técnica:

Volumen de inyección: 1,8 ml

Modo confort: 0,67 ml/min

Modo estándar: 1,5 ml/min.

Modo PDL: 1,0 ml/min

Modo estándar: 1,5 ml/min

Dimensiones: 150mm\*15mm\*12mm

Peso 55g

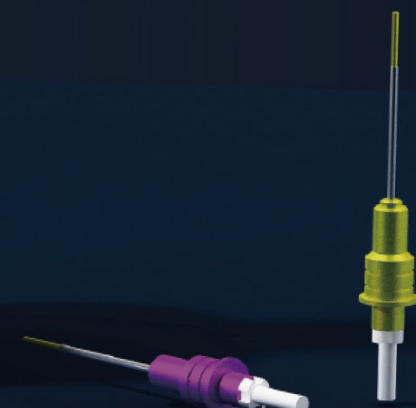
**SERIE DE LÁSER DE DIODO DENTAL**





# SOGA-LÁSER II

su primer instrumento de terapia con láser



### Diseño Pequeño

inalámbrico, ligero, diseño ergonómico, batería de larga duración.



### Fácil de operar, todos pueden aprender a usarlo

La tecnología de encendido inteligente con tecla suave garantiza un cambio de láser suave. Chip de memoria inteligente incorporado, sin necesidad de esperar para encender, sin configuraciones complicadas.



### Más preciso y cómodo

Control automático de la potencia del láser. La función de control automático de la potencia del láser adopta el algoritmo PID para formar un control de circuito cerrado.



### Muchas funciones están al alcance de su mano

La potencia de trabajo y el modo de transmisión se pueden ajustar fácilmente para satisfacer las necesidades de diversas aplicaciones clínicas.



2 Longitudes de Onda: 650nm+980nm

## Modelos de punta de fibra óptica de láser de diodo dental

Non-initiated	Models	Φ	Length	Intended
	E4-4	400um	4	Surgery
	E4-7	400um	7	Periodontal
	E4-9	400um	9	Periodontal
	E2-14	200um	14	Periodontal
	E2-20	200um	20	Root canal

Pre-initiated	Models	Φ	Length	Intended
	Pi4-4	400um	4	Surgery
	Pi4-7	400um	7	Periodontal
	Pi4-9	400um	9	Periodontal

## Aplicaciones típicas de estomatología

### Cirugía bucal

Absceso, elongación de corona, fibroma, glossectomía labial, resección gingival, plastia gingival, leucoplasia, mucocele, exposición secundaria de implante, erupción ortodóncica, retracción gingival.

### Terapia con láser

Úlcera bucal, herpes, periimplantitis, artritis temporomandibular, hemostasia y coagulación, blanqueamiento dental.

### Endodoncista

Esterilización de conducto radicular y amputación pulpar.

### Periodoncia

Curettage of periodontal pocket and periodontal sterilization.

## Especificación de tecnología

2 Longitudes de Onda: 650nm+980nm  
 Potencia del láser: 0,5 W-5 W  
 Longitud de onda del láser de puntería: 650 nm  
 Modo de emisión: modo continuo y modo de pulso  
 Potencia del láser de puntería <2mW  
 Tipo de láser: tipo IV, láser de diodo InGaAs

Dimensión: 190 mm X 17 mm  
 Diámetro de la fibra óptica: 200/400um  
 Peso: 150 g  
 Interfaz de usuario: pantalla de visualización OLED.  
 Fuente de alimentación de trabajo: batería de iones de litio recargable incorporada



# SOGA-ILASER I

Boutique de moda de expertos en odontología



## Dispositivo láser personal

No se requieren cables de alimentación externos ni pedales de disparo láser durante el uso, lo que maximiza la movilidad y la portabilidad. (También puede conectar un pedal de lanzamiento láser, hay dos modos para elegir libremente) La batería de litio de larga duración incorporada puede durar un mes con una sola carga

## 2 Longitudes de Onda: 650nm+980nm

## Fácil de operar, todos pueden aprender a usarlo.

Inicie sin esperar, utilícelo inmediatamente

Más de 10 plantillas de parámetros de indicación clínica integradas pueden guardar automáticamente su configuración, lo cual es simple y le ahorra tiempo

## Preste atención a cada pequeño detalle de uso: el interruptor del mango y los botones de función en la pieza de mano

El mango es extraíble y también esterilizable en autoclave

La pieza de mano tiene un botón de ajuste de potencia lo que facilita su operación

Los botones de los interruptores láser garantizan la máxima seguridad

## Modelos de punta de fibra óptica de láser de diodo dental

Non-initiated	Models	Φ	Length	Intended
	E4-4	400um	4	Surgery
	E4-7	400um	7	Periodontal
	E4-9	400um	9	Periodontal
	E2-14	200um	14	Periodontal
	E2-20	200um	20	Root canal

Pre-initiated	Models	Φ	Length	Intended
	Pi4-4	400um	4	Surgery
	Pi4-7	400um	7	Periodontal
	Pi4-9	400um	9	Periodontal

Las puntas de fibra óptica son consumibles esterilizables en autoclave.

## Optional



Punta blanqueadora

Blanqueamiento dental



Punta Fisioterapia

Cicatrización de heridas  
Boca ardiente  
Hipersensibilidad dentinaria



## ILaser en práctica

### Frenectomía

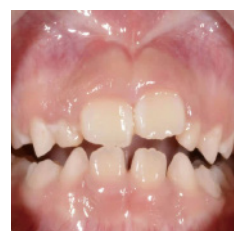
- Intervenciones que implican bajos niveles de dolor y sangrado
- Hemostasia inmediata
- Sin suturas y menos cicatrices, cicatrización acelerada de heridas
- A menudo no se requiere más que anestesia superficial, prácticamente sin molestias postoperatorias



Antes



Inmediatamente después



Curación

### Extirpación proliferativa

- Extirpación de la lesión mucosa
- Coagulación directa sin suturas
- Área de herida no irritada sin sangrado secundario
- Reducción de formación de cicatrices



Antes



Inmediatamente después



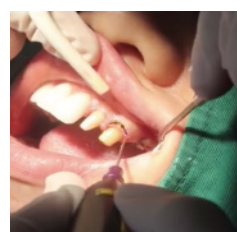
Curación

### Gingivoplastia

- Fácil visualización de contornos limpios
- Intervenciones con niveles bajos de sangrado
- Prácticamente ningún problema postoperatorio



Antes



Inmediatamente después



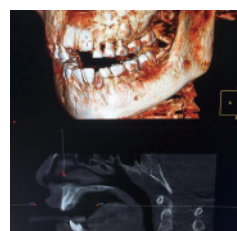
Curación

### Ayuda para brotar

- No hay necesidad de sangrar y coser.
- Fácil de ayudar a que los dientes crezcan.



Antes



Inmediatamente después



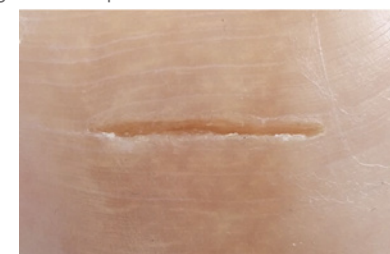
Curación

## ILaser- Todas las indicaciones de un vistazo

Cirugía	Periódico & Higiene	Endodoncia	Otro
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biopsia</li> <li>• Alargamiento de corona</li> <li>• Escisión de lesiones</li> <li>• Exposición de no erupcionado/parcialmente</li> <li>• Dientes erupcionados.</li> <li>• Remoción de fibroma</li> <li>• Frenectomía</li> <li>• Frenotomía</li> <li>• Incisión y escisión gingival</li> <li>• Concavidad gingival-Gingivectomía</li> <li>• Gingivoplastia</li> <li>• recuperación de implantes</li> <li>• Incisiones y Drenaje de Abscesos</li> <li>• Cirugía de colgajos asistida con láser</li> <li>• Leucoplasia</li> <li>• Operculectomía</li> <li>• Papilectomía</li> <li>• Reducción de la hipertrofia gingival</li> <li>• Remoción de tejido de granulación</li> <li>• Remoción de tejidos hiperplásicos</li> <li>• Retracción del tejido para impresiones</li> <li>• Vestibuloplastia</li> <li>• cicatrización de la herida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desbridamiento del revestimiento epitelial enfermo</li> <li>• Eliminación por láser de enfermos infectados. tejido blando inflamado y necrosado dentro de la bolsa periodontal</li> <li>• Legrado de tejidos blandos con láser</li> <li>• Desbridamiento sulcular (eliminación de tejido blando enfermo, infectado, inflamado y necrosado en la bolsa periodontal para mejorar los índices clínicos, incluidos el índice gingival, el índice de sangrado gingival, la profundidad de la sonda, la pérdida de inserción y la incapacidad dental)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulpotomía</li> <li>• Pulpotomía como complemento A la terapia de conducto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemostasia de la zona donante</li> <li>• Tratamiento de úlceras aftosas</li> <li>• Tratamiento de aftas bucales</li> <li>• Decoloración/Blanqueamiento</li> <li>• Terapia Láser de Bajo Nivel (LLLT)/ Fotobio-modulación (PBM)</li> <li>• Hipersensibilidad dentinaria</li> <li>• Boca Ardiente</li> </ul>

### Los pulsos de láser súper cortos brindan una experiencia increíble:

Los pulsos láser súper cortos de 10µs y súper altos de 50 HZ reducen la carbonización durante el tratamiento, mejoran la comodidad del paciente, aceleran la cicatrización de los tejidos y protegen la seguridad del paciente.



Modo de pulso=súper  
Duración del pulso=10µs



Modo de onda continua

### Especificación de tecnología

2 Longitudes de Onda: 650nm+980nm  
Potencia del láser: 0,5 W-8 W  
Longitud de onda del láser de puntería: 650 nm  
Modo de emisión: modo continuo y modo de pulso  
Tipo de láser: tipo IV, láser de diodo InGaAs

Dimensión: 190mmX155mmX260mm  
Diámetro de la fibra óptica: 200/400um  
Peso: 150 g  
Interfaz de usuario: pantalla de visualización OLED.  
Fuente de alimentación de trabajo: batería de iones de litio recargable incorporada

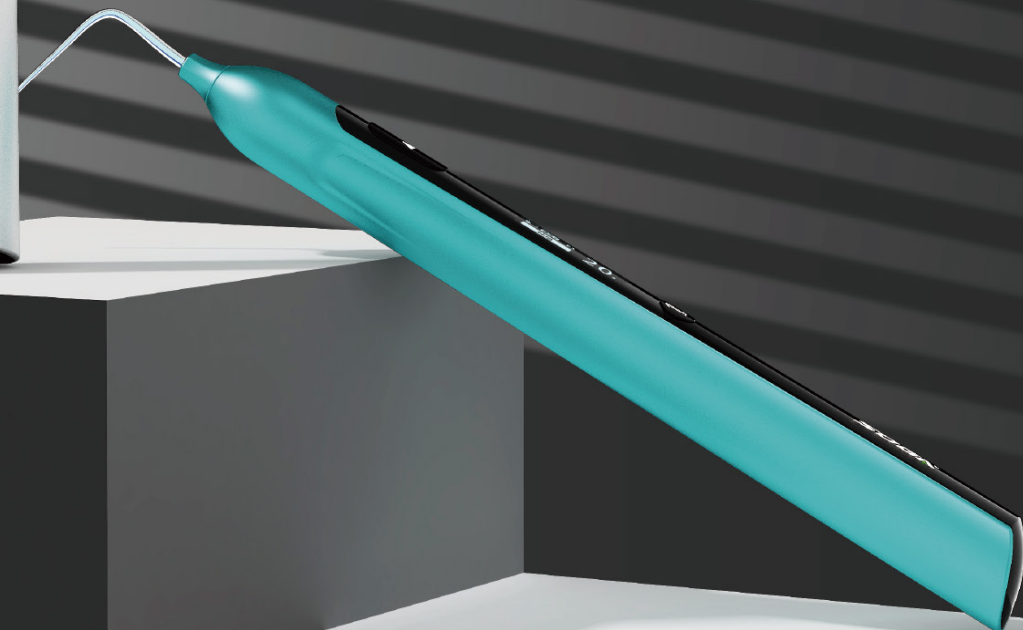
**SISTEMA DE TERAPIA FOTODINÁMICA ORAL**



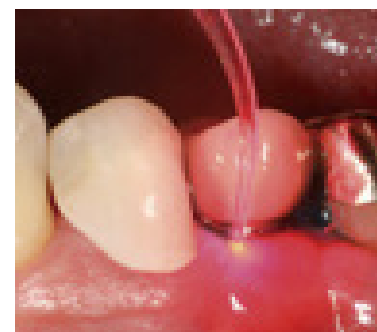


## SOGA-PDT-I

**Láser de diodo frío (no térmico)**  
excelente herramienta para el tratamiento del conducto radicular,  
enfermedad periodontal, esterilización antiinflamatoria de implantes



### Aplicación típica de la terapia antimicrobiana fotodinámica en odontología

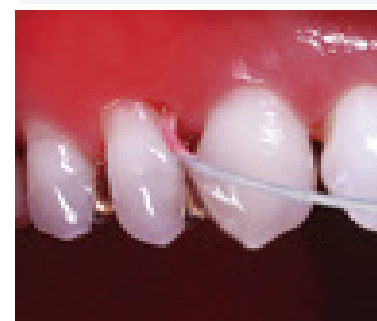
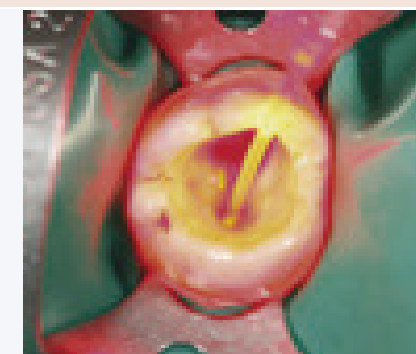


#### Tratamiento de periimplantitis

El tratamiento MD combinado ofrece ventajas significativas en términos de profundidad de sondaje reducida, niveles de inserción clínica mejorados y control de la inflamación en pacientes con enfermedad de periimplantitis.

#### Desinfección del conducto radicular

El efecto antibacteriano de la TFD puede penetrar profundamente en los túbulos dentinarios y es menos probable que produzca cepas de bacterias resistentes a los medicamentos. No daña los tejidos dentinarios y mejora la eficacia de la desinfección del conducto radicular.

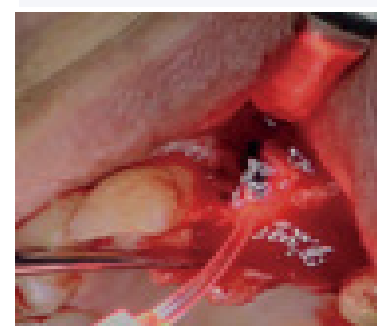
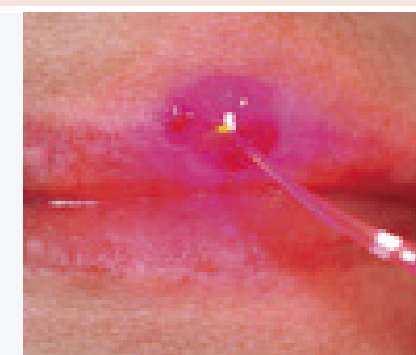


#### Tratamiento adyuvante de la periimplantitis

El complemento de PDT para SRP para la periodontitis reduce la profundidad de sondaje, aumenta los niveles de inserción clínica y mejora el sangrado al sondaje.

#### Tratamiento adyuvante de la caries dental.

La terapia fotodinámica tiene un efecto evidente en la eliminación de las principales bacterias cariósicas y no hará que las bacterias cariósicas desarrollen resistencia a los medicamentos.



#### Prevención de osteoinfecciones

No daña la superficie del implante y promueve la producción de hueso y facilita la osteointegración



## Ventajas de la terapia antimicrobiana fotodinámica



### Orientación

destrucción selectiva de bacterias con poco daño al tejido normal.



### Antibacteriano de amplio espectro

inactiva virus grampositivos/negativos hongos, etc.



### Sin resistencia a los medicamentos

las bacterias patógenas después de la irradiación múltiple aún no producirán resistencia a los medicamentos, tampoco se puede usar ningún sitio de transporte de sangre



### Antibacteriano de amplio espectro

inactiva virus grampositivos/negativos hongos, etc.



### Seguro y preciso

Diseño único de vibración acústica, mejora completamente el efecto del tratamiento; equipado con un chip inteligente, cálculo preciso del tiempo de tratamiento, apagado automático y guardado del último resultado.



### Multifunción y amplia aplicación

3 guías de luz que se pueden utilizar para antiinflamación y esterilización en todo tipo de escenarios de aplicación clínica oral.



### Fácil de operar y usar

toda la máquina tiene solo dos botones físicos, un botón para iniciar y detener



### Innovador y eficiente

diseñado para todo tipo de bacterias orales, la fórmula avanzada tiene patentes originales, reduce la cantidad de bacterias en un 99,99% y simplemente resuelve infecciones complejas.



### Ligero y portátil

En línea con el diseño ergonómico, tamaño pequeño, peso ligero, inalámbrico inalámbrico, adecuado para todos los médicos.



### Cómodo y sin dolor

Prevención de la infección del implante. Conducción a la osteointegración, tratamiento sin anestesia ni dolor. y puede reducir el dolor postoperatorio y reducir la formación de granulación

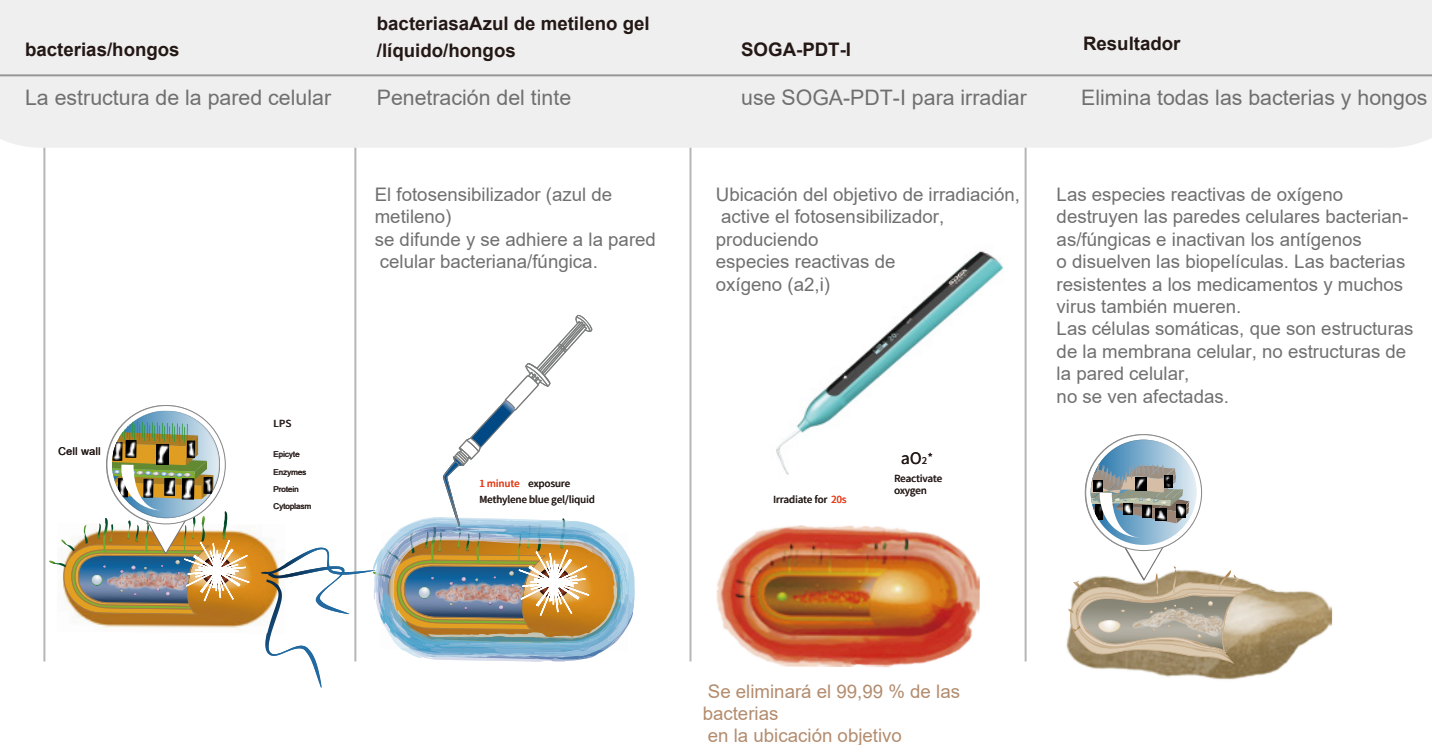


	imagen	Potencia	Aplicación
Punta de fibra óptica		160MW	Desinflamación y esterilización de conductos radiculares
Punta gruesa		180MW	Inflamación periimplantaria, antiinflamación y esterilización
Punta gruesa		140MW	Antiinflamación y esterilización de la enfermedad periodontal

### Especificación de tecnología

Tipo de láser: 650nm

Peso: 61g

Capacidad de la batería: 700mah

Tamaño: 16 mm \* 160 mm

Caja de carga: 4500mah



**SERIE DE SONDA PERIODONTAL**





## SOGA-TI PORTÁTIL

**Integre el reconocimiento de voz automático tecnología Innovadora operación inalámbrica de pantalla**

La nueva clasificación de enfermedad periodontal actualizada en 2018.

### Diseñado para el examen periodontal sistemático

Tiene la función de medir y registrar la profundidad de la bolsa periodontal, la retracción gingival, hiperplasia, sangrado, absceso, bifurcación de la raíz, flojedad, placa, etc.

Al mismo tiempo, puede generar automáticamente un informe de examen periodontal y un sistema de evaluación de riesgos, que se puede exportar, imprimir y compartir por correo electrónico.



### Garantizar la precisión y eficacia de cada medición

Proporciona una presión de sondeo constante de 15 gf y una precisión de sondeo de 0,1 mm. Utilizando un algoritmo de inclinación de la máquina. Puede identificar automáticamente el estado de medición y registrar datos estables. Reduzca efectivamente el error de la sonda y proporcione resultados de examen estandarizados.



### Operador unipersonal. Conexión inalámbrica. Entrada de voz Aleaned

El operador puede completarlo en 15 minutos, mejorando en gran medida la eficiencia de la entrada de voz, registro automático de hiperplasia gingival, piorrea y otra información, manos libres.



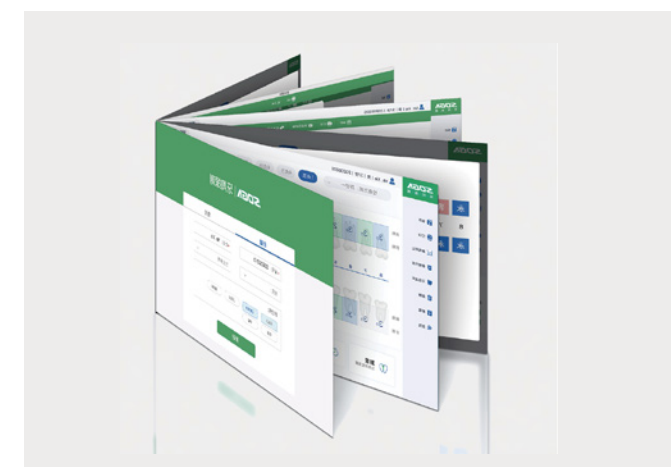
### La gestión de la historia clínica es electrónica, sencilla y estandarizada

Genere automáticamente informes de registros médicos y evaluación de riesgos. Proporcione imágenes intuitivas de enfermedades a los pacientes, facilite la comunicación médico-paciente y mejore el cumplimiento del paciente.



### Inicie la era digital del examen periodontal

Preciso: garantiza la precisión de cada medición. Operación eficiente y conveniente de una sola persona, inalámbrica Conexión, entrada de voz. La intuición perceptiva: la gestión de registros médicos es electrónica, Simple y estandarizado.





## SOGA-TI MODELO DE CARRO

Integre el reconocimiento de voz automático  
tecnología Innovadora operación  
de pantalla inalámbrica

La nueva clasificación actualizada de la enfermedad periodontal en 2018

### Diseñado para el examen periodontal sistemático

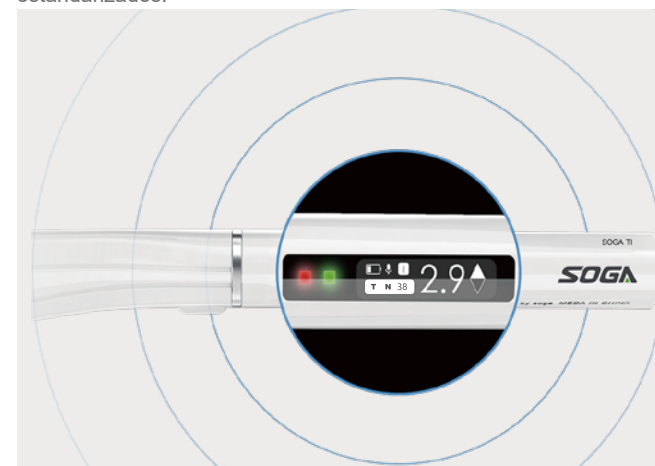
Tiene la función de medir y registrar la profundidad de la bolsa periodontal, la retracción gingival, la hiperplasia, el sangrado, el absceso, la bifurcación de la raíz, la flojedad, la placa, etc.

Al mismo tiempo, puede generar automáticamente un informe de examen periodontal y un sistema de evaluación de riesgos, que se puede exportar, imprimir y compartir por correo electrónico.



### Garantizar la precisión y eficacia de cada medición.

Proporciona una presión de sondeo constante de 15 gf y una precisión de sondeo de 0,1 mm. Utiliza un algoritmo de inclinación de la máquina. Puede identificar automáticamente el estado de medición y registrar datos estables. Reduzca de forma efectiva el error de la sonda y proporcione resultados de examen estandarizados.



### La gestión de la historia clínica es electrónica, sencilla y estandarizada

Genere automáticamente informes de registros médicos y evaluación de riesgos. Proporcione imágenes intuitivas de enfermedades a los pacientes, facilite la comunicación médico-paciente y mejore el cumplimiento del paciente.



### Operador unipersonal. Conexión inalámbrica. Entrada de voz Aleaned

El operador puede completarlo en 15 minutos, mejorando en gran medida la eficiencia de la entrada de voz, registro automático de hiperplasia gingival, piorrea y otra información, manos libres.



### Inicie la era digital del examen periodontal

Preciso: garantiza la precisión de cada medición.  
Operación eficiente y conveniente de una sola persona, inalámbrica  
Conexión, entrada de voz  
La intuición perceptiva: la gestión de registros médicos es electrónica,  
Simple y estandarizado

