

**DTE**<sup>®</sup>

La elección de millones de dentistas en todo el mundo.

DISTRIBUIDOR EN EXCLUSIVA

**Sanhigía**

THINK SURGICAL

**OFICINAS CENTRALES** : **CENTRO LOGÍSTICO** Pol.  
C/ Felipe Sanclemente, 6 : Ind. Lastra Monegros C/  
Planta -1, Local 9-10 : Beta, Parcela B6 50177  
50001 Zaragoza : Bujaraloz, Zaragoza

**T. 976 179 346**  
dcomercial@sanhigia.com  
store.sanhigia.com



**Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd.**  
Website: [www.glwoodpecker.com](http://www.glwoodpecker.com)

ZMN/WI-09-510

**DTE**<sup>®</sup>

La elección de  
millones de dentistas  
en todo el mundo.

Tres longitudes de onda innovadoras.  
Dispositivo de tratamiento con láser semiconductor azul.



D-Laser **Blue**

# Amplio ámbito de aplicación

Se puede utilizar para los diferentes campos de la odontología.

Cirugía de tejidos blandos, esterilización endodóntica, esterilización periodontal, periimplantitis, terapia con láser de baja intensidad, úlcera oral y blanqueamiento dental.

Efecto de tratamiento notable:  
Básicamente no hay sangrado durante la operación, minimizando al máximo la hinchazón postoperatoria, reduciendo el dolor de los pacientes y acelerando la recuperación.



Antes del tratamiento



Durante el tratamiento



4 semanas más tarde



# Interacción inteligente hombre - máquina

Panel táctil de vista completa  
de 5 pulgadas con diseño de  
interfaz de superficie lisa



## Tres longitudes de onda cumplen con los requisitos de la mayoría de los tratamientos:

La innovadora tecnología de láser azul de 450 nm es ideal para el corte, la extracción, la coagulación y la incisión/escisión de tejidos blandos. A 450 nm, la constante de absorción de hemoglobina es de dos órdenes de magnitud para los láseres ordinarios (por ejemplo, 980nm/810nm), por lo que solo necesita una potencia láser muy baja para completar el tratamiento, y el daño térmico durante el tratamiento es extremadamente bajo.

976nm es un láser dental infrarrojo tradicional. Debido a su profunda penetración en los tejidos, es ampliamente utilizado para la reducción de bacterias en la enfermedad periodontal y enfermedades endodónticas. Al mismo tiempo, esta longitud de onda también es adecuado para alta potencia tratamiento con láser (HPL T) y reducción del dolor en ATM.

El láser de 650 nm se utiliza para los efectos de la terapia con láser de bajo nivel (LLL T). También se conoce como efecto de fotobiomodulación (PBM). Contribuirá a la cicatrización de heridas ya la bioestimulación de la cirugía dental.

D-Laser **Blue**

## Prevención eficaz de infecciones cruzadas

Las puntas de fibra óptica y la funda de la pieza de mano de acero inoxidable se pueden esterilizar en autoclave.

## Batería de gran capacidad

Batería de litio de 11.1 V 2600 mAh x2 (57,7 Wh), que se puede utilizar durante una semana con una sola carga.





## Accesorios

### Puntas

- MF2-14 Punta endo esterilización 200 micras (2)
- MF2-20 Punta endo esterilización 200 micras (1)
- MF3-4 Punta perio esterilización 300 micras (3)
- MF3-9 Punta perio esterilización 300 micras (3)
- MF4-4 Punta corte 400 micras (3)
- MF4-9 Punta corte 400 micras (3)
- W-DT 15 Punta desensibilización (1)
- W-DT20 Punta desensibilización (1)
- W-DT30 Punta desensibilización (1)
- W-BT8 Punta bioestimulación (1)
- Whitening Tip Punta de blanqueamiento (1)

## Prevención eficaz

### Gafas

Tres pares de gafas de protección láser pueden prevenir eficazmente al dentista, asistente y paciente de la radiación láser.



El mango de metal permite movimientos flexibles.

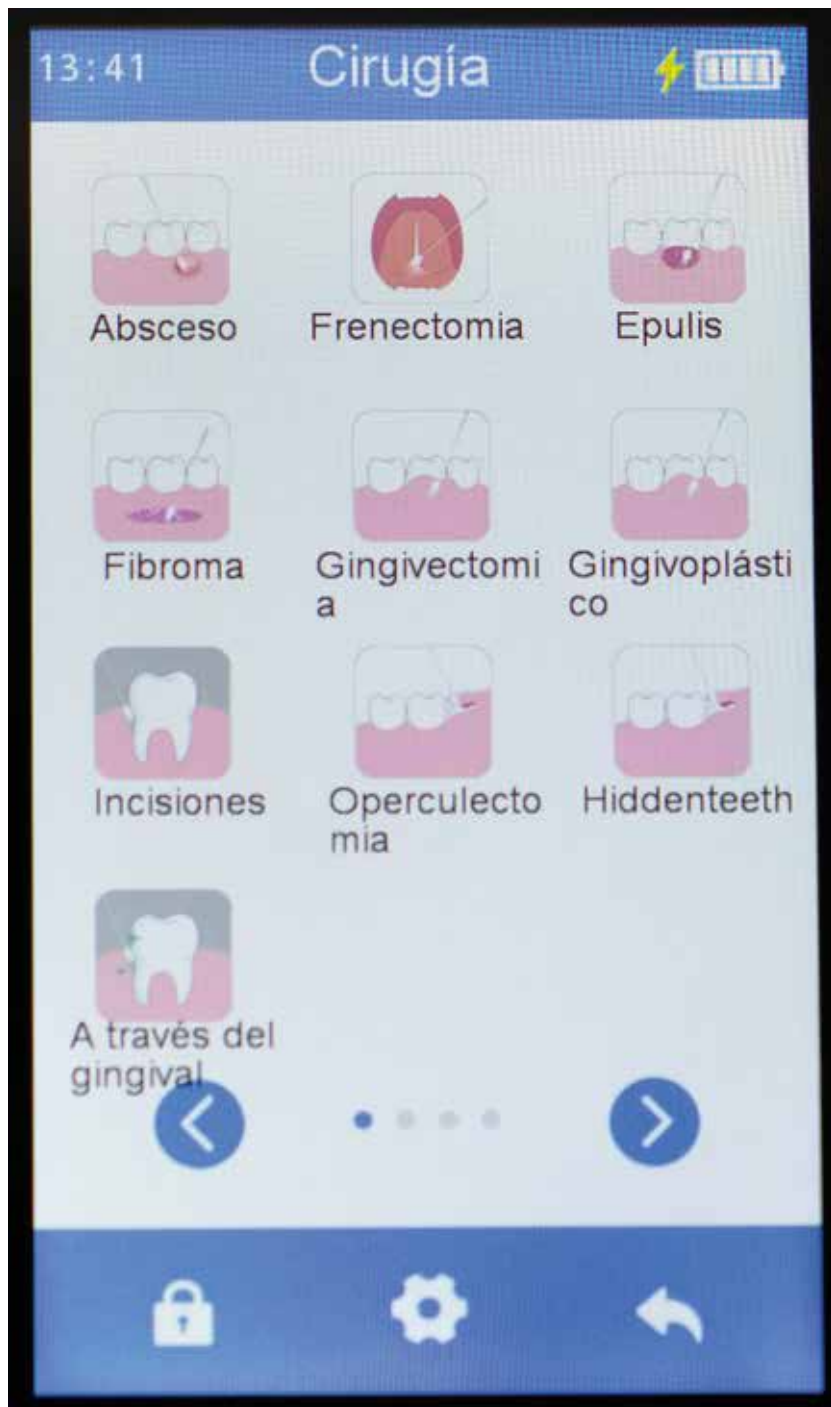
# Parámetros láser

- Longitudes de onda y potencia óptica:
  - 450 ± 20 nm : Pmax=4w
  - 650 ± 20 nm : Pmax=200mw
  - 976 ± 20 nm : Pmax=7w
- Sistema láser:
  - 450 nm: Clase IV; 976 nm: Clase IV; 650 nm: Clase II (según IEC 60825-1)
- Modos de emisión:
  - CW (onda continua), cortada 1 Hz a 20 kHz
- Haz de encuadre:
  - 650 ± 20 nm / Pmax<5mW
- Batería:
  - 11.1V 2600mAh x2 (57.7Wh)



# Menú Pantallas Láser

CIRUGÍA

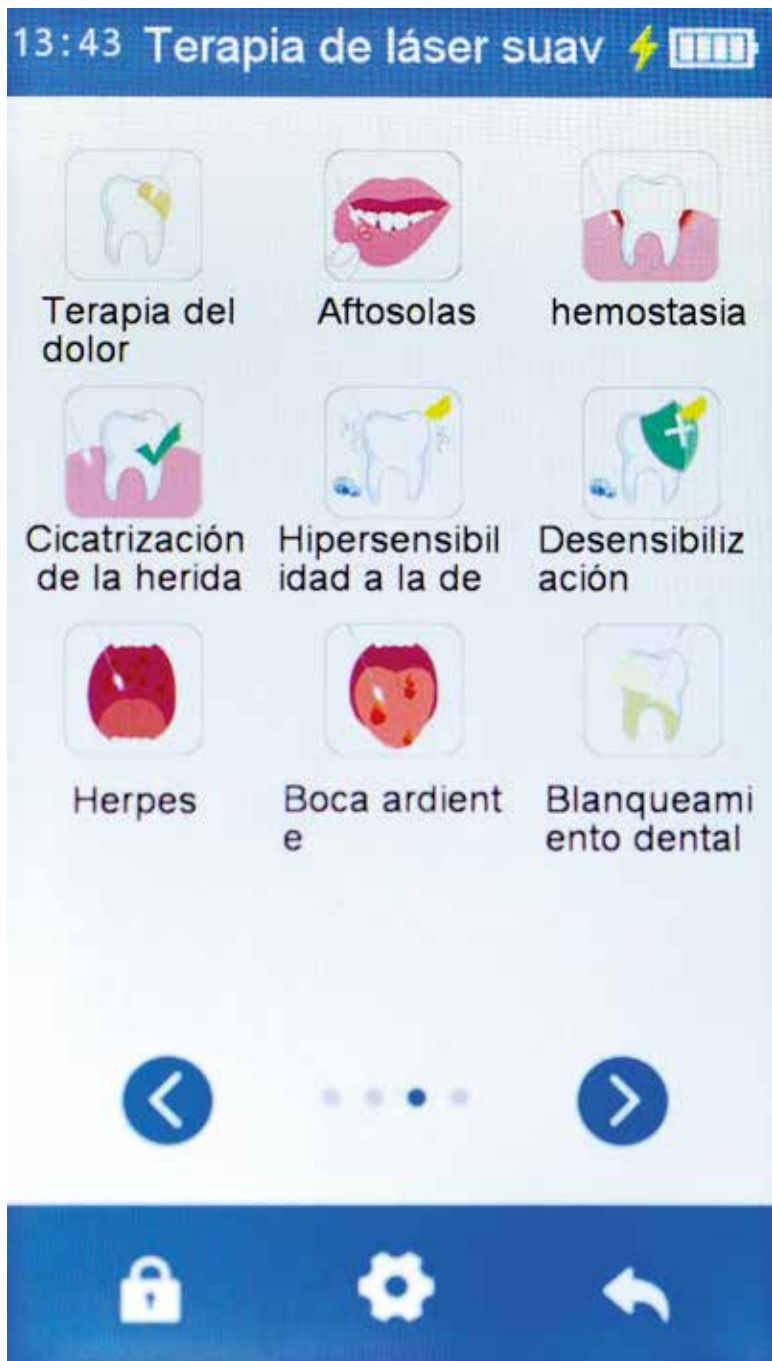


PERIO / IMPLANTE / ENDO

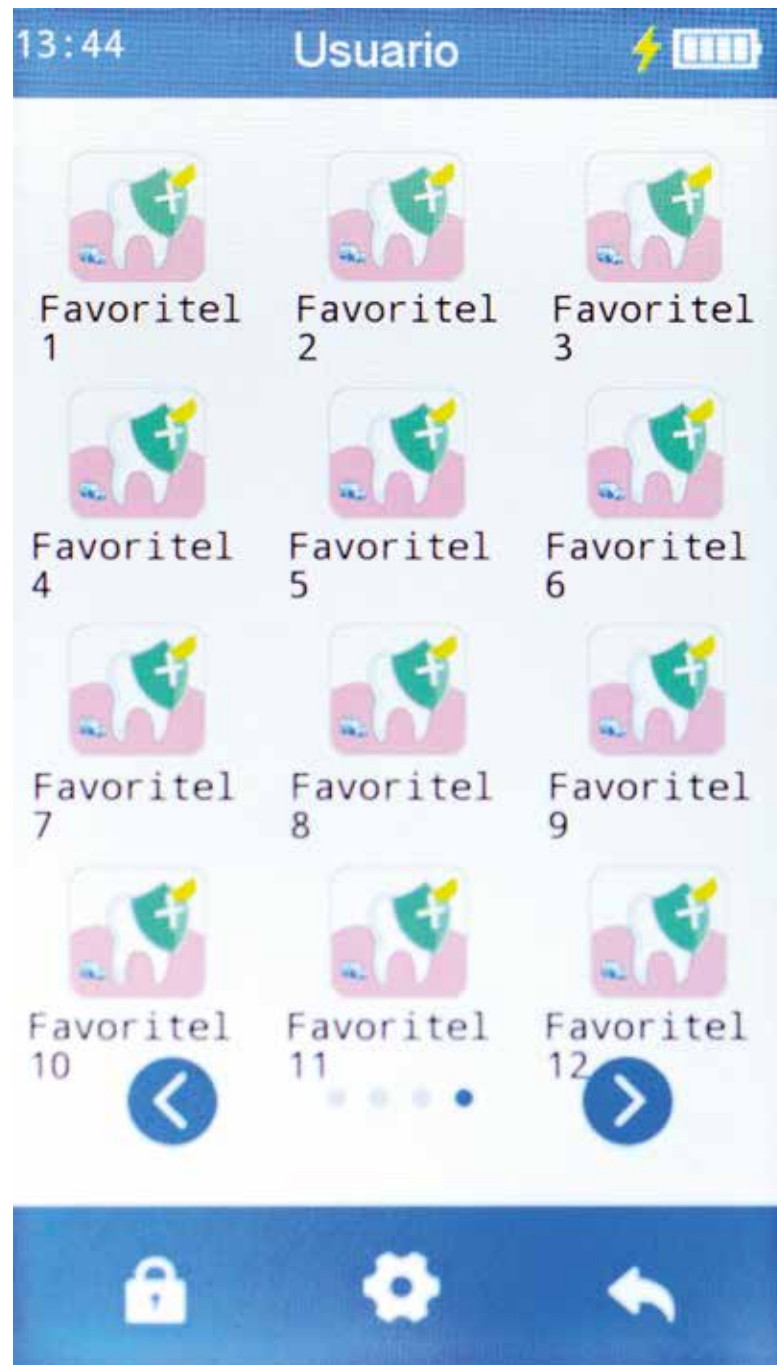


# Menú Pantallas Láser

## TERAPIA LÁSER SUAVE



## PROGRAMAS PERSONALIZABLES





# Menú Pantallas Láser

## PANTALLAS AJUSTES ADICIONALES

