

# Láser de diodo D-Laser Blue



**Sanhigía**  
THINK SURGICAL

OFICINAS CENTRALES  
C/ Felipe Sanclemente, 6  
Planta -1, local 9-10.  
50001 Zaragoza

CENTRO LOGÍSTICO  
Pol. Ind. Lastra Monegros,  
C/ Beta, parcela B6.  
50177 Bujaraloz (Zaragoza)



## Láser de diodo D- Laser Blue

Dispositivo de tratamiento con láser semiconductor azul, con un amplio ámbito de aplicación, se puede utilizar en diferentes campos de la odontología: Cirugía de tejidos blandos, esterilización endodóntica, esterilización periodontal, periimplantitis, tratamiento con láser de baja intensidad, úlcera oral y blanqueamiento dental.

**Tres longitudes de onda cumplen con los requisitos de la mayoría de los tratamientos.**

### 450 nm

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 láser ordinarios (por ejemplo, 980 nm / 810 nm), por lo que solo necesita una potencia láser muy baja para completar el tratamiento, y el daño térmico durante el mismo es extremadamente bajo.



### Parámetros láser.

<b>Longitudes de onda y potencia óptica:</b>	<b>Modos de emisión:</b>
450 +_ 20 nm: Pmax = 4 W	CW (onda continua) cortada
650 +_ 20 nm: Pmax = 200 mw	1Hz a 20 kHz
976 +_ 20 nm: Pmax = 7 W	<b>Haz de encuadre:</b> <
<b>Sistema láser:</b>	650 +_ 20 nm / Pmax 5mW
450 nm: Clase IV, 976 nm:	<b>Batería:</b>
Clase IV 650 nm: Clase II	11.1 V 2600 Ahx2 (57.7 Wh)
(según IEC 60825-1)	

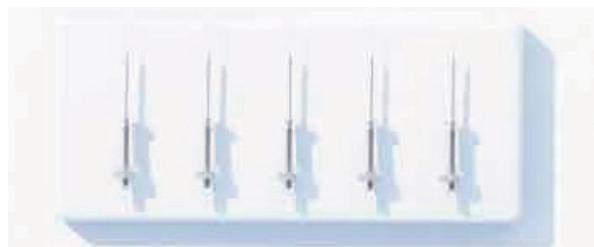
### 650 nm

Se utiliza para los efectos de la terapia con láser de bajo nivel (LLLT).

También se conoce como efecto de fotobiomodulación (PBM). Contribuirá a la cicatrización de heridas y a la bioestimulación de la cirugía dental.

### 976 nm

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 adecuada para alta potencia, tratamiento con láser (HPLT) y reducción del dolor en ATM.



**W-DLASER-BLUE 7.000 €\***

### Contiene:

- W-MF2-14 Punta endo esterilización 200 micras (2)
- W-MF2-20 Punta endo esterilización 200 micras (1)
- W-MF3-4 Punta perio esterilización 300 micras (3)
- W-MF3-9 Punta perio esterilización 300 micras (3)
- W-MF4-4 Punta corte 400 micras (3)
- W-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)
- W-Whitening Tip Punta de blanqueamiento (1)
- Batería de litio de 11.1 V 2600 mAhx2 (1)
- Pieza de mano de acero inoxidable (1)
- Tres pares de gafas de protección (3)