

# TW CYAN

MMO HIGH POWER BLUE LASER

LASER CIRÚRGICO AZUL DE ALTA POTÊNCIA



## O LASER AZUL MAIS POTENTE DO MERCADO

O TW CYAN é capaz de interagir de forma muito eficaz com a hemoglobina e outras proteínas, resultando em uma grande absorção de energia pelos tecidos moles. Conseqüentemente, isto gera vaporização e coagulação, o que permite cortes com alta precisão, baixo ou nulo sangramento. E interação foto térmica com os tecidos moles sem afetar os tecidos adjacentes.

Devido sua alta absorção por microrganismos patogênicos, possibilita desinfecção muito eficiente dos tecidos biológicos.

- ▶ Promove modificação dentinária para forramento natural sob as restaurações
- ▶ Promove um campo operatório com ausência ou mínimo sangramento
- ▶ Resulta sempre em redução microbológica evitando infecções
- ▶ Minimiza a quantidade de anestésicos infiltrativos



- ▶ Fibras óticas de 200µm\*, 300µm\*, 400µm, 600µm e 800µm\*
- ▶ Espaçador para utilização em fotobiomodulação\*
- ▶ Design moderno do gabinete com suporte para caneta
- ▶ Display **Touch-screen** de 5 polegadas
- ▶ Potência ótica máxima de 4W



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LASER de diodo semiconductor de alta potência ótica	Comprimento de onda na faixa do azul (445 nm)	Modos de operação Contínuo e pulsado
Parâmetros do laser ajustáveis	Exposição Pulso Único: 1 - 99ms Exposição Repetitiva: 0,1 - 99ms (frequência: 10-100Hz)	Intervalo de potência ótica: 0,5 - 4,0W ±20%
Tela <b>touch screen</b> de 5 polegadas	Classe 4 do LASER - IEC 60825-1 (2014)	Alimentação: 127 - 220V~ 50/60Hz (Automático)

\*vendidos separadamente

## Vantagens do Laser 445 nm na Odontologia

O uso do laser de 445 nm oferece uma série de vantagens tanto para os Cirurgiões-Dentistas quanto para os pacientes.

Aqui estão algumas das principais:

**MENOS DOR:** O laser é menos invasivo do que os métodos tradicionais, resultando em menos dor durante e após o procedimento.

**RECUPERAÇÃO MAIS RÁPIDA:** Devido à precisão do laser, há menos trauma nos tecidos, o que acelera o tempo de recuperação.

**MENOS SANGRAMENTO:** O laser cauteriza os vasos sanguíneos enquanto corta, o que reduz significativamente o sangramento durante os procedimentos.

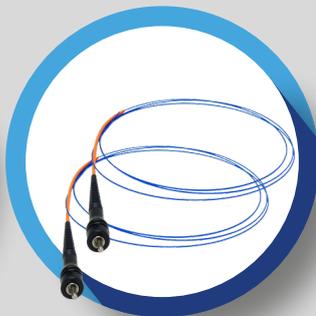
**MAIOR PRECISÃO:** O laser permite cortes mais finos e precisos, o que é especialmente útil em áreas delicadas, como as gengivas.

**MENOS NECESSIDADE DE ANESTESIA:** Em muitos casos, o uso do laser reduz ou elimina a necessidade de anestesia, tornando o procedimento mais confortável para o paciente.

## COMPONENTES E ACESSÓRIOS



Maleta de Transporte



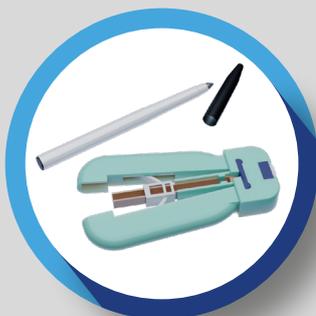
Fibras ótica 400 e 600 µm



Pedal de Acionamento



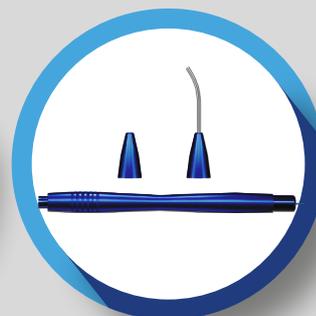
Óculos de proteção profissional e paciente



Clivador e Decapador de fibras



Espaçador para Fotobiomodulação\*



Caneta para aplicação e ponteiros reta e curva

\*vendidos separadamente

## ALGUMAS INDICAÇÕES

Afastamento gengival para moldagens	Fotobiomodulação	Limpeza de sulcos e fissuras e desinfecção de preparos cavitários
Aumento de coroa clínica sem invasão de espaço biológico	Frenectomias	Reabertura de implante ou procedimentos de harmonização orofaciais
Biópsias excisionais e incisionais	Gingivectomias	Redução microbiana em periodontia e endodontia
Bridectomias	Gingivoplastias	Ulo e Ulectomias
Clareamento Dental e Gengival	Hemostasia	Vaporização de hemangiomas

"A MMO evolui constantemente para seguir em busca de soluções que mude para melhor a realidade da sociedade e profissionais da saúde. A empresa oferece tecnologia efetiva para o tratamento de diversos problemas de saúde, desde os tratamentos estéticos, odontológicos, harmonização orofacial minimamente invasiva, fibromialgia e até problemas de saúde como o câncer de pele."

Conheça a MMO e evolua conosco.



saiba mais:

