

# SkyPulse®

La nuova generazione di laser  
compatti Fotona

Il laser  
Er:YAG portatile  
e implementabile,  
progettato su misura  
per le Tue esigenze.



Fotona  
choose perfection

# SkyPulse®

Il laser Er:YAG (2940 nm),  
progettato su misura  
per la Tua pratica quotidiana

## Trattamenti laser Er:YAG con SkyPulse:

- Endodonzia SSP e SWEEPS
- Parodontologia
- Periimplantiti
- Rimozione delle carie
- Desensibilizzazione
- Debonding

## Endodonzia SSP e SWEEPS

La modalità SSP a impulso singolo rappresenta la provata Photon-Induced Photoacoustic Streaming Modality<sup>1</sup> di Fotona, per un'efficace irrigazione dell'intera struttura del canale radicolare. Inoltre, la rivoluzionaria tecnologia SWEEPS (Shock Wave Enhanced Emission Photoacoustic Streaming) consente una nuova e più efficace generazione di onde d'urto fotoacustiche non termiche, con conseguente miglioramento della detersione e del debridement del sistema endodontico.

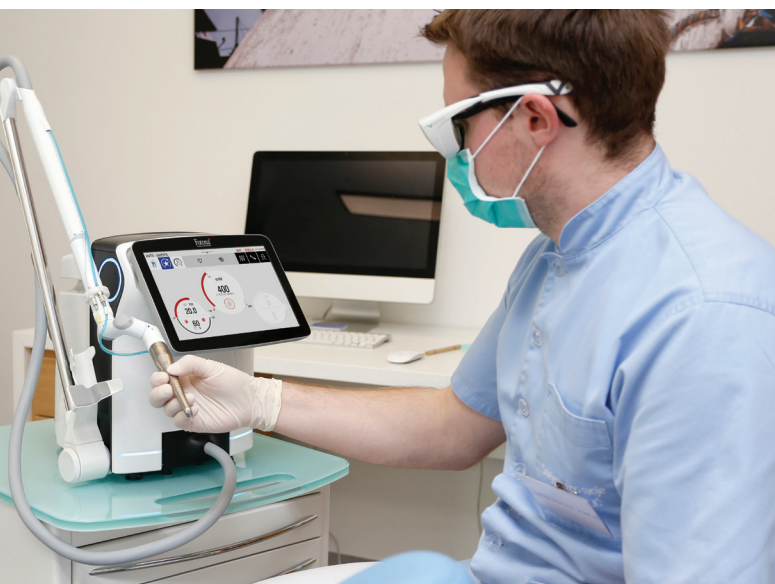


Moderno, con interfaccia  
grafica semplice e intuitiva

Manipolo laser Er:YAG

Leggero e maneggevole

Pedale wireless



## Compatto e Portatile

SkyPulse è il laser Er:YAG più piccolo e leggero che possa entrare in uno studio odontoiatrico.

<sup>1</sup>Olivi G., DiVito E., Peters O., Kaitsas V., Angiero F., Signore A., Benedicenti S. (2014)  
Disinfection efficacy of photon-induced photo-acoustic streaming (PIPS) on root canals  
infected with Enterococcus faecalis: As ex vivo study. JADA 2014; 145(8):843-848







*Manipolo a diodi  
optional*

*Moduli a diodi  
implementabili  
optional*

*Trolley SkyPulse  
optional*

## Versatile

Ampia gamma di manipoli intercambiabili, massima multi-funzionalità ed efficacia.



H02



H14



H14 NS



H14-E



R21-C2



R21-C3



Genova HP



R24



R17

## Semplice ed Intuitivo

Grazie alla moderna interfaccia grafica, il dentista può selezionare le opzioni preimpostate o regolare i parametri di trattamento con un semplice tocco.

## Leggero e Maneggevole

L'esclusivo sistema di trasmissione attraverso "fibra articolata" di SkyPulse permette una manovrabilità del manipolo a 360°, senza resistenza, senza affaticare il braccio dell'operatore e consentendo un facile accesso a tutte le zone da trattare.



## Upgradabile

Il design unico di SkyPulse consente di essere implementato con differenti lunghezze d'onda a diodi, ad altissime performance, per ampliare la gamma dei trattamenti sui tessuti molli e rendere SkyPulse uno strumento completo.

### Opzioni di trattamento laser a diodi:

- Alterazioni dei tessuti molli
- Lesioni orali, herpes, afte
- Biomodulazione
- Terapia fotodinamica
- Fotocoagulazione intraorale
- Emostasi

# SkyPulse®

Il laser Er:YAG  
portatile e compatto,  
progettato su misura  
per le Tue esigenze

|                     | SkyPulse         |                               |                               |
|---------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Modulo Laser        |                  | SkyPulse Endo                 | SkyPulse Versa                |
| XS Endo<br>XS Versa | Lunghezza d'onda | Er:YAG (2940 nm)              |                               |
|                     | Potenza          | 1.5 W                         | 4,2 W                         |
|                     | Energia          | 100 mJ                        | 300mJ                         |
|                     | Ripetizione      | 2 - 40 Hz                     | 2 - 40 Hz                     |
|                     | Modalità         | SWEEPS, SSP, MSP, SP, LP, VLP | SWEEPS, SSP, MSP, SP, LP, VLP |
|                     | Spray            | No                            | Si                            |

Accessori laser a  
diodi ad altissime  
performance

|              |                  |                 |
|--------------|------------------|-----------------|
| XD 1064      | Lunghezza d'onda | 1064 nm         |
|              | Potenza          | fino a 32 W     |
| XD 808       | Lunghezza d'onda | 808 nm          |
|              | Potenza          | fino a 19 W     |
| XD 980       | Lunghezza d'onda | 980 nm          |
|              | Potenza          | fino a 40 W     |
| XD 1470      | Lunghezza d'onda | 1470 nm         |
|              | Potenza          | fino a 13 W     |
| XD 1064/1940 | Lunghezza d'onda | 1064 nm/1940 nm |
|              | Potenza          | fino a 8 W/3 W  |
| XD 670/1064  | Lunghezza d'onda | 670 nm/1064 nm  |
|              | Potenza          | fino a 2 W/9 W  |
| XD 1940      | Lunghezza d'onda | 1940 nm         |
|              | Potenza          | fino a 4 W      |

**Fotona**  
choose perfection

**Fotona, LLC**  
2307 Springlake Road #518  
Dallas-Farmers Branch, TX 75234  
USA

**Fotona, d. o. o.**  
Stegne 7, 1000 Ljubljana  
Slovenia, EU

**Fotona GmbH**  
Hohlbachweg 2  
73344 Gruibingen,  
Germany, EU



EMMECI 4 S.r.l.  
Tel. 0521.775337  
E-mail info@emmeciquattro.com  
www.emmeciquattro.com

Committed to Engineering  
The Highest Performance,  
Best Made Laser Systems in the World