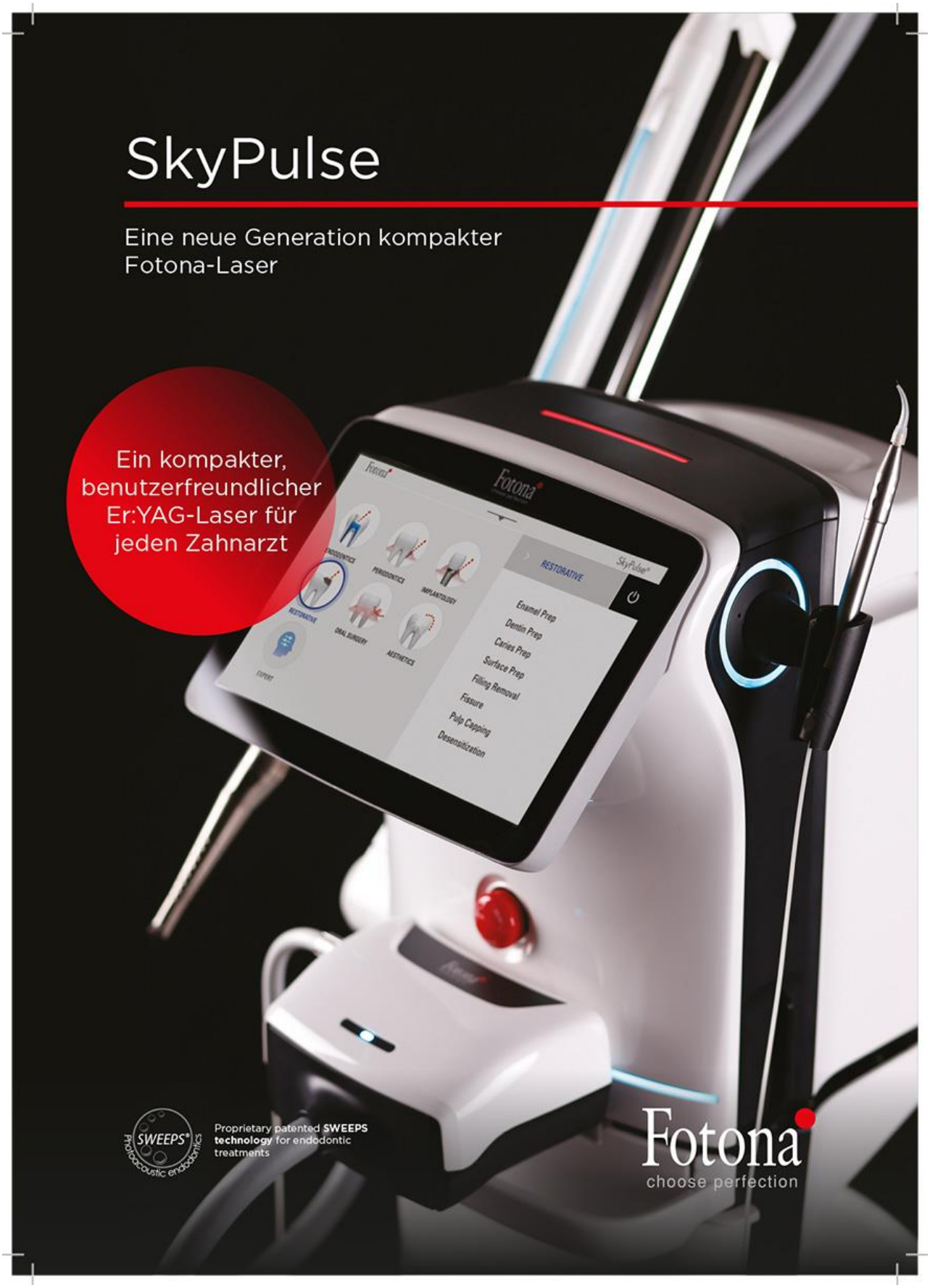
SkyPulse

Eine neue Generation kompakter Fotona-Laser

Ein kompakter, benutzerfreundlicher Er:YAG-Laser für jeden Zahnarzt



SWEEPS® Photoacoustic endodontics

Proprietary patented **SWEEPS technology** for endodontic treatments

Fotona
choose perfection

SkyPulse®

Ein Er:YAG-Laser (2940 nm) für jeden Zahnarzt

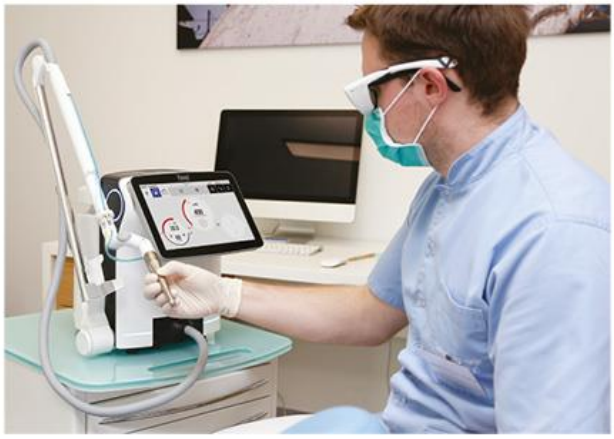
SkyPulse Er:YAG-Laserbehandlungen:

- SWEEPS Endodontie
- Parodontologie
- Periimplantitis
- Kariesentfernung
- Desensibilisierung
- Ablösung von Keramik (Veneers&Brackets)

Revolutionäre SWEEPS®-Technologie

Eine urheberrechtlich geschützte SWEEPS-Technologie (Shock Wave Enhanced Emission Photoacoustic Streaming) wird zur Erzeugung nicht-thermischer photoakustischer Stoßwellen in den endodontischen Spülmitteln eingesetzt.

Der SSP-SWEEPS-Modus verkörpert die bewährte Photon-induzierte photoakustische Streaming-Modalität von Fotona[1], die selbst die komplexesten Wurzelkanalsysteme effektiv reinigt und debridiert.



Kompakt und tragbar

SkyPulse ist der kleinste und leichteste Er:YAG-Laser, der problemlos in jede Zahnarztpraxis passt.

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

Vielseitig

Große Auswahl an leicht auswechselbaren Handstücken für Multifunktionalität und optimale Wirksamkeit.

H02

H14

H14 NS

R21-C2

R21-C3

Genova HP

R24

Einfach zu erlernen und zu verwenden

Mit der neuesten grafischen Benutzeroberfläche kann der Zahnarzt mit einer einfachen Berührung die voreingestellten Optionen auswählen oder die Behandlungsparameter mit einem einfachen Wischvorgang anpassen.

Federleicht und flexibel

Der einzigartige Gelenk-Faserarm von SkyPulse macht die Handhabung des 360°-Schwenkhandstücks äußerst flexibel und nahezu widerstandsfrei. Dadurch werden Ermüdungserscheinungen vermieden und ein einfacher Zugang zu jeder Behandlungsstelle ermöglicht.

Erweiterbar

Das einzigartige Design vom SkyPuls, ermöglicht eine zusätzliche Adaption eines Hochleistungs-Diodenlasers. Dieser ist in unterschiedlichen Wellenlängen erhältlich.

Diodenlaser Behandlungsoptionen:

- Weichteilmodifikationen
- Mundläsionen, Herpes, Aphten
- Biomodulation
- Photodynamische Therapie
- Intraorale Photokoagulation
- Hämostase

SkyPulse®

Ein kompakter, benutzerfreundlicher Er:YAG-Laser für jeden Zahnarzt

	SkyPulse		
Lasermodul		**SkyPulse Endo**	**SkyPulse Versa**
XS Endo XS Versa	Wellenlänge	Er:YAG (2940 nm)	
	Leistung	1.5 W	5 W
	Energie	80 mJ	300mJ
	Wiederholung	2 - 50 Hz	2 - 50 Hz
	Modi	SWEEPS, SSP, MSP, SP, LP	SWEEPS, SSP, MSP, SP, LP
	Spray	No	Yes

Hochleistungs-Diodenlaserzubehör

XD 1064	Wellenlänge	1064 nm
	Leistung	bis zu 32 W
XD 808	Wellenlänge	808 nm
	Leistung	bis zu 19 W
XD 980	Wellenlänge	980 nm
	Leistung	bis zu 40 W
XD 1470	Wellenlänge	1470 nm
	Leistung	bis zu 13 W
XD 1064/1940	Wellenlänge	1064 nm/1940 nm
	Leistung	bis zu 8 W/3 W
XD 670/1064	Wellenlänge	670 nm/1064 nm
	Leistung	bis zu 2 W/9 W
XD 1940	Wellenlänge	1940 nm
	Leistung	Up to 5 W

CE-Kennzeichnung anhängig.

Fotona
choose perfection

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

idConsulting GmbH
Sihleggstrasse 23
8832 Wollerau
Switzerland

idCONSULTING
SWITZERLAND

Commited to Engineering

The Highest Performance, Best Made Laser Systems in the World