

# SMART<sup>m</sup>

1940nm EVLA-System

PHLEBOLOGY



Effektiv  
Haut- und nervenschonend  
Sicher und ergonomisch

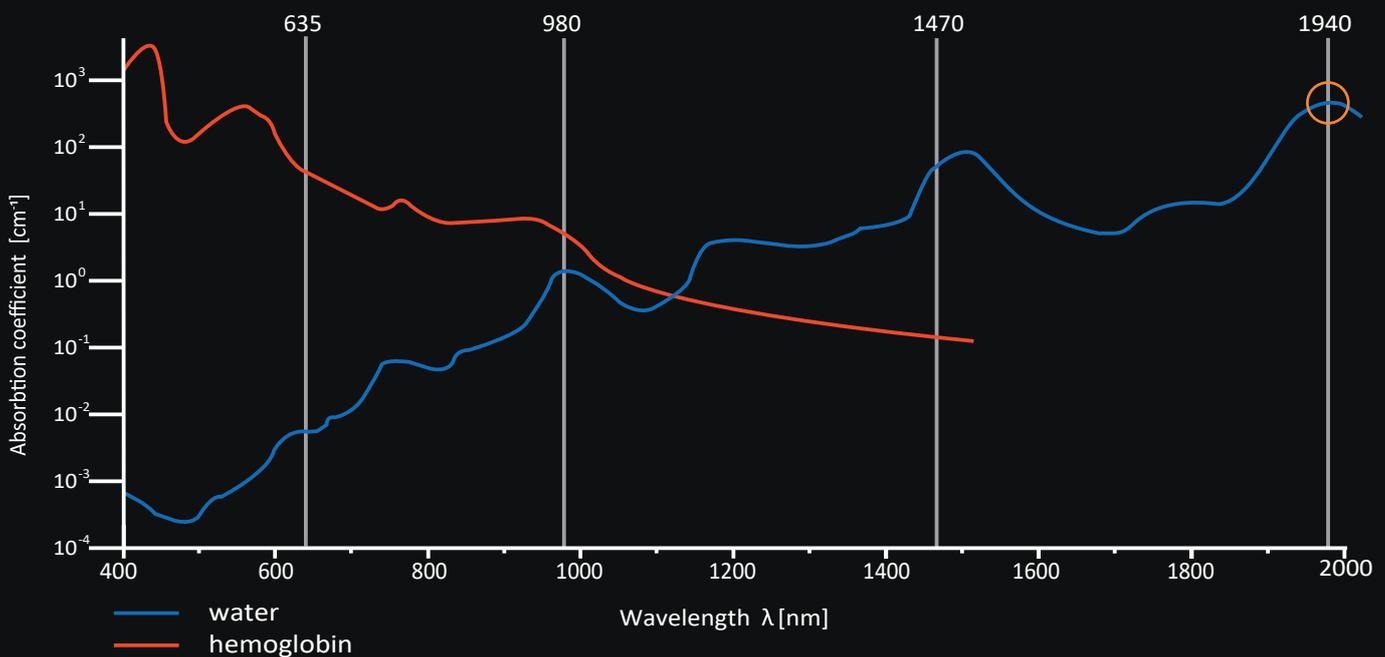
## 1940nm EVLA – Haut- und nervenschonend

Aufgrund der 4-fach höheren Absorption des 1940nm-Lasers im Wasser der Venenwand im Vergleich zu 1470nm-Laser können Venen mit nur 4–6 Watt und deutlich weniger Energie (40–60J/cm) effektiv verschlossen werden. Der Wärmefluss ins umliegende Gewebe ist deutlich geringer und reduziert das Risiko von Haut- und Nervenläsionen.

Eine Metronom-Sound-Funktion unterstützt konstante Faserrückzugsraten und eine gleichmässige Ablation der Venen.

Zusätzlich kann die Laserwellenlänge von 635nm für Wundbehandlungen genutzt werden. Dank seines Biomodulations-effekts wird der Regenerationsprozess des Weichgewebes verbessert und post-operative Schmerzen und Schwellungen können gemildert werden.

Der Einsatz des 635nm-Lasers wird für Patienten empfohlen, die an Entzündungen, schwer heilenden Wunden oder Geschwüren leiden, um die Wundheilung zu beschleunigen.



## SMART – Innovative Lasertechnik



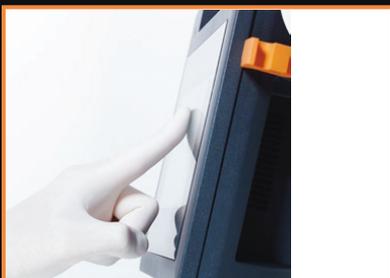
Deutsche Radial-Faser,  
400µm und 600µm



Faser-Einführset für  
Radialfasern



Schutzbrillen



Intuitive Bedienung



Leicht und tragbar (2.5 kg)



Komfortable Workstation

- Über zwanzig Jahre Erfahrung in der Lasertechnologie
- Modernste deutsche Dioden-Lasertechnologie
- Intuitive Benutzeroberfläche
- LEED Sound Remind Metronom-Funktion
- Erweiterbare Datenbank mit Therapieprotokollen
- Sehr niedrige Betriebskosten
- Kompaktes und leichtes Gerät
- Komfortable Workstation

## Konfigurationen der SMART EVLA Laser

SMART <sup>M</sup> KONFIGURATION	APPLIKATIONEN	
	EVLT	BIO-STIMMULIERUNG
1940nm	✓ ✓ ✓	
1940nm + 635nm	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
1470nm	✓ ✓	
1470nm + 635nm	✓ ✓	✓ ✓ ✓

✓ Standard

✓ ✓ Gold

✓ ✓ ✓ Platinum

## Spezifikationen

Wellenlänge	1940nm	1470nm
Power	7W	15W
Führungsstrahl	640nm / 3mW	640nm / 3mW
Betriebsarten	CW oder pulsierend	CW oder pulsierend
Pulsation	500ms – 10 sec	500ms – 10 sec
Stromversorgung	DC 24V/9.2A	DC 24V/9.2A
Gewicht	2.5 kg	2.5 kg
Anzeige	7" TFT Touch Screen	7" TFT Touch Screen



**Elanus**  
medical

Ihr Partner für  
Deutschland und Schweiz  
Elanus Medical AG  
Tel. +41 79 554 11 85  
info@elanus-medical.com  
www.elanus-medical.com

CE 0197

Lasotronix