



THD-LASERSTATION

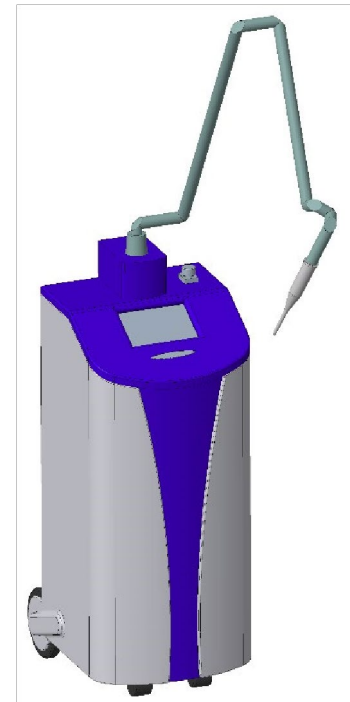
Die **THD-Laser-Station** ist ein CO₂-Laser-Ablationssystem, das einen kohärenten Lichtstrahl mit einer Wellenlänge von 10,6 Mikrometern aussendet, der stark von Wasser und damit von menschlichem Gewebe, das einen hohen Anteil davon enthält, absorbiert wird.

Diese Eigenschaft macht die **THD-Laser-Station** zum idealen Werkzeug für zahlreiche Anwendungen im Bereich der Proktologie.

Die **THD -Laser-Station** in Verbindung mit dem THD HRA Laserhandstück für den Einmalgebrauch ermöglicht die Fokussierung des Strahls im Inneren des chirurgischen Einweg-Anoskops für die Diagnose und Behandlung zahlreicher Pathologien des Analkanals und insbesondere von HPVinduzierten präkanzerösen Läsionen.

TECHNISCHE MERKMALE

- Typ CO₂
- Wellenlänge 10.600 nm
- Betriebsarten: Kontinuierliche, gepulste und supergepulste Welle.
- Einstellbare Leistung von 0,5 W bis 30 W (CW)
- 7-Achsen-Gelenkarm
- TFT Touch-Screen Schnittstelle
- Aktivierungspedal
- 230 Vac/50 Hz Stromversorgung
- 5-Zoll-Handstück mit festem Fokus (Einwegspitze)



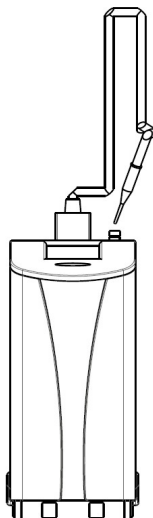
FUNKTIONEN

- Maximale Benutzerfreundlichkeit mit Touchscreen-Oberfläche
- Intuitive Grafiken, bei denen die wichtigsten Parameter immer sichtbar sind
- Möglichkeit der Speicherung individueller Behandlungsdaten
- Für die Zukunft konzipiert mit der Möglichkeit kontinuierlicher Aktualisierungen

SICHERHEIT

- Hochentwickeltes Kontrollsystem zur Gewährleistung einer hohen Präzision der an den Patienten abgegebenen Energie
- Automatisches Erkennungssystem des Durchmessers des verwendeten Spots, um die korrekte Einstellung der Parameter zu gewährleisten
- Automatisches Sicherheitsalarmsystem mit Autodiagnose



Abmessungsmerkmale		
THD-LASERSTATION		
Höhe	1230 mm	
Breite der Vorderseite	370 mm	
Tiefe	430 mm	
Drehdurchmesser der Räder	870 mm	
Gewicht (ohne Verpackung)	40 kg	
Gewicht (mit Verpackung)	55 kg	

Funktionelle Merkmale	
Laser-Typ	CO ₂ -Laser
Wellenlänge	10.600 nm
Arbeitsweise	Kontinuierliche Welle/ <i>Continuos Wave (CW)</i> , Gepulste Welle/ <i>Pulser</i> , Super gepulste Welle// <i>SuperPulse</i>
CW-Leistung	0,5 - 30 W zum Gewebe
Durchschnittliche Leistung im SuperPulse-Modus	0,5 - 12 W zum Gewebe
Durchschnittliche Leistung im Pulser-Modus	5 - 25 W zum Gewebe
Anzeigemodus	Kontinuierlich, Einzelimpuls, Wiederholungsimpuls
Leitlicht	Laserdiode (rot), 635 nm
Gelenksarm	Leicht aus Aluminiumfaser, 7 Spiegel, federbalanciert
Benutzerschnittfläche	8-Zoll-Farb-TFT mit Touch-Screen-Technologie
Speicherkapazität	> 1000 Einstellungsdateien
Stromversorgung	230 Vac, 660 VA (max.), 50 Hz
Handstück	5-Zoll-Handstück mit fester Brennweite, mit kugelförmiger Spitze

Zubehör für THD-Laser-Station				
REF	Name	Menge	Beschreibung	Verpackung
800298	THD LIGHT-SCOPE HRA KIT LASER	10	Anoskop HRA Laser, Einweghandstück, Flüssigkeitsspender und Absaugschlauch.	Einweg Nicht steril

THD-LASERSTATION		
Meng	Art. Nr.	Beschreibung
1	800296	THD-LASERSTATION