



# THD-LASERSTATION

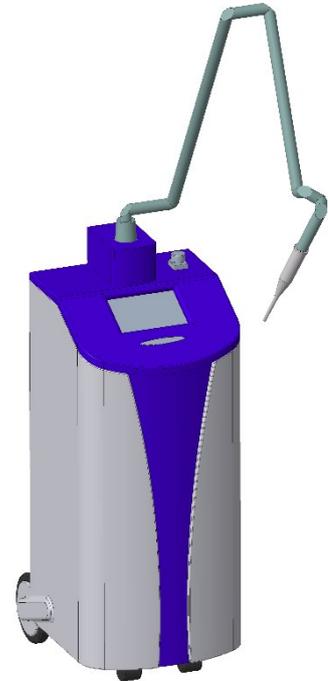
Die **THD-Laser-Station** ist ein CO<sub>2</sub>-Laser-Ablationssystem, das einen kohärenten Lichtstrahl mit einer Wellenlänge von 10,6 Mikrometern aussendet, der stark von Wasser und damit von menschlichem Gewebe, das einen hohen Anteil davon enthält, absorbiert wird.

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 HPV-induzierten präkanzerösen Läsionen.

## TECHNISCHE MERKMALE

- Typ CO<sub>2</sub>
- 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

THD S.p.A. Via Industria, 1 42015 Correggio (RE), Italy – Tel +39 0522 634311 Fax +39 0522 634371 – [www.thdlab.com](http://www.thdlab.com)



| 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 <sub>2</sub> -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          |
| 800297                        | THD LIGHT-SCOPE HRA LASER | 10    | Anoskop HRA Laser mit Einweghandstück für THD-Laser-Station | Einweg Nicht steril |
| 880067                        | THD HANDSTÜCK HRA LASER   | 10    | Handstück HRA Laser                                         |                     |

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