



CO₂-Laser

UNILAS Touch

Unternehmensprofil

Limmer Laser ist auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von medizinischer Lasertechnik und damit verbundenem Zubehör spezialisiert. Anwendungsgebiete finden sich weltweit in nahezu allen Fachdisziplinen der Human-, Dental- und Tiermedizin.

Unser Angebot reicht von CO₂-Lasern über Dioden- bis hin zu Spezialgeräten. Anstatt nur einzelne Geräte zu sehen, bemühen wir uns stets, Gesamtlösungen für einen effizienten Laserarbeitsplatz zu schaffen.

Unsere Schwerpunkte setzen wir als Firma in Entwicklung, Produktion, Service und Schulungen. Eine enge Zusammenarbeit mit Kliniken und Praxen ist für uns ebenso wichtig wie eine gute Kommunikation. Eine entscheidende Rolle spielt dabei die Produktqualität: Unser Unternehmen ist nach dem hohen europäischen Qualitätsstandard EN ISO 13485:2016 zertifiziert.

Limmer Laser GmbH

Schwarzschildstr. 1 • D-12489 Berlin • Deutschland
Tel. +49 (0)30 - 6392 5570 • Fax +49 (0)30 - 6392 5580
info@limmerlaser.de • www.limmerlaser.de



Technische Spezifikationen

| | | | |
|---------------------|--|---------------------|---|
| Lasertyp | CO ₂ -Laser mit TEM ₀₀ -Präzision, λ 10.600 nm (Laserklasse 4) | Pilotstrahl | Rot (635 nm), einstellbar hell (<10 mW), für moderne Mikroskope & Kolposkope |
| Betriebsarten | Dauerstrich (CW), Erweiterter SuperPuls, Ultrakurzer Pulsermodus | Assistenz | Behandlungsassistenten mit empfohlenen Parametern für viele Anwendungsbereiche |
| Aktivierungsprofile | Dauerhafte Emission, Einzelpuls (0,1 ms - 5 s), Pulswiederholung (0,1 ms - 5 s) | Kühlsystem & Filter | Sehr leise Luftkühlung, Spülgassystem mit mehrstufigem Bakterienfilter |
| Strahlübertragung | Leichtgängiger Gelenkarm mit 7 Gelenken, großem Arbeitsbereich von bis zu 160 cm, 360° drehbar (Option: Lichtleiterport) | Anschlüsse | USB-Port für Behandlungsprotokolle & Software-Updates, Scannersystem, TouchLink-Funkfernsteuerung der Absaugpumpe VACULAS, FlexSwitch, Netzanschluss 230 - 240V (6 A), 50 / 60 Hz |
| Bedienung | Großes 10,4" True Color Touch Panel | Größe & Gewicht | 44 x 44 x 135 cm (B x T x H), 49 kg |

Technische Änderungen vorbehalten

Die 4. Generation CO₂-Laser
Präzise, leistungsstark und interdisziplinär



Hergestellt in Deutschland

UNILAS Touch

Die richtige Wahl für professionelle Anwender

| | |
|---|---|
| UNILAS Touch One Kostengünstiges Einstiegsmodell 30 Watt @ 10.600 nm | UNILAS Touch Pro Leistung für erweiterte Anwendungen 60, 70 oder 80 Watt @ 10.600 nm |
|---|---|

Wählen Sie Ihre Konfiguration:

- + SurgiScan X2 Scannersystem
- + TouchLink-Fernsteuerung der Absaugung
- + Dualport-Aufrüstsatz für flexible Lichtleiter
- + FlexSwitch intelligenter Fußschalter



Ein System für viele Anwendungen

- HNO**
 Larynx- und Pharynxchirurgie (z.B. Tumore, Stimmbandzysten), Stapes, LAUP, nasale Polypen, Rhinophyma, Tonsillen Chirurgie, Eingriffe mit flexiblen Lichtleitern, etc.
- Gynäkologie**
 Kondylome, Dysplasien, Karzinome, Papillome, Laparoskopie, Zysten, Leukoplakie, intravaginale Therapien (z.B. bei Atrophie), Lichen Sclerosus, Labiaplastien, etc.
- Dermatologie**
 Hautverjüngung, keloide und hypertrophe Narben, Fibrome, Dehnungstreifen, Pigmentstörungen, Kondylome, Lidkorrektur, etc.
- Allgemeinchirurgie**
 Koagulation, Schneiden und Abtragen von Gewebe

- Großes 10.4" True Color Touch Panel unbegrenzter Platz für eigene Einstellungen
- Innovative UltraSharp-Lasertechnologie mehr Präzision und bessere Gewebefeffekte
- Hohe Leistung in allen Betriebsarten schnelleres Arbeiten ohne Kollateralschäden
- Interaktive Behandlungsassistenten intuitiver Zugang zu allen Betriebsparametern



Entwickelt und hergestellt in Deutschland

- Anwendbar über Handstücke, flexible Lichtleiter und Mikromanipulatoren
- Schneller Wechsel zwischen Übertragung durch Gelenkarm und Lichtleiter
- Vielzahl an spezialisiertem Zubehör verfügbar
- Geringe Betriebskosten, höchste optische Präzision
- Produkt höchster Qualität mit sehr langer Lebensdauer



Kabelfreie Fernsteuerung der Absaugpumpe VACULAS



Extreme Präzision mit µ-Scanner SurgiScan X2

Das wichtigste Zubehör für **automatisierte, flächige Behandlungen**. Erlaubt präzises Schneiden, Abtragen, fraktionierte Therapie und den neuartigen Erbium-Ablationsmodus. Handstücke für Dermatologie, HNO und Gynäkologie (90° / 360°-Reflektoren) verfügbar.



Hergestellt in Deutschland