

UNILAS Touch

CO₂-Laser

Unternehmensprofil

Die Limmer Laser GmbH 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 klassischen CO₂-Lasern über Dioden- bis hin zu Spezialgeräten. Darüber hinaus bieten wir eine Vielzahl unterschiedlichen Zubehörs für die jeweiligen Fachdisziplinen an, wie unsere Rauchabsaugpumpe VACULAS.

Anstatt nur einzelne Geräte zu sehen, bemühen wir uns stets, Gesamtlösungen für einen effizienten Laserarbeitsplatz zu schaffen. Gemeinsam mit unseren treuen Kunden weltweit sowie einem gut funktionierenden Netzwerk aus Zulieferern und Händlern werden wir auch in Zukunft innovative Produkte und Dienstleistungen anbieten.

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 13485:2003+AC:2009 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

Die 4. Generation CO₂-Laser
Extrem präzise, leistungsstark und interdisziplinär



UNILAS Touch

Mehr Möglichkeiten mit nur einem Gerät

Die richtige Wahl für Kliniken und Praxen: Überlegene Lasertechnologie in Kombination mit einfacher Bedienung.

UNILAS Touch One Kostengünstiges Einsteigermodell	UNILAS Touch Pro Leistung für erweiterte Anwendungen
30 Watt @ 10.600 nm	60 Watt @ 10.600 nm

- **Hohe Leistung in allen Betriebsarten** für deutlich reduzierte Kollateralschäden, z.B. im SuperPuls-Betrieb
- **Innovative UltraSharp-Lasertechnologie** für schärfere Strahldurchmesser & bessere Gewebefeffekte
- **Großes 10,4" True-Color Touch Panel** für einfache und intuitive Bedienung
- **Eigenes Nutzerprofil und Behandlungsprogramme** pro Anwender
- **Interaktiver Behandlungsassistent** für die einfache Auswahl von Behandlungsparametern
- **Spezialisierte Handstücke und Scannersystem** für vielseitige Anwendungen



Neuartiger µ-Scanner SurgiScan X2 für extreme Präzision



- Das entscheidende Zubehör für **oberflächliche, athermische Behandlungen**
- Erlaubt präzises **Schneiden, Abtragen** und die **fraktionierte Therapie**
- Unterstützt den neu entwickelten **Er:YAG-Ablationsmodus**

Einfache Handhabung durch intelligentes Design

- **Vielseitig wie kein anderer Laser**
Durchdachtes Design für maximale Leistung und beste Patientenergebnisse
- **Zwei unterschiedliche Arten der Strahlführung**
Vorbereitet für den Einsatz mit Gelenkarm und flexiblen Laserlichtleitern
- **Großes, berührungssensitives Bedienfeld**
Alle Funktionen & Zubehör werden direkt über das Bedienfeld gesteuert
- **Bietet eine Vielzahl an Zubehör und (kombinierten) Wellenlängen**
Kann durch Zubehör erweitert werden, z.B. Absaugpumpe VACULAS
- **Niedrige Kosten für die Wartung bei hoher Stabilität & Verfügbarkeit**
Keine Notwendigkeit häufiger Kalibration oder Justage optischer Komponenten
- **Lange Lebensdauer durch höchste Produktqualität**
Design und Herstellung in Deutschland nach den höchsten Qualitätsstandards (EN ISO 13485:2003+AC:2009)



Kabelfreie Fernsteuerung
der Absaugpumpe
VACULAS 3000

Entwickelt für den interdisziplinären Einsatz in Kliniken und Praxen

- **HNO**
Tonsillektomie & Tonsillotomie, Tumorchirurgie, LAUP (laser-assistierte Uvulopalatoplastie), nasale Polypen, Stapedektomie & Stapedotomie, Rhynophym, Stimmbandkarzinom, lichtleiterbasierte Eingriffe, etc.
- **Gynäkologie**
Kondylome, Dysplasien / Neoplasien, Karzinome, Papillome, Laparoskopie, Zysten, Labiektomie, Leukoplakien, vaginale Atrophien, vaginale Verjüngung, fraktionierte Therapie, etc.
- **Neurochirurgie**
Kopfchirurgie, Tumorentfernung, Gewebeablation
- **Dermatologie & Ästhetisch-kosmetische Chirurgie**
Fraktionierte Therapie (Hautverjüngung, Narben, Dehnungsstreifen und mehr), Gewebeablation (z.B. Rhynophym, Pigmentläsionen), Kondylome, etc.
- **Allgemeinchirurgie**
Koagulation, Schneiden & Ablation von Gewebe mit Handstück, Endoskop oder Mikroskop
- **Proktologie**
Koagulation von Gefäßen, Papillome, etc.
- **Dentalmedizin**
Implantologie, Parodontologie, etc.



Allgemeine Spezifikationen zum CO₂-Laser UNILAS Touch

Lasertyp	CO ₂ -Laser im TEM ₀₀ -Modus, λ 10.600 nm (Laserklasse 4)	Pilotstrahl	Rot (635 nm), hell (< 10 mW), einstellbar, ideal für moderne Mikroskope & Kolposkope
Betriebsarten	Dauerstrich (CW) Erweiterter SuperPuls Ultrakurzer Pulsermodus	Assistenzprogramm	Integrierter Behandlungsassistent mit Ansicht empfohlener Geräteeinstellungen
Aktivierungsprofile	Dauerhafte Emission, Einzelpuls (1 ms - 5 s), Pulswiederholung (1 ms - 5 s)	Kühlsystem	Moderne, adaptive Luftkühlung mit niedrigem Geräuschniveau
Strahlübertragung	Leichtgängiger Gelenkarm mit 7 Gelenken für einen erweiterten Arbeitsbereich von 150 cm, 360° drehbar (optional: Lichtleiter)	Anschlüsse	USB-Anschluss für den Export von Behandlungsprotokollen & Import von Softwareupdates, Scanner, Lichtleiter (opt.) Netzanschluss 230 - 240 V (6 A), 50 / 60 Hz
Bedienung	Großes 10,4" True-Colour Touch Panel	Größe & Gewicht	30 x 125 x 40 cm (B x H x T), 56 kg