

BORN TO SIMPLIFY



MULTIPULSE PRO

CO₂ - LASERCHIRURGIE:
LEISTUNG, AUTOMATISIERUNG &
PRÄZISION IM MIKROMETERBEREICH
FÜR HERVORRAGENDE



Haupteinsatzgebiete

HNO-MIKROCHIRURGIE UND CHIRURGIE |
KOLPOSKOPISCHE GYNÄKOLOGIE |
ALLGEMEINCHIRURGIE

Hergestellt von
Asclepion Laser Technologies GmbH

JENA SURGICAL
LASER AT YOUR SIDE

MultiPulse PRO

MultiPulse PRO

BORN TO SIMPLIFY

JenaSurgical stellt die **MultiPulse PRO** Serie vor - eine Reihe von chirurgischen CO₂ Lasern mit 60 W oder 40 W maximaler Leistung im Dauerbetrieb. CO₂ Laser wie der **MultiPulse PRO** gelten als minimal invasives, effizientes und wissenschaftlich anerkanntes Tool in der Chirurgie und Mikrochirurgie.

Anwendungen

HNO-MIKROCHIRURGIE UND CHIRURGIE | KOLPOSKOPISCHE GYNÄKOLOGIE | ALLGEMEINCHIRURGIE

Vereinfachte Mikrochirurgie für sichere, schonende Behandlungen und Verfahren mittels:

- Modifizierbarer Scanformen: **Schneid- und Ablationsmuster** in Form von einer geraden und ungeraden Linie, Kreis, Spirale, Sechskant oder Kleeblatt - variabel in der Länge und kontrollierten Tiefe
- Steuern der Ablationstiefe, Scan Geschwindigkeit und des Koagulationsgrades:
 - Depth mode:** anpassbare Schnitttiefe sowie Koagulationsgrad
 - Power mode:** anpassbare Emissionsleistung sowie Dwell Time des Lasers auf das zu scannende Areal
- Spezieller Protokolle für HNO und Gynäkologie

MultiPulse PRO Accessoires

Handstücke

Der MultiPulse PRO bietet für den professionellen Nutzer das passende Zubehör für alle Bedürfnisse an. Zahlreiche Handstücke und der Scanner ermöglichen eine individuelle, auf den Patienten abgestimmte Behandlung.



Optiken



Handstück



Abstandshalter

MultiPulse PRO Zubehör

HiScan Surgical

Ermöglicht definierte, präzise Inzisionen unter Reduzierung der thermischen Schädigung.



Max. Scanbereich
Dwell Time
Wählbare Ablationstiefe
Scanmodus
Scanfiguren

6,3 mm bei 400 mm EFL
200 μ s bis 300 ms
100 μ m bis 2 mm
Power Mode und Depth Mode
Linie, Kreisbögen bis hin zu vollständigem Kreis, Spirale, Kleeblatt, Sechseck (progressive und interlaced Scan-Modus)
Dauerstrich (cw) – Super Pulse (SP)
HNO, Gynäkologie

Emissionsmodus
Einsatzgebiete

Hybrid EasySpot Micromanipulator

Das spezielle Instrument für maximale Sicherheit beim Operieren selbst in kritischen Regionen.



Optische Technologie
Spotgröße

Brennweite: 200 mm bis 400 mm
min. 140 μ m (200 mm EFL)
max. 4,5 mm (400 mm EFL)

Operationsfeld bei 400 mm EFL
Joystick-Steuerung

min. 20 x 18 mm - max. 55 x 40 mm
Rotation und Größe der Ablationsfigur, Scan-ON/Scan-OFF, Feinabstimmung der Zentrierung

Einsatzgebiete

HNO, Gynäkologie

EndoScan

Das Scannersystem für die laparoskopische gynäkologische Chirurgie und Allgemeinchirurgie.



Max. Scanbereich
Dwell Time
Scanfiguren
Emissionsmodus
Einsatzgebiete

5 mm bei 300 mm EFL; 6,3 mm bei 400 mm
100 μ s bis 1000 μ s
Punkt (Schnittmodus), Kreis, Kleeblatt
Dauerstrich (cw) – Ultimate Pulse (UP)
HNO, Gynäkologie, Allgemeinchirurgie

MultiPulse PRO Spezifikationen	
Laserquelle	CO ₂ RF-PSD
Wellenlänge	10.600 nm
Emissionsmodus	Continuous Wave (CW) – Ultimated Pulse (UP) – Smart Pulse (SP) – D Pulse (DP) – High Pulse (HP)
Leistung	0,1 – 60 W
Emissionszeit	0,01 – 0,9 s
Intervall Emissionszeit	0,1 s – 5 s
Strahlführung	Spiegelgelenkarm mit 7 Spiegeln und Gegengewicht
Zielstrahl	Laserdiode @ 635 nm - 4 mW
Display	LCD color Touchscreen
Zubehör	1.5", 2", 4", 5", 7", 8" und kollimiertes Handstück
Stromversorgung	100-230 V~ 50/60 Hz 1200 VA (max)
Abmessungen und Gewicht	68 kg

MultiPulse PRO



Weitere Informationen zu
MultiPulse PRO



Asclepion Laser Technologies GmbH
Brüsseler Str. 10
07747 Jena - Deutschland

Telefon: +49 (0) 3641 7700 100
Fax: +49 (0) 3641 7700 102
Email: info@jenasurgical.com

www.jenasurgical.com

JenaSurgical ist das Branding der
chirurgischen Business Unit von
Asclepion Laser Technologies.

JENA SURGICAL
LASER AT YOUR SIDE

Ihre fachliche Kompetenz in Kombination mit scanner-gestützten, roboter-assistierten Systemen kann die Ergebnisse bei allen photoablativen Eingriffen verbessern.

Anwendungen

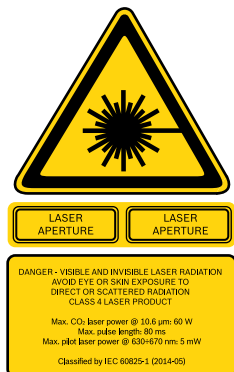
HNO

Transorale Laser-Mikrochirurgie
(z. B. onkologische Chirurgie und Phonochirurgie)
Endonasale Chirurgie

GYNÄKOLOGIE

Kolposkopie (z. B. Dysplasien des unteren Genitaltrakts)

ALLGEMEINCHIRURGIE



Diese Broschüre ist nicht für den US-amerikanischen Markt gedacht.

Alle Rechte vorbehalten: Um die Produkte laufend zu verbessern, behält sich das Unternehmen das Recht vor, diese Angaben ohne vorherige Ankündigung zu ändern.