



MCO 25plus und **MCO** 50plus

Das Wesentliche im Fokus



- Oto-Rhino-Laryngologie
- Gynäkologie
- Dermatologie
- Ästhetische Chirurgie
- Allgemeine Chirurgie
- Proktologie

MCO 25plus und MCO 50plus Das Wesentliche im Fokus

Der CO₂-Laser ist der klassische Laser in der Medizin und wird bereits seit vielen Jahren in zahlreichen chirurgischen Disziplinen sehr erfolgreich eingesetzt. Mit den neuen CO₂-Lasern MCO 25plus/50plus bietet KLS Martin neueste Lasertechnologie vom Feinsten. Ob durch seine unkomplizierte Bedienphilosophie, seine hervorragenden optischen Eigenschaften oder die umfangreiche, innovative Zubehörpalette, der MCO 25plus/50plus bietet dem Anwender zahlreiche Gründe, die es ihm leicht machen, sich für einen CO₂-Laser von KLS Martin zu entscheiden.

13 gute Gründe, die überzeugen:

- Quick-Tip-Panel für einfache und zeitsparende Parameterauswahl
- Leichtgängiges Transmissionssystem mit hervorragender Strahlcharakteristik
- Flexibler Hohlleiter für einfache und vielfältige Anwendungen
- Sichere Verriegelung des Spiegelgelenkarmes in zwei verschiedenen Stellungen
- Vielseitige, anwenderorientierte Betriebsarten wie ultrakurze Einzelimpulse, Superpuls-Mode und Cycle Mode
- Zuverlässige Strahlführung mit minimalen Spotgrößen und hohen Leistungsdichten
- Fünf Programmspeicherplätze zum individuellen Abspeichern von Parametern
- Integrierter, programmierbarer „SoftScan plus R“-Scanner für den multidisziplinären Einsatz in Verbindung mit verschiedenen Handstücken und Mikromanipulatoren
- Spezielle LineScan-Funktion zur roboterassistierten Stimmbandchirurgie
- Mikroscanfiguren für die lasergestützte Stapeschirurgie
- Spiegelgestützter Mikromanipulator „Micro Point 2“ mit kleinster Spot-Größe von 0,11 mm und höchster Leistungsdichte
- Möglichkeit, die Scan-Muster direkt am Mikromanipulator „Micro Point“ auszuwählen und einzustellen
- Umfangreiche Zubehörpalette für zahlreiche Fachdisziplinen wie HNO, Gynäkologie, Dermatologie, etc.

FlexWave

Vielseitige Anwendung durch flexible Handhabung



Der flexible CO₂-Laserapplikator KLS Martin FlexWave enthält modernste Technologie für höchste Zuverlässigkeit, Leistung und Transmission.

Mit dem divergenten Strahlenprofil lassen sich Geschwindigkeit und Tiefe der Gewebevaporisation durch Änderung des Abstands zwischen Faserspitze und Gewebe leicht steuern.

Dank Kupplungsadapter und Führungsarm ist eine einfache Anwendung gewährleistet.

Volle Flexibilität auch beim Zubehör: Der FlexPen mit verschiedenen aufsteckbaren Spitzen ermöglicht dem Operateur den Zugang zu jedem Operationssitus.

Weitere Informationen zum FlexPen-Faserhalter finden Sie in der separat erhältlichen Broschüre.

Anwendungsgebiete

- Oto-Rhino-Laryngologie
- Gynäkologie
- Neurochirurgie



Nehmen Sie Platz
im Cockpit

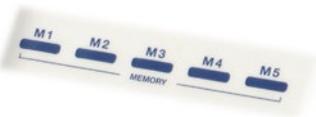


Quick-Tip-Panel

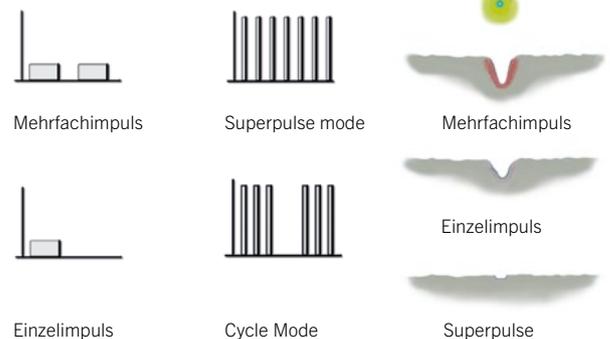
Übersichtliche Bedienoberfläche, unkomplizierte Bedienphilosophie – Eigenschaften, die jeder Anwender zu schätzen weiß. Das Quick-Tip-Panel garantiert eine einfache und schnelle Parameterauswahl. Es werden automatisch immer nur die für die jeweilige Betriebsart relevanten Parameter angezeigt – Konzentration auf das Wesentliche.



Fünf Programmspeicherplätze zum individuellen Abspeichern von Parametern



Vielseitige, anwendungsorientierte Betriebsarten. Höchste Präzision bei geringster thermischer Belastung.



So wenig wie möglich,
so viel wie nötig



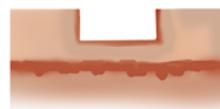
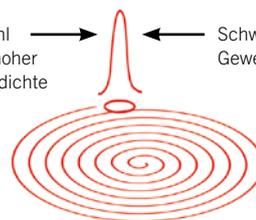
Das digitale, im Lasergerät integrierte Scanner-System SoftScan plus R bietet eine kontrollierte und reproduzierbare Gewebeabtragung in zahlreichen chirurgischen Disziplinen – gewebe-schonende Arbeitsweise zum Wohle des Patienten.

Integrierter multidisziplinärer Scanner „SoftScan plus R“

zur kontrollierten, oberflächlichen Gewebevaporisation in Chirurgie und ästhetischer Chirurgie, einsetzbar über unterschiedliche Handstücke und Mikromanipulatoren, Gewebeabtragsrate steuerbar über unterschiedliche Scangeschwindigkeiten



Laserstrahl mit sehr hoher Leistungsdichte →
← Schwellenwert Gewebeabtragung



Gewebeabtragungseffekt

Micro Point 2 und Mini Point Unschlagbar variabel

Die Micro-Point 2- und Mini-Point-Mikromanipulatoren erlauben die Verwendung des Systems mit allen gängigen Operationsmikroskopen. Zusammen mit den CO₂-Laser-Systemen bilden die Mikromanipulatoren das „Power Pack“ für die Mikrochirurgie – höchste Leistungsdichten bei kleinsten Spot-Größen.



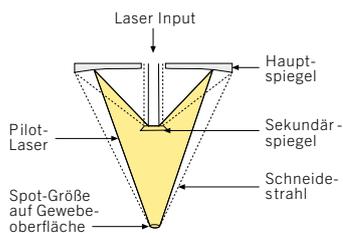
76-400-00-04

Linsengestützter Mikromanipulator „Mini Point“
für Gynäkologie, Proktologie
Anschlussadapter für OP-Mikroskope und Kolposkope
verschiedener Hersteller verfügbar (s. Seite 14)



76-402-00-04

Mikromanipulator „Micro Point 2“ für HNO
Anschlussadapter für OP-Mikroskope und Kolposkope
verschiedener Hersteller verfügbar (s. Seite 14)



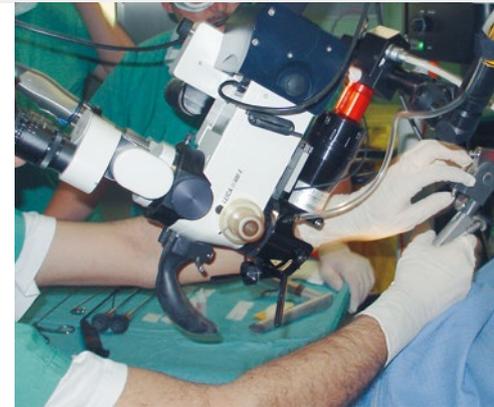
Spiegelaufbau Micro Point 2/2R

Micro Point 2 S Präzision auf höchstem Niveau

MCO 25plus und MCO 50plus mit Scanner-System
SoftScan plus R und Mikromanipulator Micro Point 2 S –
das technisch ausgereifte Laser-System für die roboter-
gestützte Mikrochirurgie in der Larynx-Chirurgie.



76-422-00-04
Spiegelgestützter Mikromanipulator "Micro Point 2 S"
inklusive Micro Switch zur Auswahl und Rotation von Scan-Figuren

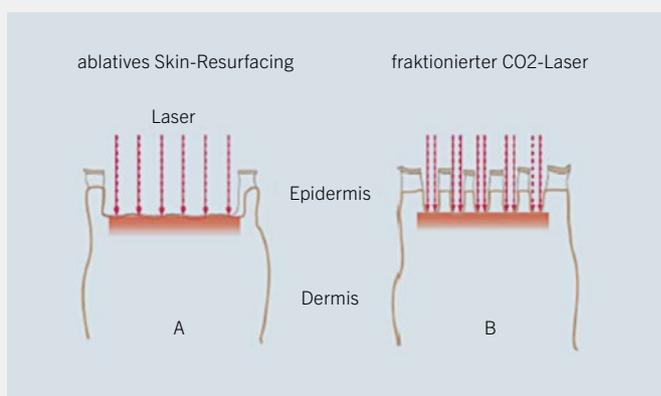


Chordektomie mit LineScan-Funktion



(Mit freundlicher Unterstützung des Istituto Europeo di Oncologia, Mailand, Italien. F. Chiesa, M. Ansarin/ENT)

MCO plus skinFrac – Keine Kompromisse in Ästhetik und Chirurgie



	MAX POWER	20 W
	FIGURE SIZE	3 mm
	FILL FACTOR	STRONG
ENERGY DENSITY 3.7 J/cm²	SOFT FRAC	144 mm
	CYCLE PAUSE	OFF
	PILOT	100 %

Die 2-in-1-Lösung für Ästhetik und Chirurgie

Keine Kompromisse mehr bei chirurgischen und ästhetischen Anwendungen. In punkto Strahlqualität und thermischer Gewebewirkung setzen die CO₂-Laser der Serie MCOplus seit Jahren höchste Standards in der Chirurgie.

Speziell die Superpuls-Funktion mit Pulsaktivierungszeiten von 0,3 ms und Maximalleistungen von 250 W (MCO 25plus) bzw. 500 W (MCO 50plus) hat durch die Möglichkeit des „kalten Schnitts“ mit minimalster thermischer Ausdehnung Maßstäbe gesetzt.

Mit der neuartigen skinFrac-Funktion verfügt der MCOplus-Laser über optimale Eigenschaften für ästhetische Anwendungen auf höchstem Niveau.

Fraktioniertes vs. ablatives Scannen

Während beim klassischen ablativen Scannen große, definierte Gewebeoberflächen vaporisiert werden, erlaubt die fraktionierte Methode das punktuelle Abtragen mikroskopisch kleiner Oberflächen.

Hierdurch wird Gewebe erhalten und der Heilungsprozess beschleunigt. Darüber hinaus kann die Kollagenbildung mit minimalster Beeinträchtigung der Hautoberfläche durch das Einbringen feiner Energiesäulen in die Dermis effektiv angeregt werden.

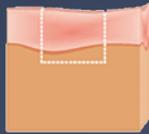
Breites Anwendungsspektrum

Die skinFrac-Funktion verfügt über fünf Arbeitsmodi für optimale Ergebnisse in der ästhetischen Anwendung.

Im softFrac-Modus werden Punkte mit einem Durchmesser von nur 0,8 mm auf einer definierten Fläche abgetragen. Hiervon profitieren beispielsweise Patienten beim Skin-Resurfacing zur Hautverjüngung durch stark verkürzte Heilphasen im Vergleich zur klassischen, ablativen Methode.

Der powerFrac-Modus bringt die Laserenergie durch mikroskopisch kleine Energiesäulen mit Durchmessern von 0,15 mm in die Dermis ein und regt somit die Kollagenneubildung an. Insbesondere bei tiefer liegenden Indikationen wie Aknenarben profitiert Ihr Patient durch eine effektive Behandlung mit kurzer Abheilphase.

Darüber hinaus stehen alle klassischen CO₂-Laser-Behandlungen vom „kalten Schnitt“, Schnitt im Superpuls, über die Gewebevaporisation bis hin zum ablativen Oberflächen-Scan zur Verfügung.



bis 0,2 mm (MCO 25plus)
bis 0,3 mm (MCO 50plus)



0,8 mm
Max. Figurgröße 10 x 10 mm



76-501-08-04
Handstück softFrac



bis 2 mm
(MCO 25plus, 50plus)



0,15 mm
Max. Figurgröße 5 x 5 mm



76-502-01-04
Handstück powerFrac

Die skinFrac-Lösung bietet Ihnen:

- Breites Anwendungsspektrum in der Dermatologie und ästhetischen Chirurgie
- Intuitive Bedienung durch indikationsspezifische Einstellungen
- Variable Einstellung der Eindringtiefe und Spotdichte
- Kurze Rekonvaleszenzzeiten
- Fünf Arbeitsmodi für umfangreiche chirurgische Möglichkeiten durch „kalten Schnitt“ im Superpuls
- Hervorragende Hämostaseeffekte im echten Dauerstrich-Modus
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch Upgrade-Möglichkeit bestehender MCOplus-Laser

Bestellinformation

Für MCOplus-Laser ab Baujahr 2013:

76-501-08-04 Handstück softFrac

76-502-01-04 Handstück powerFrac

Upgrade für bestehende MCOplus-Laser
bis einschließlich Baujahr 2012 mit Scanner:

76-500-49-04 skinFrac upgrade



76-100-05-04
Fokussierhandstück 50 mm, komplett (für Dermatologie und ästhetische Chirurgie)



76-100-10-04*
Fokussierhandstück 127 mm, komplett (Standardhandstück)



76-100-15-04
Fokussierhandstück 200 mm, komplett (für HNO-Pharynxchirurgie)



76-500-50-04**
Scanner-Handstück, 127 mm, komplett (für Dermatologie und ästhetische Chirurgie)



76-500-60-04
Scanner-Handstück, 200 mm, komplett (für Dermatologie und ästhetische Chirurgie)



76-500-31-04**
Scannerbox „SoftScan plus R“ (ohne Handstück)



76-501-08-04
Handstück softFrac



76-100-06-04



76-100-11-04



76-100-16-04



76-500-51-04



76-500-61-04



76-500-41-04
Anschluss für Mini Point



76-500-42-04***
Anschluss für Micro Point



76-502-01-04
Handstück powerFrac



76-100-20-04
 Backstop für Fokussierhandstück 127 mm
 (für HNO-Pharynxchirurgie)



76-100-25-04
 Backstop für Fokussierhandstück 200 mm
 (für HNO-Pharynxchirurgie)



76-200-15-04
 Adapter für Winkelstücke
 für Fokussierhandstück 200 mm



76-200-05-04
 Winkelstück 90°
 für Fokussierhandstück 127 mm
 und Fokussierhandstück 200 mm
 (in Verbindung mit Adapter 76-200-15-04)



76-200-10-04
 Winkelstück 120°
 für Fokussierhandstück 127 mm
 und Fokussierhandstück 200 mm
 (in Verbindung mit Adapter 76-200-15-04)

76-600-00-04 Set Spezialoptik für Nasenoperationen bestehend aus:



76-600-01-04
 HNO-Optik



76-600-04-04
 Aufsatz 120° für HNO-Optik



76-600-03-04
 Aufsatz 90° für HNO-Optik



76-600-02-04
 Aufsatz 0° für HNO-Optik



76-600-05-04
 Bürste für HNO-Aufsätze

Bestellinformationen und technische Daten

Laser-Geräte und Zubehör

Bestelldaten

KLS-Martin-CO₂-Laser MCO 25plus	
bestehend aus Grundgerät (25 W), Spiegelgelenkarm,	
Standard-Fokussierhandstück 127 mm, Netzkabel, Fußschalter	77-025-01-04
mit Pilot-Laser-Modul „HNO“	77-025-01-21

KLS-Martin-CO₂-Laser MCO 25plus	
mit integriertem Scanner, Spiegelgelenkarm,	
Standard-Fokussierhandstück 127 mm,	
Scanner-Fokussierhandstück 127 mm, Netzkabel, Fußschalter	77-025-11-04
mit Pilot-Laser-Modul „HNO“	77-025-11-21

KLS-Martin-CO₂-Laser MCO 50plus	
bestehend aus Grundgerät (50 W), Spiegelgelenkarm,	
Standard-Fokussierhandstück 127 mm, Netzkabel, Fußschalter	77-050-01-04
mit Pilot-Laser-Modul „HNO“	77-050-01-21

KLS-Martin-CO₂-Laser MCO 50plus	
mit integriertem Scanner, Spiegelgelenkarm,	
Standard-Fokussierhandstück 127 mm,	
Scanner-Fokussierhandstück 127 mm, Netzkabel, Fußschalter	77-050-11-04
mit Pilot-Laser-Modul „HNO“	77-050-11-21

Alle Lasergeräte können mit oder ohne Scanner geliefert werden.

Allgemeines Zubehör	
Fokussierhandstück, 50 mm (komplett, inkl. Ansatzspitze)	76-100-05-04
Ansatzspitze für Fokussierhandstück 50 mm	76-100-06-04
Fokussierhandstück, 127 mm (komplett, inkl. Ansatzspitze)	76-100-10-04
Ansatzspitze für Fokussierhandstück 127 mm	76-100-11-04
Fokussierhandstück, 200 mm (komplett, inkl. Ansatzspitze)	76-100-15-04
Ansatzspitze für Fokussierhandstück 200 mm	76-100-16-04
Backstop für Fokussierhandstück 127 mm	76-100-20-04
Backstop für Fokussierhandstück 200 mm	76-100-25-04
Winkelstück für Fokussierhandstück 127 mm, 90°	76-200-05-04
Winkelstück für Fokussierhandstück 127 mm, 120°	76-200-10-04
Adapter für Winkelstücke für Fokussierhandstück 200 mm	76-200-15-04
Laserschutzbrille CO ₂	76-100-57-04

Zubehör für die Laparoskopie	
Optik, f = 400 mm, Laparoskop-Anschluss für Karl Storz/Olympus	76-301-00-04
Anschluss für Olympus komplett (ohne Optik)	76-302-00-04
Anschluss für Karl Storz komplett (ohne Optik)	76-303-00-04

Spezialzubehör	
Set Spezialoptik für Nasenoperationen	76-600-00-04
bestehend aus:	
- Optik	- 76-600-01-04
- Aufsatz 0° für Optik	- 76-600-02-04
- Aufsatz 90° für Optik	- 76-600-03-04
- Aufsatz 120° für Optik	- 76-600-04-04
- Bürste für Aufsätze	- 76-600-05-04

FlexWave	
FlexWave-Hohlkörper, flexible Faser für CO ₂ -Laser	76-800-00-04
Kupplungsadapter für MCOplus-Serie	
CO ₂ -Laser mit Führungsarm für unummantelte Faser	76-810-00-04

Mikromanipulatoren	
„Mini Point“ (Gynäkologie, Proktologie)	76-400-00-04
„Micro Point 2“ (HNO)*	76-402-00-04
„Micro Point 2 S“ (inkl. Micro Switch) (HNO)*	76-422-00-04

* ZEISS-Adapter inklusive

Adapter für Mini Point	
Adapter, Zeiss-System	76-400-10-04
Adapter, Möller-Wedel-System	76-400-12-04
Adapter, Leica-System	76-400-13-04
Adapter, Zeiss OPMI FC 1	76-400-14-04
Adapter, Möller-Wedel VM 500	76-400-15-04
Adapter, Leica M 841	76-400-16-04
Adapter, Olympus OCS-500	76-400-17-04
Adapter, Zeiss 150 FC	76-400-18-04

(andere Adapter auf Anfrage)

Adapter für Micro Point 2 und Micro Point 2 S	
Adapter, Systeme Leica M 650/651/655	76-401-01-04
Adapter, Leica M 680	76-401-02-04
Adapter, Möller-Wedel VM 900	76-401-03-04
Adapter, Leica M 841, komplett	76-401-16-04
Adapter, Olympus OCS-500	76-401-17-04
Adapter, OPMI Drape, komplett	76-401-18-04
Adapter, OPMI 6, komplett	76-401-19-04
Adapter, Leica M 520, komplett	76-401-20-04

(andere Adapter auf Anfrage)

Adapter für Mini Point, Micro Point 2 und Micro Point 2 S	
Adapter, Kaps-System 42/52/62	76-401-11-04

Scanner	
Nachrüstsatz Scanner SoftScan plus R für MCO 25plus	76-500-01-04
Nachrüstsatz Scanner SoftScan plus R für MCO 50plus	76-500-02-04
Die Nachrüstsätze, komplett, bestehend aus:	
- Scanner-Kopf, komplett	- 76-500-31-04
- Scanner-Verbindungskabel	- 76-500-40-04
- Scanner-Handstück, 127 mm (komplett, inkl. Spitze)	- 76-500-50-04
- Scanner-Handstück, 200 mm (komplett, inkl. Spitze)	- 76-500-60-04
- inklusive aller technischen Komponenten	
Adapter-Scanner SoftScan plus R auf Mini Point	76-500-41-04
Adapter-Scanner SoftScan plus R auf Micro Point	76-500-42-04
Spitze Handstück, 127 mm	76-500-51-04
Spitze Handstück, 200 mm	76-500-61-04

Technische Daten

	MCO 25plus	MCO 50plus
Typ	MCO 25plus	MCO 50plus
Wellenlänge	10,6 µm, infrarot	10,6 µm, infrarot
Leistung am Gewebe	2 - 25 W	2 - 50 W
CO2-Laserrohr	sealed off (isoliert), DC-angeregt	sealed off (isoliert), DC-angeregt
Betriebsarten		
- Kontinuierlich	2 - 25 W	2 - 50 W
- Superpuls	0,3 ms; 11 W, mittlere, max. Leistung	0,3 ms; 16 W, mittlere, max. Leistung
- Einzelimpuls	5 ms - 10 s, Ausgangsleistung 10 - 25 W	10 ms - 10 s, Ausgangsleistung 10 - 50 W
- Repetierende Impulse	minimale Impulslänge 5 ms Durchschnittsleistung < 0,1 - 25 W	minimale Impulslänge 8 ms Durchschnittsleistung < 0,1 - 50 W
- Zyklisch repetierende Impulse	Zykluslänge: - permanent - 10 ms - 10 s	Zykluslänge: - permanent - 10 ms - 10 s
Pilotlicht		
	Diodenlaser stufenlos einstellbar 635 nm, ≤ 5 mW, hellrot	Diodenlaser stufenlos einstellbar 635 nm, ≤ 5 mW, hellrot
Strahlführung		
	Federgelenkarm mit 7 Gelenken/Spiegeln, Armlänge 1300 mm, Handstück auswechselbar	Federgelenkarm mit 7 Gelenken/Spiegeln, Armlänge 1300 mm, Handstück auswechselbar
Fokusgröße		
	0,08 mm bei 50 mm Brennweite 0,20 mm bei 127 mm Standardbrennweite 0,32 mm bei 200 mm Brennweite	0,08 mm bei 50 mm Brennweite 0,20 mm bei 127 mm Standardbrennweite 0,32 mm bei 200 mm Brennweite
Bedienungsfeld		
	Bluemode-LCD-Display mit beleuchteten Symboltasten; geschlossene Bedienfolie mit integrierten Scanner-Funktionen	Bluemode-LCD-Display mit beleuchteten Symboltasten; geschlossene Bedienfolie mit integrierten Scanner-Funktionen
Programmspeicher		
	5 frei belegbare Speicherplätze; auch für Scanner verwendbar	5 frei belegbare Speicherplätze; auch für Scanner verwendbar
Kühlung		
	intern	intern
Anschlusswert		
	230 V/4 A, 50/60 Hz	230 V/4 A, 50/60 Hz
Schutzklasse		
	I	I
Typ		
	B	B
Laserklasse		
	4	4
Abmessungen		
	290 x 450 x 1950 mm	290 x 450 x 2170 mm
Höhe mit heruntergeklapptem Gelenkarm:		
	1180 mm	1630 mm
Gewicht		
	57 kg	62 kg

Optionales Zubehör

FlexWave	
Länge	2 m
Innendurchmesser	500 µm
Außendurchmesser	1.040 µm
Größe des Laserspots am Faserausgang	300 µm
Laser-Eingangsleistung bei 10.600 nm	bis zu 50 W
Transmission des roten Zielstrahls	ja
Aufbereitung	zum Einmalgebrauch

Mikromanipulator Mini Point					
Stufenlos verstellbarer Zoombereich von 200 - 400 mm					
Fokus	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm
Spotgröße	0,36 mm	0,47 mm	0,56 mm	0,65 mm	0,76 mm
Leistungsdichte (bei 25 W)	24,5 kW/cm ²	14,5 kW/cm ²	10,2 kW/cm ²	7,5 kW/cm ²	5,5 kW/cm ²

Mikromanipulator Micro Point 2 / Micro Point 2 S							
Stufenlos verstellbarer Zoombereich von 225 - 500 mm							
Fokus	225 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm
Spotgröße	0,110 mm	0,120 mm	0,130 mm	0,135 mm	0,140 mm	0,145 mm	0,150 mm
Leistungsdichte (bei 25 W)	263 kW/cm ²	221 kW/cm ²	188 kW/cm ²	175 kW/cm ²	163 kW/cm ²	151 kW/cm ²	141 kW/cm ²

Scanner SoftScan plus R
6 verschiedene Scan-Muster in unterschiedlichen Größen und Positionen für die Gewebe-Vaporisation
3 verschiedene Linien-Muster in variabler Länge für die robotergestützte Gewebe-Resektion
Elektronisch drehbare Mikro-Scan-Figuren von 0,4 mm bis 2,0 mm speziell für die Otologie
Rotation über Mikromanipulator Micro Point R
Bedienfunktionen im Display des Lasergerätes integriert
Bestrahlungsdauer pro Behandlungsspot (je nach eingestellten Parametern) 0,15 - 1,2 ms
Scanfigendarstellung mit Pilotlaser auch in den Behandlungspausen
Leistungsdichten bei Handstück 127 mm: MCO 25plus: bis 24 J/cm ² MCO 50plus: bis 48 J/cm ²

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sydney · Australien
Tel.: +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasilien
Tel.: +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co. Ltd.

Shanghai · China
Tel. +86 21 5820 6251
china@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · Indien
Tel. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.

Mailand · Italien
Tel. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.

Tokio · Japan
Tel. +81 3 3814 1431
nippon@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malaysia
Tel.: +604 505 7838
malaysia@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.

Huizen · Niederlande
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Moskau · Russland
Tel. +7 499 792-76-19
russia@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, USA
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Dubai · Vereinigte Arabische Emirate
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

London · Vereinigtes Königreich
Tel. +44 1189 000 570
uk@klsmartin.com

Wissen Sie, wie Sie alle wichtigen Informationen
über die KLS Martin „Energy Devices“ erhalten?

Bitte laden Sie KLS Martin App Energy Devices herunter!
Die App ist für Android und iOS verfügbar.



[https://itunes.apple.com/de/app/
kls-martin-energy-devices/id1198171415?l=de&ls=1&mt=8](https://itunes.apple.com/de/app/kls-martin-energy-devices/id1198171415?l=de&ls=1&mt=8)



[https://play.google.com/store/apps/
details?id=com.klsmartin.energydevices](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.klsmartin.energydevices)

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Ein Unternehmen der KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Deutschland
Postfach 60 · 78501 Tuttlingen · Deutschland
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

