

# Juliet<sup>®</sup>

LASER-THERAPIE  
FÜR VULVOVAGINALE  
UND UROLOGISCHE  
BESCHWERDEN



## ANWENDUNGEN

- + Vulvovaginale Atrophie (VVA)
- + Leichte Belastungsinkontinenz (SUI)
- + Urogenitales Syndrom der Menopause (GSM)
- + Verlust von Elastizität und Spannkraft (VRS)
- + Vulvar lichen sclerosus
- + Kondylome

Juliet<sup>®</sup>  
*the feminine laser*

DIE SCHNELLE, SCHMERZ-  
FREIE UND MINIMALINVASIVE  
BEHANDLUNG FÜR DIE INTIMEN  
BESCHWERDEN DER FRAU:

VAGINALE TROCKENHEIT

VAGINALES BRENNEN

VAGINALER JUCKREIZ

VERMINDERTE LUBRIKATION

DYSPAREUNIE

DYSURIE

HARNDRANG



# INNOVATIVE LASERBEHANDLUNG

## HORMONFREI & NICHT-OPERATIV

### VERSTECKTE LEIDEN DIE MILLIONEN VON FRAUEN BEEINTRÄCHTIGEN

Unterschiedliche Lebensabschnitte der Frau werden durch verschiedene Erfahrungen über Intimität und Sexualität begleitet. Häufig sind vaginale Erkrankungen, welche die Lebensqualität einer Frau sowohl physisch, psychologisch als auch sexuell beeinträchtigen, unvermeidlich.

Eine Geburt oder die Wechseljahre sind nur zwei Beispiele von Lebensereignissen, die eine Veränderung im Intimbereich und der Scheide verursachen können. Viele Frauen erleiden lästige Symptome wie Jucken im Genitalbereich, Reizung, Schmerzen beim Geschlechtsverkehr oder ungewollter Urinverlust und sprechen nicht gerne darüber, manchmal sogar nicht mit ihrem Uro-Gynäkologen. Aus diesem Grund wird die Verbreitung dieser Erkrankungen stark unterschätzt, obwohl sie bei Frauen unterschiedlichen Alters weit verbreitet sind und sie neigen dazu, sich im Laufe der Zeit zu verschlechtern. Das bedeutet, diese Symptome sind nicht nur vorübergehend und werden nicht verschwinden, wenn man sie nicht behandeln lässt.

### DIE BESTE ALTERNATIVE ZUR HORMONTHERAPIE ODER DEM CHIRURGISCHEN EINGRIFF

Die meisten der urogenitalen Symptome, die in den Wechseljahren entstehen, werden durch eine Verringerung der Östrogenproduktion in den Eierstöcken verursacht. Es geht um die allmähliche Ausdünnung des genitalen Epithelgewebes und der vulvovaginalen Haut, die ihre Dicke reduziert und die Funktionsfähigkeit mindert. Aus diesem Grund ist die hormonelle Therapie seit langem die Goldstandardbehandlung für postmenopausale Symptome. In ähnlicher Weise wurden urologische Symptome wie Belastungsinkontinenz, die sich aus der Geburt und dem natürlichen Alterungsprozess ergeben und die Beckenbodenstruktur beeinflussen, historisch mit Hilfe chirurgischer Eingriffe behandelt, welche die Vaginalanatomie wiederherstellen.

Juliet stellt eine minimalinvasive, sanfte und hormonfreie Behandlungsoption dar, für alle Frauen, die sich keine invasive und/oder hormonbasierte Therapie wünschen.



# DAS JULIET BEHANDLUNGSKONZEPT EIGNET SICH FÜR ...

FRAUEN, DIE DURCH DIE MENOPAUSE GEHEN

FRAUEN NACH DER ENTBINDUNG

FRAUEN, DIE DURCH DIE KREBS-CHEMOTHERAPIE  
UND/ODER -CHIRURGIE GEGANGEN SIND

FRAUEN, DIE BECKENBODENPROBLEME  
BEKÄMPFEN ODER VERHINDERN MÖCHTEN

FRAUEN, WELCHE DIE QUALITÄT IHRES  
SEXUELLEN LEBENS VERBESSERN WOLLEN

Die Juliet Behandlung zeigt nachweislich Ergebnisse.

## **SCHON NACH DER ERSTEN BEHANDLUNG.\***

\*Mothes AR, Runnebaum M, Runnebaum IB., An innovative dual-phase protocol for pulsed ablative vaginal Erbium:YAG laser treatment of urogynecological symptoms Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2018 Oct;229:167-171.

# FÜR FRAUEN JEDEN ALTERS

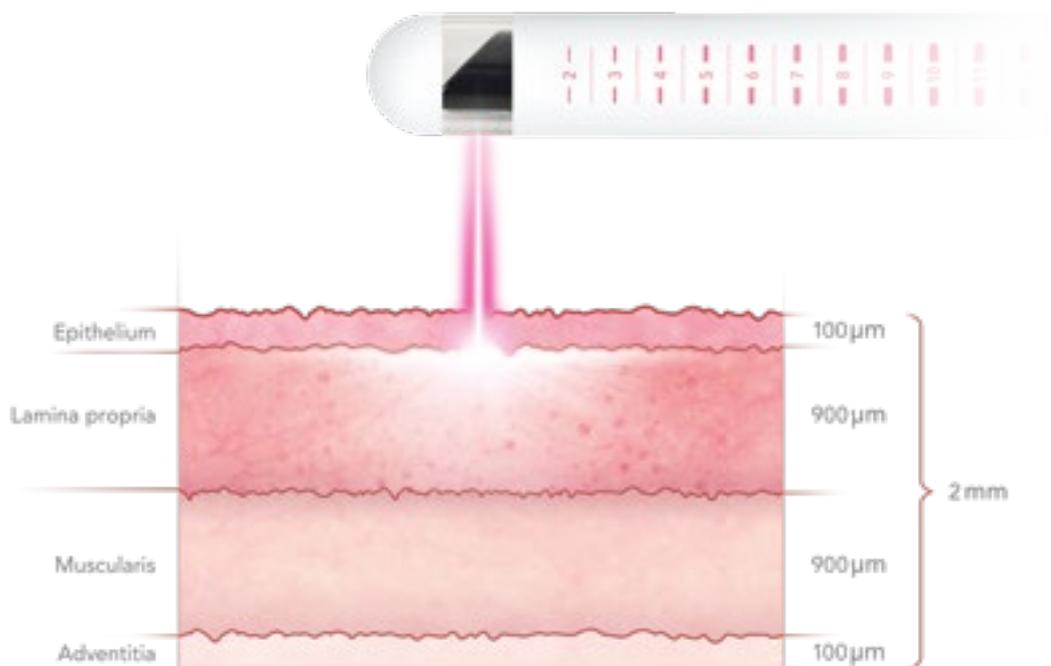
## EIN LEBENSVERÄNDERNDES VERFAHREN

Ob während der Menopause oder nach der Geburt oder Krebstherapie, um unangenehme Symptome zu bekämpfen oder um die Gesundheit des vaginalen Bereiches wiederherzustellen: Die Juliet-Lasertherapie ist die Antwort für Frauen jeden Alters. Sie verbessert nicht nur ihren medizinischen Zustand, sondern auch dramatisch die intimen Erfahrungen und Lebensqualität.

### WIE JULIET FUNKTIONIERT

Juliet ist eine minimalinvasive Behandlung. Das Ziel ist die Stimulierung der Produktion von neuem Kollagen und Elastin, zusammen mit einer verbesserten Vaskularisierung der Vaginalhaut. Dies führt zur Wiederherstellung des Metabolismus im Bindegewebe und zu einer Verbesserung des Zustandes der vaginalen Haut. Die innere Haut wird wieder elastisch und feucht. Die Spannkraft des Beckenbodens wird ebenfalls verbessert, wodurch das Vaginalgewebe verstärkt wird, das zur Unterstützung des inneren Gewebes und der Wände beiträgt.

Dies führt zu einer Abschwächung der Symptome, die sofort nach der ersten Behandlung beobachtet werden kann. Juckreiz, Reizungen und Schmerzen beim Geschlechtsverkehr verschwinden und die Symptome der Belastungsinkontinenz werden infolge der anregenden Wirkung des Lasers auf das Gewebe wesentlich reduziert. Diese Wirkung setzt sich auch nach der Behandlung positiv fort. Viele Frauen berichten, dass weitere Verbesserungen während des ganzen ersten Monats nach der Behandlung zu spüren sind.



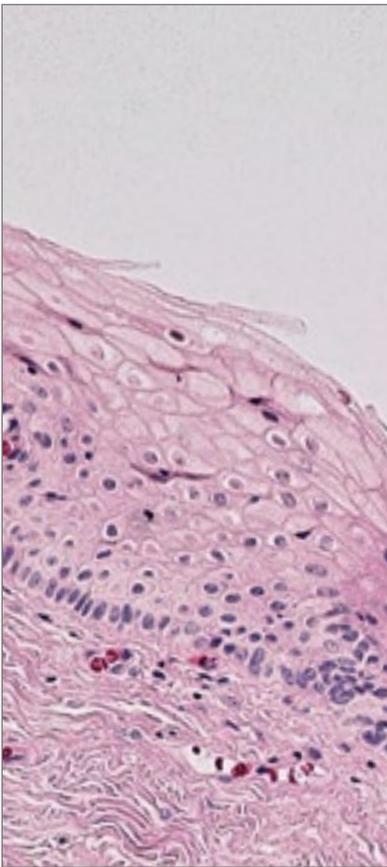
Der Hauptmechanismus der Erbium:YAG-Technologie bei der Durchführung von intravaginalen Behandlungen ist die selektive Stimulation der Kollagensynthese in der lamina propria. Diese Schicht der Vaginalwand ist elastisch und kollagenreich und kann selektiv stimuliert werden, das heißt ohne das umgebende Gewebe zu beschädigen.

# HISTOLOGISCHE ERGEBNISSE

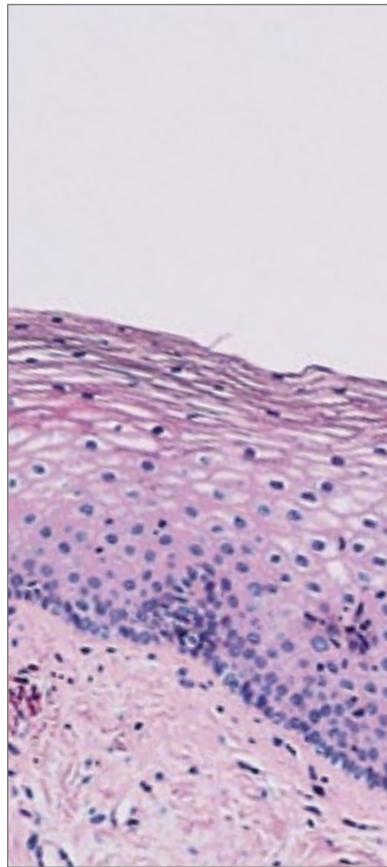
## WIRKSAMKEIT DER ERBIUM:YAG LASER-TECHNOLOGIE

Histologische Untersuchungen zeigen Neokollagenese- und Neoangiogeneseprozesse bereits sichtbar in histologischen Proben, die nach 7 Tagen nach einer Behandlung entnommen wurden. Alle Patientinnen in dieser Probe berichteten darüber hinaus nach 7 Tagen über bessere vaginale Lubrikation, Reduktion/keine Dyspareunie, bessere Qualität des sexuellen Lebens und Verringerung des Harndrangs, der Häufigkeit und des Urinverlusts.

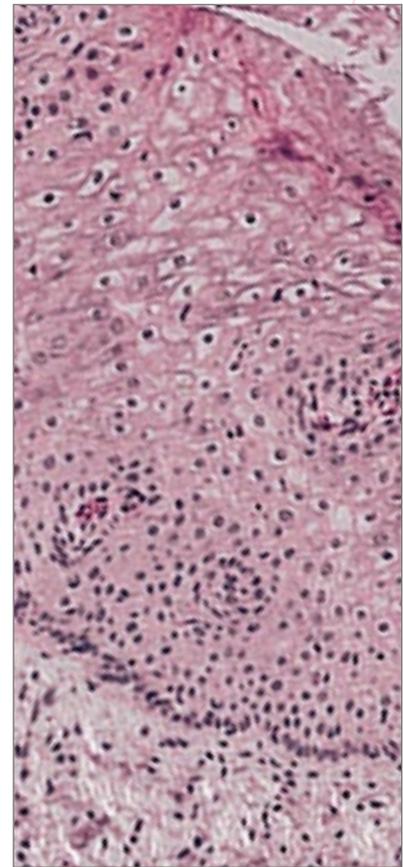
### HISTOLOGISCHE PRÄPARATE HÄMATOXYLIN & EOSIN (200x)



**A** Die Probe am Tag 0 zeigt eine veränderte Epithel-Stratifikation bei gleichzeitiger Verhornung der Oberfläche. Diese ist durch eine geringe Zelldichte charakterisiert. Das Epithel erscheint atrophisch, eine Abflachung der dermalen Papillen an der dermoepithelialen Junctionszone (Verbindungsstelle) ist erkennbar.



**B** Am Tag 7 (nach der ersten Behandlung) zeigt sich, dass das Pflasterepithel gut strukturiert ist. Innerhalb der oberflächigen als auch tiefer liegenden Schichten sind ein kompakter Aufbau und mehrere Zellkerne ersichtlich. Darüber hinaus liegen die Papillen tiefer, was auf eine gute Gewebsvitalität schließen lässt.



**C** 30 Tage nach einer Behandlung sind Neokollagenese und Neoangiogenese zwar noch sichtbar, eine wiedergewonnene Gleichartigkeit des Gewebes ist jedoch der Beweis einer effizienten Geweberegeneration. Zusätzlich ist die neue Kollagenbildung festzustellen, welche durch die weißen Streifen in den tiefen Schichten zu belegen ist.

# KLINISCHE ERFAHRUNG

## PROFESSIONELLE NUTZER



» Die vaginale Laser-Applikation in der Urogynäkologie kann zur Behandlung von Atrophiebeschwerden und leichtgradiger Inkontinenz eingesetzt werden. Sie ist eine nicht-hormonelle, nicht-chirurgische, minimal-invasive, damit schmerzarme und wenig zeitaufwendige Alternative bzw. Ergänzung bisheriger Standardverfahren in der Beckenbodenmedizin. Der Dermablate® mit dem Juliet-Handstück hat das Potenzial, sich als ein neues Konzept für Urogynäkologen zur Verbesserung der Lebensqualität ihrer Patientinnen zu entwickeln. «

**PD DR. MED. HABIL. ANKE MOTHES** – CHEFÄRZTIN DER KLINIK FÜR FRAUENHEILKUNDE  
St. Georg Klinikum Eisenach, Deutschland



» Die minimal invasive vaginale Lasertherapie ist sicher, effektiv und die Effekte sind lang anhaltend. In Zukunft wird der Laser bei milder Belastungsinkontinenz und urogenitalem Syndrom der Menopause eine immer größere Rolle spielen und eine sinnvolle Ergänzung oder sogar Ersatz für die von Patientinnen ungeliebten Standardprozeduren wie Hormonersatztherapie, Beckenbodengymnastik oder Operationen darstellen. «

**DR. MED. CHRISTIAN RATZ** – FACHARZT FÜR UROLOGIE  
Gemeinschaftspraxis Urologie Groß-Gerau, Deutschland

## WISSENSCHAFTLICHE LITERATUR

**J. GYNÄKOL. ENDOKRINOL. AT (2022)** – In den letzten Jahren hat die Studienlage an Umfang und Qualität stark zugenommen. Alle bislang publizierten Studien haben konstant ähnlich positive Ergebnisse aufgezeigt und die ersten europäischen Gesellschaften haben nun die Lasertherapie in ihre Empfehlungen aufgenommen.

Ratz, C. Vaginale Lasertherapie – wissenschaftliche Grundlagen, ultrastrukturelle und funktionelle Ergebnisse. J. Gynäkol. Endokrinol. AT 32, 4–9 (2022).

**ARCH GYNECOL OBSTET (2019)** – Eine prospektive Studie aus Deutschland mit 33 Frauen mit leichter bis mittelschwerer Harninkontinenz bestätigte, dass die vaginale Er:YAG Laser-Therapie den klinischen Zustand und die Lebensqualität der Patientinnen verbessern kann, insbesondere im Hinblick auf die Zielgruppen, die nicht-chirurgische Behandlungsmethoden für SUI erfordern.

Reisenauer C, Hartlieb S, Schoenfisch B, Brucker SY, Neis F. Vaginal therapy of mild and moderate stress urinary incontinence using Er:YAG laser: a real treatment option. Arch Gynecol Obstet. 2019 Dec;300(6):1645-1650.

**J CANCER RES CLIN ONCOL (2018)** – Eine weitere deutsche Studie mit 16 postmenopausalen Patienten mit einer Historie von Brustkrebs und urogynäkologischen Beschwerden im Zusammenhang mit vaginaler Atrophie und Beckenbodendysfunktion zeigte, dass das Dual-Phase-Protokoll der vaginalen Er:YAG-Laser-Anwendung effektiv und sicher ist.

Mothes AR, Runnebaum M, Runnebaum IB. Ablative dual-phase Erbium:YAG laser treatment of atrophy-related vaginal symptoms in post-menopausal breast cancer survivors omitting hormonal treatment. J Cancer Res Clin Oncol. 2018 May;144(5):955-960.

**EUR J OBSTET GYNECOL REPROD BIOL (2018)** – Eine deutsche Studie mit 84 Patienten mit GSM und VVA Symptomen zeigte, dass die meisten (n=58,82%) Patienten positive Behandlungsergebnisse berichteten. Es wurden VHI und vaginale pH-Daten von den Patienten gesammelt und der mittlere VHI- und pH-Wert zeigte eine statistisch signifikante Verbesserung nach der Behandlung.

Mothes AR, Runnebaum M, Runnebaum IB. An innovative dual-phase protocol for pulsed ablative vaginal Erbium:YAG laser treatment of urogynecological symptoms. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol. 2018 Oct;229:167-171.

EINZIGARTIGER  
HANDSTÜCKPORT  
UND BREITE  
HANDSTÜCKPALETTE

für vielfältige Anwendungen  
in der Urogynäkologie

# Juliet<sup>®</sup>

*the feminine laser*

MODERNES DESIGN UND  
INTUITIVE BEDIENUNG

für einfache Nutzung und schnelle  
Behandlungen, weniger als 15 Minuten

EINSTELLBARE PULSLÄNGE  
FÜR EINZIGARTIGES  
BIPHASISCHES PROTOKOLL

Maximiert die Ergebnisse und reduziert  
die Anzahl der Sitzungen auf zwei

Die Erbium:YAG-Wellenlänge stellt aufgrund ihrer einzigartigen hohen Absorption im Wasser die beste Behandlungsoption für intravaginale Behandlungen dar, mit einem sehr geringen Nebenwirkungsrisiko und minimalen Ausfallzeiten.



# STERI-SPOT

H A N D S T Ü C K



## HYGIENISCHES EINWEG-COVER

Einzeln verpackt und zum Einmalgebrauch vorgesehen; garantiert ein Maximum an Hygiene und Sicherheit.

## NEUE OPTISCHE TECHNOLOGIE

Drehen Sie einfach den optischen Ring, für den maximalen Komfort der Patientinnen.

## ERGONOMISCHES DESIGN MIT GRIFF

Für eine einfache Handhabung und Benutzung.

## OPTIMIERTE BEHANDLUNGSZEITEN

Keine Leerlaufzeiten durch Resterilisierung und/oder Desinfektion.

## ZUSÄTZLICHE HANDSTÜCKE FÜR VIELFÄLTIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



### DEEPSPOT

Fraktioniertes Handstück für die Narbenbehandlung nach chirurgischen Eingriffen.



### MICROSPOT

Fraktioniertes Handstück für die vollständige Therapie von vulvovaginalen Störungen.



### VARIOSPOT

Ablatives Handstück mit einstellbarer Spotgröße für ablativ Behandlungen im Vulvabereich.



### FINELINER

Präzisionshandstück mit fixer Spotgröße für ablativ Behandlungen im Vulvabereich.

# JULIET IN DER WELT

## EIN VERBREITETER ERFOLG



» Mein Sexualleben hat sich seit Beginn der Menopause völlig verändert. Intimität hat sich zu einem Moment der Peinlichkeit und manchmal Schmerzen statt eines Augenblicks der Freude entwickelt. Es war wirklich schwer für mich zu akzeptieren, dass mein Sexualleben vorbei war. Eine Freundin riet mir, Juliet zu versuchen und ich kann nur sagen, ich danke ihr und meinem Gynäkologen. In wenigen Minuten veränderte sich mein Leben, jetzt fühle ich mich wieder als die Frau, die ich früher vor den Wechseljahren war. «

LAURA, 54 JAHRE, ITALIEN

» Ich leide seit vielen Jahren unter Belastungsinkontinenz, deswegen habe ich mich für diese neue Laserbehandlung entschieden. Ich war wirklich neugierig und wollte herausfinden, ob es funktioniert. Ich hatte keine Schmerzen während der Behandlung und kann es immer noch nicht glauben, wie gut die Ergebnisse sind. Es ist ein Jahr seit der Behandlung vergangen und bis jetzt habe ich keine Probleme mehr mit dem Wasserlassen. «

NATALIA, 41 JAHRE, RUSSLAND

# FRAUEN

DIE JULIET ERLEBT HABEN

# ASCLEPION

## KOMPETENZ, ERFAHRUNG, ERFOLG

**Seit mehr als 45 Jahren** agiert Asclepion Laser Technologies als führendes Unternehmen der internationalen medizinischen Lasertechnologie bei der Herstellung hochentwickelter Lasersysteme für die Dermatologie, ästhetische Medizin und Chirurgie. Der Firmensitz liegt im Jena Optical Valley, das in aller Welt als Heimat der deutschen optischen Industrie berühmt ist. Dort investiert das Unternehmen kontinuierlich in die Forschung und Entwicklung neuer Technologien. Heute vertrauen Kunden **in mehr als 70 Ländern** der Made in Germany Technologie und der wissenschaftlichen Fachkompetenz von Asclepion.

**Die Juliet Behandlung ist heute in über 40 Ländern auf der ganzen Welt verfügbar und bietet einen unerreichten Erfolg bei Ärzten und Patienten.**

MEHR ALS

**10 000**

Anwender weltweit

MEHR ALS

**5 000 000**

Erfolgreich behandelte  
Patienten

### SCHULUNG & FORTBILDUNG



Sowohl regionale als auch internationale Schulungen werden ständig in unserem Trainingszentrum in Jena organisiert. So versorgen wir unsere Kunden mit all dem Wissen, das sie für eine sichere und effektive Nutzung unserer Lasergeräte brauchen.

Erfahren Sie mehr unter:  
[www.asclepion.com/academy](http://www.asclepion.com/academy)

### MARKETING & WEBCLUB



Ein breites Angebot an Marketingtools steht auf Ascleptions WEBCLUB bereit. Unsere Online-Plattform haben wir eigens für unsere Kunden eingerichtet, um ihnen direkten Zugang zu News und wichtigen Dokumenten für den Erfolg ihres Unternehmens zur Verfügung zu stellen.

Erfahren Sie mehr unter:  
[www.asclepion.com/webclub](http://www.asclepion.com/webclub)

### TECHNISCHER SERVICE



Unser hochspezialisierter technischer Support, den wir sowohl direkt als auch über ein Netzwerk lokaler Distributoren anbieten, begleitet unsere Kunden von der Installation über die Hilfestellung im Fall eines Defekts bis hin zur Lieferung von Ersatzteilen.

Erfahren Sie mehr unter:  
[www.asclepion.com/service](http://www.asclepion.com/service)

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Laser	Er:YAG, Klasse 4	Spotgröße	Finliner	1,5 mm Ø	
Wellenlänge	2.940 nm		VarioSpot	1 mm – 6 mm Ø	
Energie	Max. 3 J		MicroSpot	13 x 13 mm <sup>2</sup>	
Fluence	Max. 250 J/cm <sup>2</sup>		DeepSpot	7 x 7 mm <sup>2</sup>	
Pulsdauer	100 µs – 1500 µs		Steri-Spot	9 x 9 mm <sup>2</sup>	
Frequenz	Max. 20 Hz		Romeo	5 x 5 mm <sup>2</sup>	
Display	10,1" LCD mit Touchscreen		Modi	Finliner	Ablation, THERM
Abmessungen	40 x 90 x 95 cm <sup>3</sup> (B x T x H)			VarioSpot	Ablation, THERM
Gewicht	ca. 115 kg	MicroSpot		Cold, Normal, Expert, Warm, Hot	
		DeepSpot		Cold, Warm, Deep	
		Steri-Spot		Juliet C, Juliet W	
		Romeo		Romeo	

Juliet® ist aufrüstbar mit Romeo und verschiedenen anderen Handstücken für unterschiedliche Indikationen (z.B. Dermatologie, Chirurgie, HNO, ablativ und fraktionierte Behandlungen).

(Änderungen der Spezifikationen ohne Ankündigung vorbehalten)

[www.juliet-laser.com](http://www.juliet-laser.com)



..... IMMER DIE AKTUELLESTEN PRODUKTINFORMATIONEN



GERÄT ZERTIFIZIERT NACH MEDIZIN-  
PRODUKTE-RICHTLINIE 93/42/EWG



**MADE IN GERMANY**



**GEFAHR**

**SICHTBARE & UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG**  
BESTRAHLUNG VON AUGE ODER HAUT DURCH  
DIREKTE ODER STREUSTRABUNG VERMEIDEN

LASER KLASSE 4  
klassifiziert nach EN 60825-1: 2014