

# MEDIOSTAR<sup>®</sup>

Die modernste  
Laser-Workstation  
für Medizin und Ästhetik

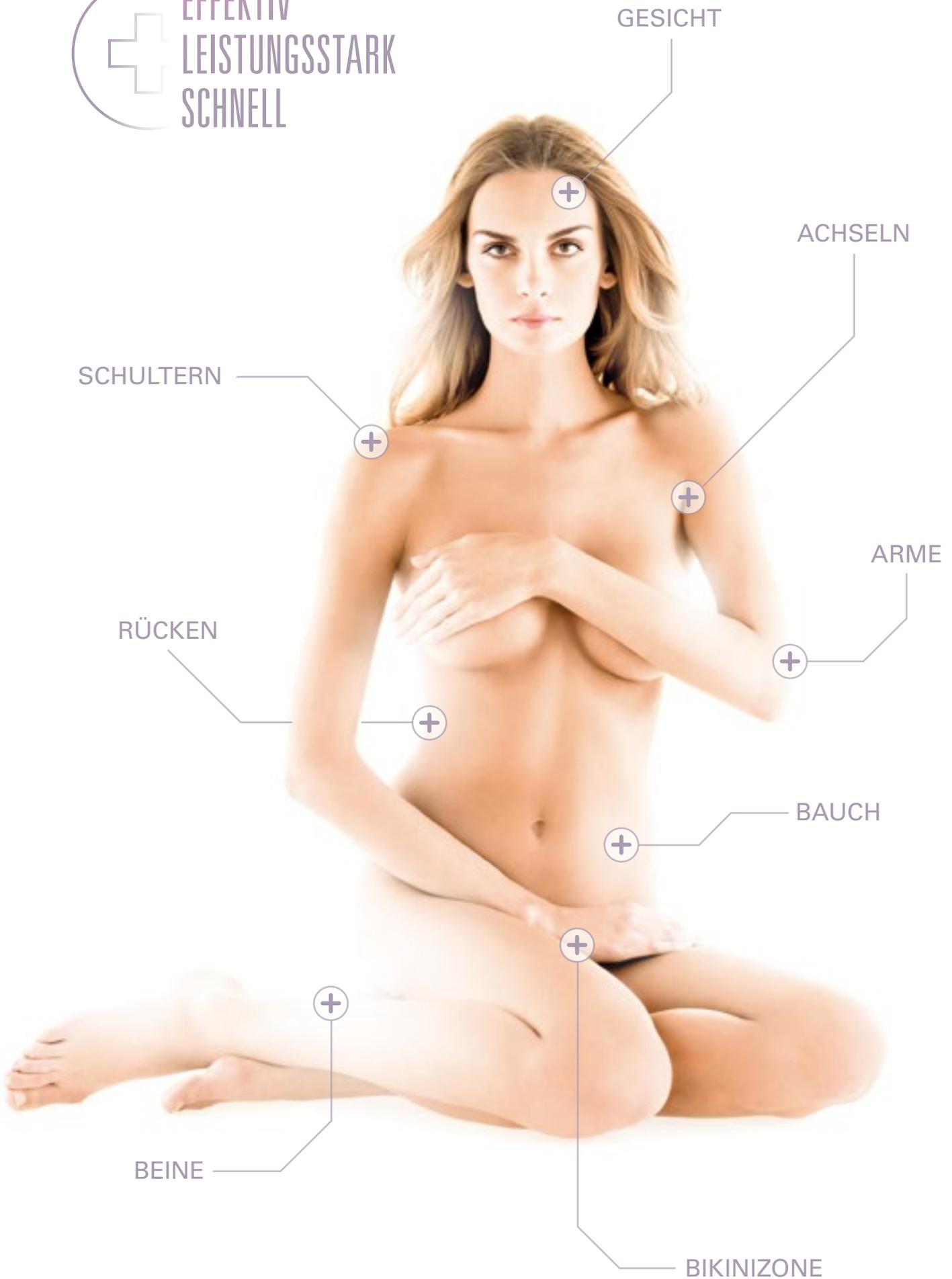


## ANWENDUNGEN

- + Haarentfernung
- + Gefäßbehandlung
- + Aknebehandlung
- + Hautstraffung
- + Hautverjüngung



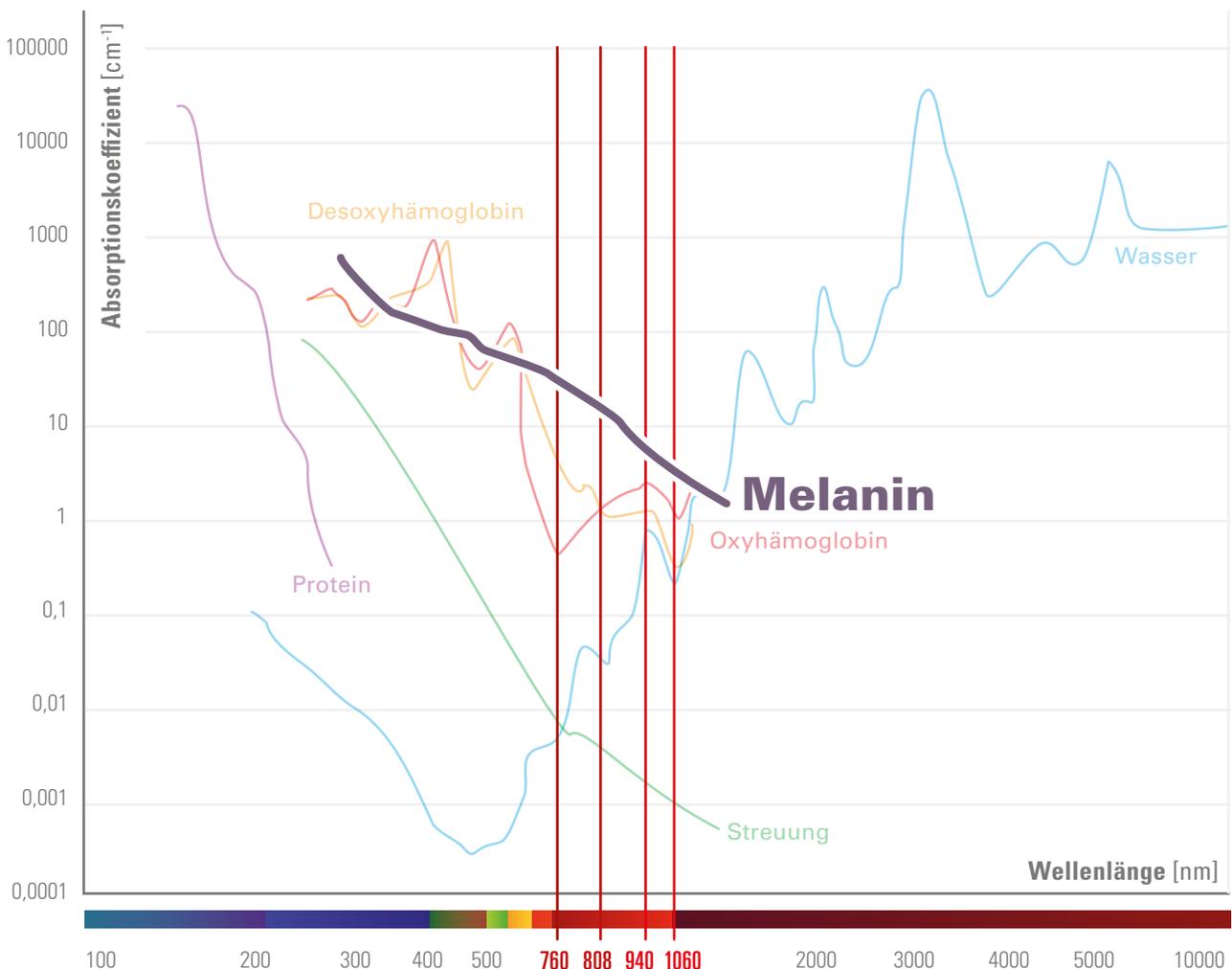
EFFEKTIV  
LEISTUNGSSTARK  
SCHNELL



# HAARENTFERNUNG MITTELS DIODENLASER

Etwa 70 % der Frauen unter 35 Jahren entfernen sich ihre Haare, insbesondere unter den Achseln, an den Beinen und im Intimbereich. Der Trend ist nachhaltig und sogar ältere Frauen und Männer machen ihn mit. Die Haarentfernung durch Epilieren, Waxen oder Rasieren ist somit nicht mehr die Ausnahme, sondern zur Norm geworden. Bereits 2008 führte die Uni Leipzig eine statistische Erhebung an Studenten im Durchschnittsalter von 23 Jahren durch. Laut dieser enthaaren sich alleine 93 % der Frauen die Beine, 97 % die Achseln und 87 % den Genitalbereich. Bei den Männern steht das Enthaaren der Achselhöhlen mit 71 % an erster Stelle gefolgt vom Genitalbereich mit 67 %. Immerhin 36 % der Männer entfernen sich die Haare am Oberkörper. Es verwundert demnach niemanden, dass die Laser-Haarentfernung sowohl beim Mann als auch bei der Frau in die Top5 der beliebtesten nicht-operativen Schönheitsbehandlungen in Amerika gekommen ist. Schon 2009 wurden in Amerika mit der Laser-Haarentfernung 362 Millionen Dollar umgesetzt, weltweit ist es ein Multi-Milliarden-Geschäft.

Um eine dauerhafte Reduktion der Haare zu gewährleisten, ist die Therapie mit Licht die effektivste Methode. In diversen wissenschaftlichen Studien wurde aufgezeigt, dass die Wellenlänge 808nm hierfür ideal geeignet ist. Sie gewährleistet die optimale Absorption im Zielareal Melanin, bei gleichzeitiger Schonung des umliegenden Gewebes. Der einzigartige Wellenlängen-Mix des MeDioStar® erfasst zusätzlich die Gefäße und verbessert dadurch die Ergebnisse.



EINFACH  
SCHONEND  
ÜBERZEUGEND

HÄMANGIOME



ÄDERCHEN



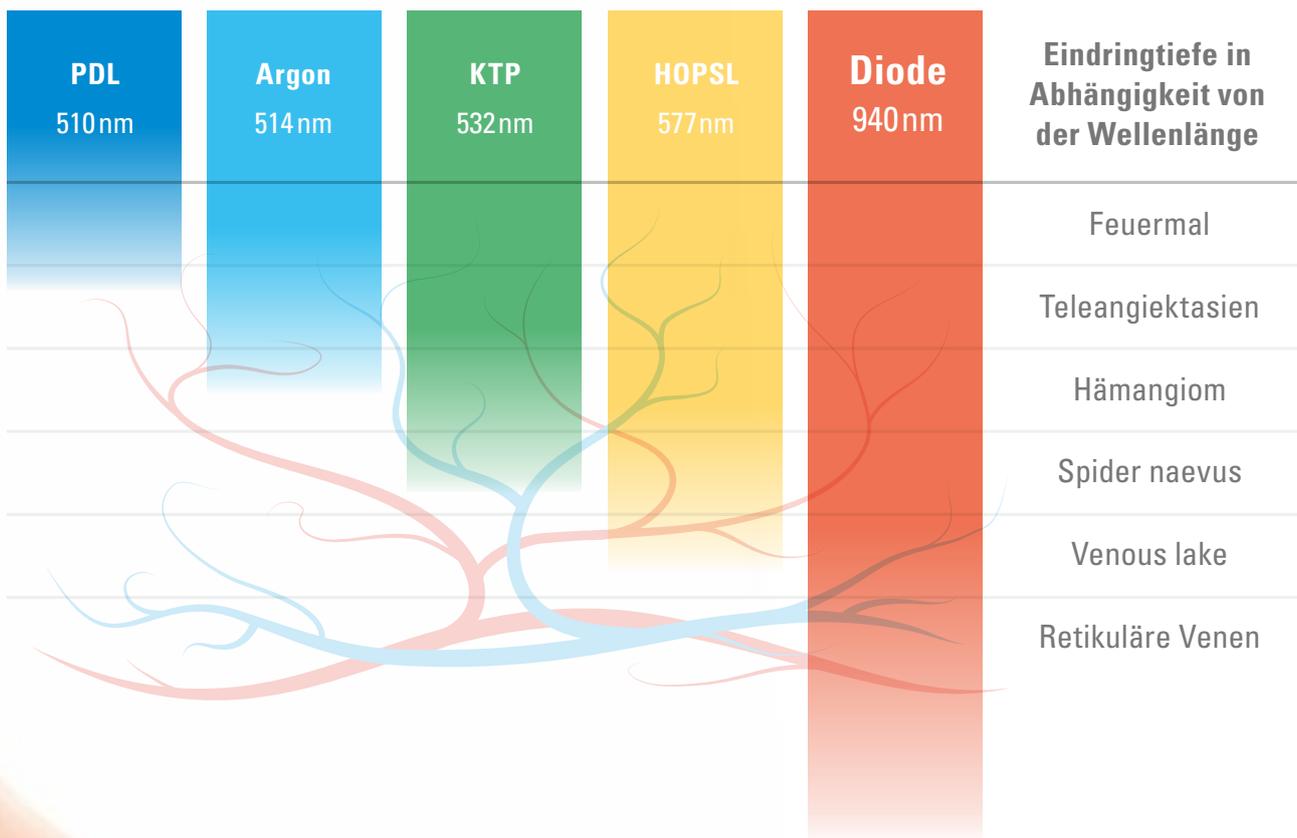
BESENREISER



# GEFÄSSBEHANDLUNG MITTELS DIODENLASER

Störende Gefäße wie Blutschwämmchen, Feuermale, Spider Nävi, Couperose, Lippenrand-Angiome, Hämangiome oder Lymphangiome kommen sowohl bei Frauen als auch Männern sehr häufig vor. Während Blutschwämmchen bereits bei drei bis sechs Prozent aller Neugeborenen auftreten, entstehen andere Gefäßveränderungen erst im Laufe des Lebens. Von Besenreisern sind hauptsächlich Frauen betroffen. Risikofaktoren sind genetische Veranlagung, UV-Strahlung, Alter, Hormonschwankungen, Rauchen, Alkoholkonsum oder die Verwendung topischer Kortikosteroide. Obwohl die erweiterten Äderchen in der Regel keinerlei Krankheitswert haben, stellen sie in vielen Fällen eine ästhetische Beeinträchtigung für die Betroffenen dar – insbesondere, wenn sie an exponierten Stellen wie Gesicht, Hals oder Dekolleté auftreten.

Zu den konservativen Behandlungsoptionen gehören Operationen oder Kryotherapie, die aber insbesondere bei großflächigen Befunden sehr schmerzhaft sein kann. Bei Besenreisern kommt häufig die Sklerotherapie bzw. das Stripping zum Einsatz. Aber alle diese Methoden sind nicht dauerhaft bzw. invasiv. Die Lasertherapie mit einem Hochleistungs-Diodenlaser indes ist hocheffizient, schonend, präzise, non-invasiv und mit keinen Ausfallzeiten für den Patienten verbunden. Die Anwendung dauert nur wenige Minuten und ein erstes Ergebnis ist sofort sichtbar. Der MeDioStar® bietet für die Behandlung ein speziell entwickeltes, ergonomisches Handstück mit 940 nm Wellenlänge und Behandlungsmodi an.

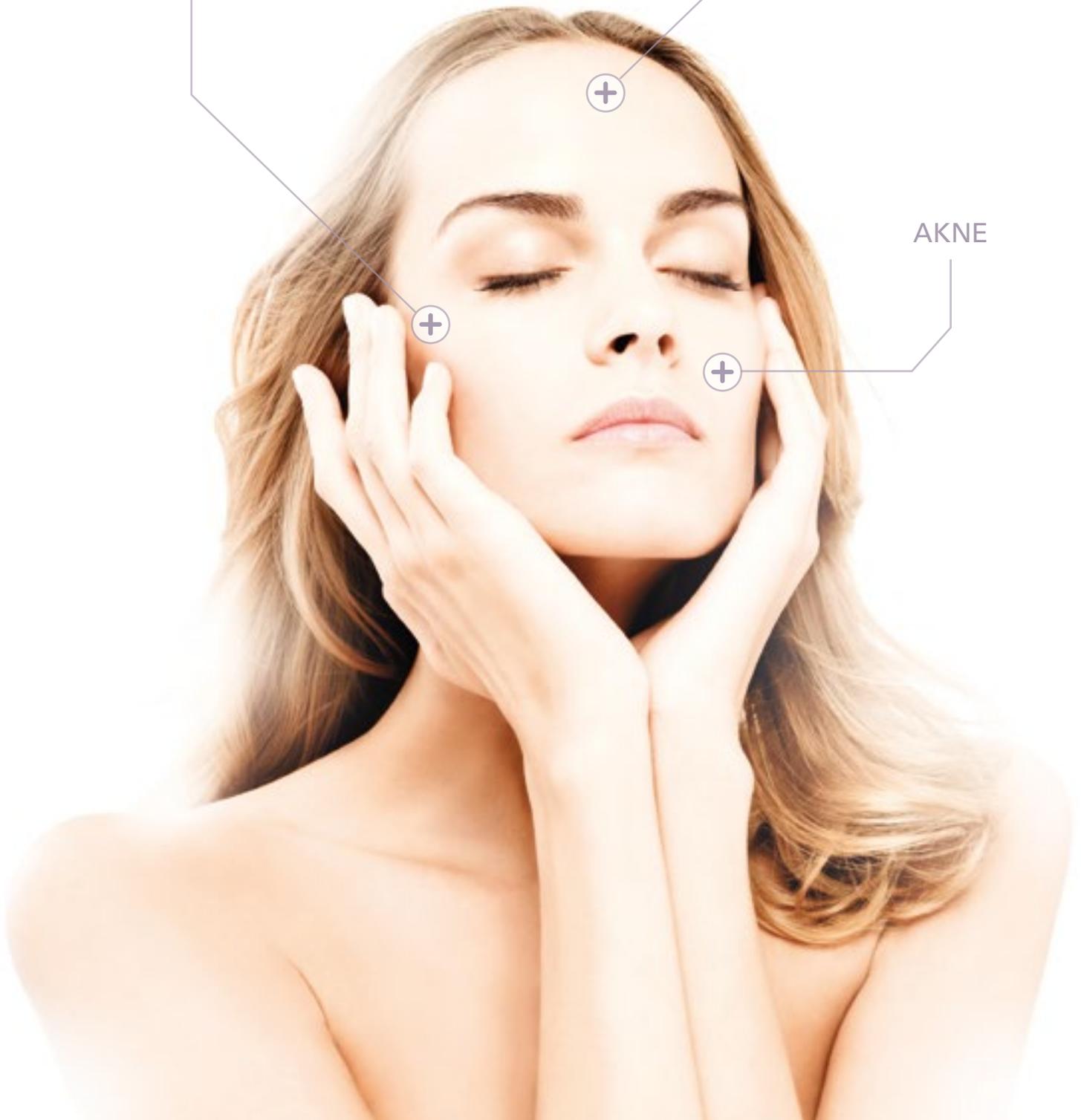


WISSENSCHAFTLICH  
BEWÄHRT  
ERFOLGREICH

HAUT-  
VERJÜNGUNG

HAUT-  
STRAFFUNG

AKNE

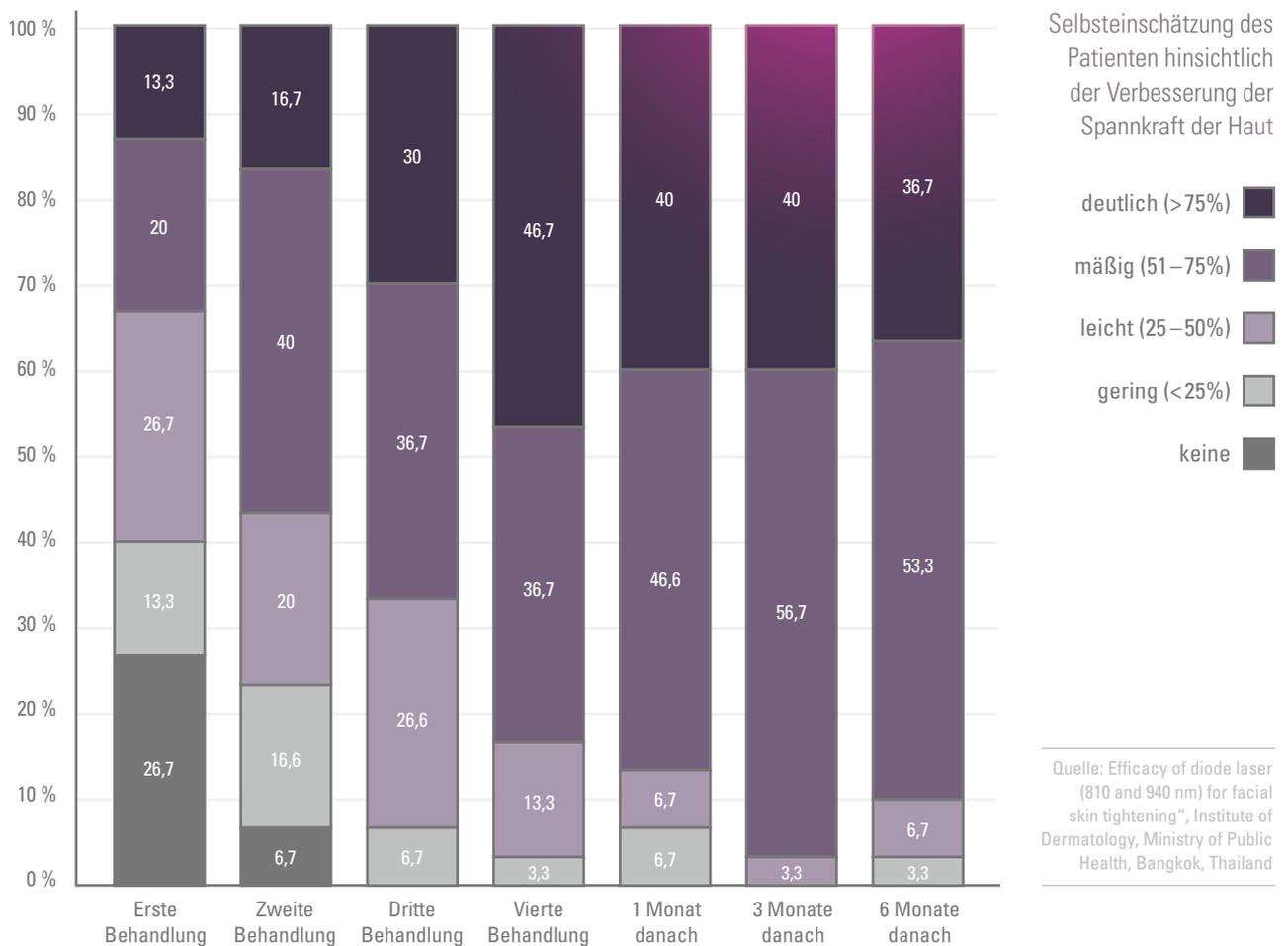


# HAUTVERJÜNGUNG & AKNEBEHANDLUNG

## MITTELS DIODENLASER

Antiaging-Behandlungen machen inzwischen rund 50 % aller ästhetischen Behandlungen aus. Während sich Falten gut mithilfe von Fillern, Botulinumtoxin oder ablativen Lasern lindern lassen, gibt es eine Vielzahl weiterer dermatologischer Probleme – zum Beispiel Pigmentstörungen, Sonnenschäden, Akne oder grobporige Haut – die den Teint beeinträchtigen. In diesen Fällen bedarf es Verfahren, die eine großflächige und tiefgehende Erneuerung der Haut ermöglichen. Während in der Vergangenheit überwiegend chemische Peelings für die Hautverjüngung und Antibiotika bzw. Antiseptika für die Aknebehandlung empfohlen wurden, hat sich inzwischen die Laser- und Infrarot-Technologie bewährt.

Der MeDioStar® bietet beide Optionen. Die Laserhandstücke ermöglichen mit der 808nm-Wellenlänge eine Erwärmung der Epidermis, welche die Kollagenproduktion anregt, den Stoffwechsel erhöht und das Hautbild verbessert. Das gleiche Prinzip wird bei der Infrarot-Technologie des KOBRA-Handstücks (zukünftig als Modul-Upgrade verfügbar) genutzt. Der Anwender kann seine bevorzugte Technologie wählen und so flexibel auf die Bedürfnisse des Patienten eingehen.



Asclepion hat die erste Generation des MeDioStar® bereits Ende der 90er Jahre vorgestellt und die Technologie fortwährend weiterentwickelt. Die Qualität zeichnet sich durch eine effiziente Hautkühlung, große Behandlungssspots, hohe Geschwindigkeiten, eine einfache Benutzerführung und individuelle Behandlungskonzepte aus. Nun präsentieren wir die neueste Generation.

JETZT PRÄSENTIEREN WIR DIE NEUESTE GENERATION DES ...

ZWEI  
HANDSTÜCK-  
PORTS

ABLAGE FÜR  
HILFSMITTEL

LEISTUNGS-  
FÄHIGE  
KÜHLUNG



MULTI-  
FUNKTIONALER  
TROLLEY

MODERNES  
DESIGN

# MEDIOSTAR®



Der MeDioStar® kommt in einem innovativen Design und mit revolutionären Technologien in allen Bereichen. Das System wurde von Grund auf neu entwickelt, angefangen vom Netzteil über Kühlung, Elektronik, Display, Handstücke, Benutzerführung bis zum Fußschalter. Das ist Innovation Made in Germany 

- + Höchste Leistung und kürzeste Impulse
- + Maximale Geschwindigkeit bei allen Hauttypen
- + Handstücke mit 360° Kontaktkühlung
- + Plug & Play System für schnelle Einsatzbereitschaft
- + Einzigartige Mechanik für einfache Wartung
- + Kabelloser Fußschalter

**Max. 5000 W**

**LEISTUNG**

**3 - 400 ms**

**PULSDAUER**

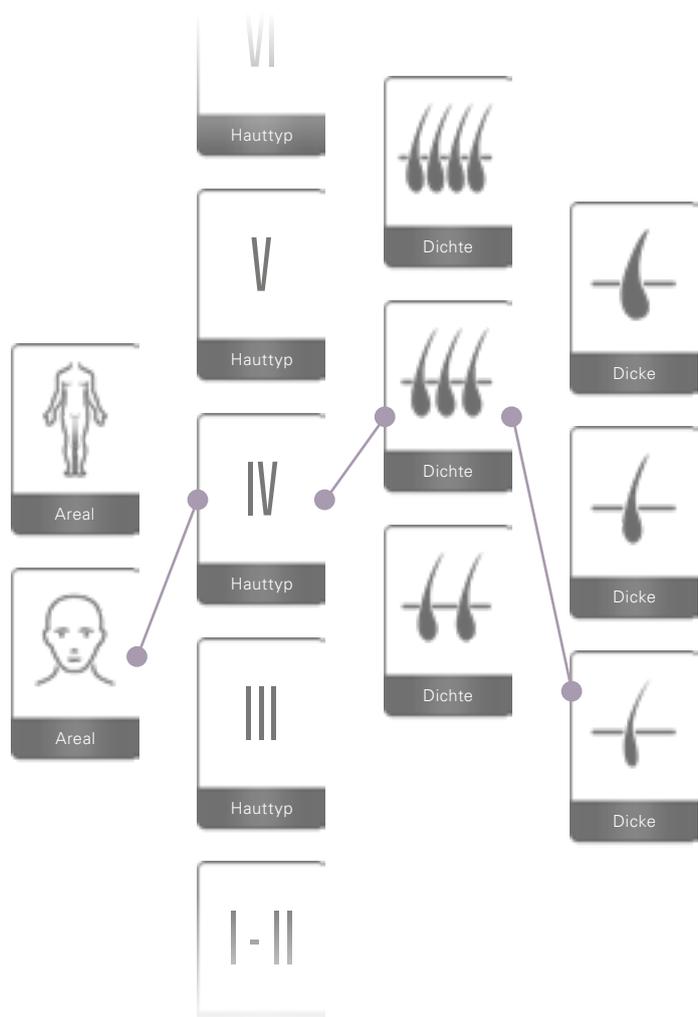
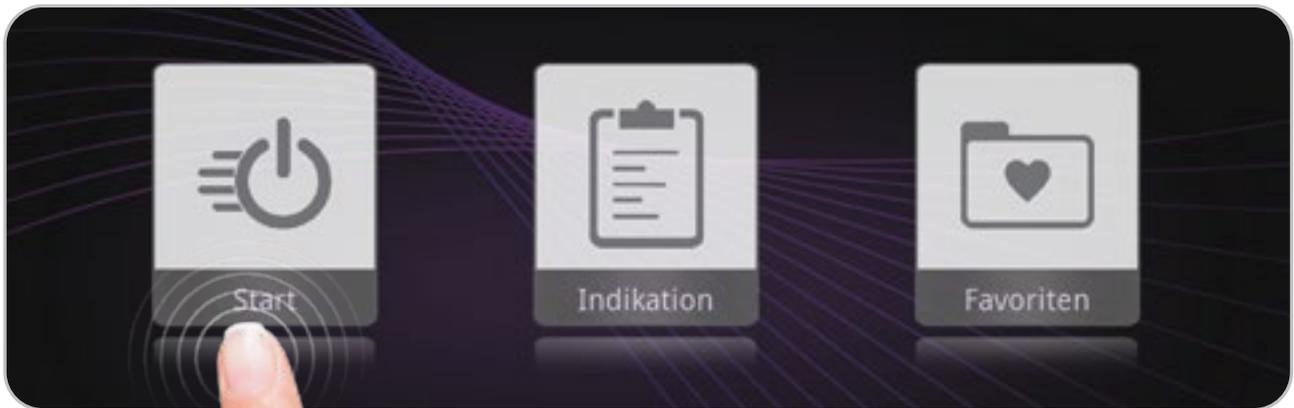
**Max. 20 Hz**

**FREQUENZ**

# BEDIENUNG

## AUF DIE EINFACHE ART

Der MeDioStar® verfügt über ein 10,1" Touchscreen LCD mit einem komplett neu entwickelten und intuitiven Benutzerinterface. Der Anwender kann zwischen dem Menü für die Behandlungen und Einstellungen wählen. Anfänger wählen die gewünschte Behandlung und das Gerät stellt die empfohlenen Parameter ein. Experten gehen direkt in den Arbeitsbildschirm und stellen die Parameter selbst ein. Zusätzlich gibt es individuell konfigurierbare Online Counter, welche die Behandlungszeit oder Pulszahl in Echtzeit anzeigen.



- + Modernes 10,1" LCD mit Touchscreen
- + Intuitives Menü für Anfänger und Experten
- + Online Counter für einen optimalen Überblick
- + Große Tasten und Symbole für eine klare Wahrnehmung
- + Dunkler Hintergrund für stärkeren Kontrast und größere Farbbrillanz
- + Deutliche Hervorhebung aktiver Elemente durch Veränderungen in Größe und Farbe



# HANDSTÜCKE

Die neuen, leichten und ergonomischen Monolith Handstücke setzen neue Maßstäbe in der ästhetischen Lasermedizin und gewährleisten eine maximale Stabilität. Das speziell entwickelte Technologie-, Design- und Behandlungskonzept mit 360° Kontakt-Haut-Kühlung sowie exklusiv ausgewählten Materialien, ermöglicht einen dauerhaften Einsatz bei maximaler Sicherheit. Die perfekten Werkzeuge für die tägliche Arbeit jeden Anwenders.

				
Handstück	Monolith S	Monolith M	Monolith L	Monolith XL
Spotgröße	1 cm <sup>2</sup> (10 x 10 mm <sup>2</sup> )	1,5 cm <sup>2</sup> (15 x 10 mm <sup>2</sup> )	3 cm <sup>2</sup> (30 x 10 mm <sup>2</sup> )	10 cm <sup>2</sup> (31,6 x 31,6 mm <sup>2</sup> )
Leistung	Max. 1275 W	Max. 1700 W	Max. 3400 W	Max. 5000 W
Fluence	1 – 50 J/cm <sup>2</sup>	1 – 60 J/cm <sup>2</sup>		1 – 25 J/cm <sup>2</sup>
Pulsdauer	3 – 400 ms			
Wellenlänge	808 nm / 940 nm			
Behandlungen	Haarentfernung, Akne, Hautverjüngung			



-  Höchste Stabilität und Zuverlässigkeit
-  Zahlreiche Handstücke und große Spots
-  Geringes Gewicht bei maximaler Flexibilität
-  360° Kontaktkühlung für die sicherste Anwendung



# HANDSTÜCKE

Asclepion präsentiert die zusätzliche PowerLine zusammen mit dem VAS-Handstück. Die PowerLine-Handstücke kombinieren hohe Leistung mit kleinerer Spotgröße als das Monolith XL Handstück, sodass kürzere Impulse ausgewählt werden können. Dies garantiert optimale Ergebnisse bei feinem und hellerem Haar. Mit dem VAS-Handstück können auch Besenreiser und andere Gefäßläsionen behandelt werden.

					
Handstück	PowerLine L	PowerLine YAG	PowerLine ALX	PowerLine MIX	VAS
Spotgröße	3 cm <sup>2</sup> (30 x 10 mm <sup>2</sup> )				0,12 cm <sup>2</sup> (4 x 3 mm <sup>2</sup> )
Leistung	Max. 5000 W	Max. 4000 W	Max. 5000 W		Max. 250 W
Fluence	1 – 60 J/cm <sup>2</sup>		1 – 50 J/cm <sup>2</sup>	1 – 60 J/cm <sup>2</sup>	15 – 210 J/cm <sup>2</sup>
Pulsdauer	3 – 400 ms		3 – 100 ms	3 – 400 ms	11,5 – 150 ms
Wellenlänge	808 nm / 940 nm	1060 nm	760 nm	760 / 1060 nm	940 nm
Behandlungen	Haarentfernung, Akne, Hautverjüngung	Haarentfernung			Gefäßbehandlung



-  Homogener Laserspot durch Saphirglas geschützt
-  Hygienischer Einwegschutz
-  Verschiedene Modi für individuelle Behandlungskonzepte

# TROLLEY

## MULTIFUNKTIONAL & AUFRÜSTBAR

Der Trolley wurde speziell für den MeDioStar® entwickelt und bildet eine Einheit mit dem Laser. Neben der Möglichkeit das Zubehör zu verstauen, bietet er auch zahlreiche Aufrüstmöglichkeiten. Das System kann künftig flexibel mit weiteren High-Tech-Modulen ausgestattet werden und macht den MeDioStar® zur flexibelsten Laser-Workstation im Markt.



- + Stauraum für Handstücke und Zubehör
- + Zukunftssicherheit dank Modul-Upgrades
- + Ergonomische Räder für einen einfachen Transport
- + Elegantes Design für die perfekte Ästhetik

**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.

**Der MeDioStar®, die 6. Generation Hochleistungs-Diodenlaser, kann auf einen unübertroffenen Erfolg in der ganzen Welt blicken. Das ist der Beweis für Effektivität, Sicherheit und hohe Qualität.**



MEHR ALS

**10 000**

Anwender in der  
ganzen Welt



MEHR ALS

**10 000 000**

erfolgreich behandelte  
Patienten



Unter hoher Qualität verstehen wir auch eine kundenorientierte Philosophie. Aus diesem Grund leisten wir täglich ganze Arbeit, damit wir Ihnen nicht nur die beste Technologie bieten können, sondern auch das gesamte Service-Spektrum: 360° Support für Sie.

### 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	Hochleistungsdiode, Klasse 4	Spotgröße	Max. 10 cm <sup>2</sup> *
Wellenlänge	760; 808; 940; 1060 nm *	Modi	Basic, SmoothPulse
Leistung	Max. 5000 W *	Display	10,1" LCD mit Touchscreen
Pulsdauer	3 – 400 ms *	Abmessungen	41 x 71,5 x 97 cm <sup>3</sup> (inkl. Trolley)
Frequenz	Max. 20 Hz *	Gewicht	65 kg (inkl. Trolley)
Fluence	Max. 210 J/cm <sup>2</sup> *	(Änderungen der Spezifikationen ohne Ankündigung vorbehalten) * abhängig vom Handstück	

[www.ascalpion.com](http://www.ascalpion.com)



..... IMMER DIE AKTUELLSTEN 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 STREUSTRAHLUNG VERMEIDEN

LASER KLASSE 4  
klassifiziert nach EN 60825-1: 2014