

# VascuStar<sup>®</sup> DYE

DIE NEUESTE INNOVATION  
BEI FARBSTOFFLASERN



## ANWENDUNGEN

- + Feuermale, Angiome und Hämangiome
- + Entfernung von Teleangiektasien und Rosazea
- + Entfernung von Pigmentflecken
- + Narbenbehandlung
- + Hautverjüngung
- + Behandlung von Dehnungsstreifen
- + Psoriasis-Behandlung
- + Warzenbehandlung



# WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE SPOTGRÖSSE



## VASCUSTAR® DYE – DIE PERFEKTE SYNERGIE VON LASER UND LICHT

Der VascuStar® DYE gehört zu den innovativsten Farbstofflasern auf dem Markt. Mit seiner revolutionären RightLight™-Technologie ist er für zahlreiche dermatologische Behandlungen geeignet. Durch diese spezielle Technologie absorbiert das Gerät das gepulste Licht der Lampe und emittiert es wieder in spezifische Wellenlängen. Von Indikationen wie Psoriasis oder Warzen über Pigmentstörungen bis hin zu Hautverjüngungsbehandlungen ist der VascuStar® DYE die richtige Wahl für die Praxis und Klinik.

### EINE LASERQUELLE FÜR JEDE BEHANDLUNG

Die Wellenlänge des VascuStar® DYE, 595 nm, ist ideal zur Behandlung verschiedenster Hautprobleme. Sie wird optimal durch Hämoglobin absorbiert und wirkt selektiv auf das zu behandelnde Areal für einen besonders hohen Schutz der umliegenden Hautstruktur. Der VascuStar® DYE ist vielseitig einsetzbar. Bei medizinisch-ästhetischen Indikationen wie Feuermalen (PWS), großflächigen vaskulären Malformationen und oberflächlichen Pigmentflecken ist das System eine genauso gute Wahl wie bei Psoriasis, Warzen oder Narben.



# 595<sub>nm</sub>

- A** ... Infantile Nävi Flammei
- B** ... Angiom
- C** ... Rosazea
- D** ... Teleangiektasien
- E** ... Narben
- F** ... Psoriasis
- G** ... Dehnungsstreifen
- H** ... Warzen

Behandlungsbilder mit freundlicher Genehmigung von:  
Prof. P. Bonan, M.D. - Prof. P. Campolmi, M.D. - Prof. G. Cannarozzo, M.D. - Florenz, Italien





LASERHANDSTÜCKE  
MIT SPOTGRÖSSEN  
VON 5 BIS 12 MM

INTEGRIERTE  
KÜHLUNG

**RIGHT  
LIGHT™**

400.000  
FREIE SCHÜSSE

LICHTQUELLEN MIT DYE-FARBQUELLE:  
FARBSTOFFLASER UND FARBSTOFFLAMPE  
MIT RIGHTLIGHT™-TECHNOLOGIE

READY TO GO – INTEGRIERTE ANWENDER-  
DATENBANKEN FÜR SÄMTLICHE INDIKATIONEN

# Vorteile



## VascuStar<sup>®</sup> DYE

- + RightLight<sup>™</sup>-Technologie: Handstücke mit selektiv gepulster Blitzlampe
- + Möglichkeit, Purpura maximal zu minimieren dank der Kombination aus Farbstofffaser und RightLight<sup>™</sup>-Technologie
- + Zwei Lichtquellen mit DYE-Farbquelle: Farbstofflaser und Blitzlampe mit RightLight<sup>™</sup>-Technologie
- + Vier Laserhandstücke mit Spotgrößen von 5 mm bis 12 mm mit automatischer Erkennung und Kalibrierung

## RIGHTLIGHT™

Innovation durch und durch: Die RightLight™-Technologie wurde eigens für den VascuStar® DYE entwickelt. Mit dieser Technologie und dem dazugehörigen Handstück breitet sich das gepulste Licht durch das gleiche aktive Medium (die DYE-Lösung) der Farbstoff-laserquelle aus. Das Handstück generiert durch die physikalische Umwandlung von Licht ein einzigartiges, hocheffektives Farbspektrum, welches bisher ungeahnte Behandlungsergebnisse ermöglicht.

Die Lichtquelle wird in ein spezielles Handstück eingefasst, dessen Emissionscharakteristik der des Farbstofflasers ähnelt, aber eine wesentlich größere Behandlungsoberfläche von bis zu 6,2cm<sup>2</sup> aufweist. Somit arbeitet der Vas-cuStar® DYE besonders effizient und sicher, vermeidet mit seiner innovativen RightLight™-Technologie auch das leidige Problem der Purpura nach der Behandlung von oberflächlichen Gefäßverletzungen.

Mit dem innovativen RightLight™-Handstück ist es nun möglich, auch schwächer ausgeprägte und oberflächlichere Gefäßläsionen zu entfernen – ganz ohne Nebenwirkungen oder Komplikationen, die mit der Behandlung herkömmlicher Farbstofflaser auftreten können.



# RIGHT LIGHT™

*Klein*  
OPTIONAL

*Groß*  
STANDARD

Der VascuStar® DYE ist mit vier weiteren Handstücken ausgestattet. Sie reichen von einer Spotgröße von 5 bis 12 mm. Diese Bandbreite ermöglicht dem Anwender ideale Ergebnisse in verschiedenen Behandlungsarealen bei den verschiedensten Applikationen – für maximale Flexibilität in nur einem Gerät.



# ASCLEPION

## KOMPETENZ, ERFAHRUNG, ERFOLG

Asclepion Laser Technologies ist auf dem internationalen Markt für medizinische Laser seit über 40 Jahren einer der führenden Hersteller von fortschrittlichen Lasersystemen für Dermatologie, ästhetische Medizin und Chirurgie. Das Unternehmen liegt im sogenannten »Optical Valley« in Jena, das weltweit als Heimat der deutschen Optikindustrie bekannt ist, und investiert kontinuierlich in die Erforschung und Entwicklung neuer Technologien. Heute vertrauen Kunden in mehr als 70 Ländern der »Made in Germany«-Technologie von Asclepion und deren bewährter wissenschaftlicher Expertise.

**VascuStar® DYE, die erste Produktgeneration von Asclepion im Farbstofflaserbereich, setzt auf eine effektive Technologie, maximale Sicherheit und höchste Qualität.**



Hohe Qualität bedeutet für uns auch eine kundenorientierte Herangehensweise. Deshalb arbeiten wir Tag für Tag daran, nicht nur die beste Technologie, sondern den vollen Service bereitzustellen, um Sie rundum zu unterstützen.

### SCHULUNG & FORTBILDUNG



In unserem Schulungszentrum in Jena finden regelmäßig sowohl nationale als auch internationale Schulungen statt. Auf diese Weise lernen unsere Kunden bei uns alles, was sie wissen müssen, um unsere Lasergeräte sicher und effektiv einzusetzen.

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

### MARKETING & WEBCLUB



Im Asclepion WEBCLUB ist eine breite Palette an Werbematerialien erhältlich. Es handelt sich um eine Online-Plattform, die Ihnen in Echtzeit den Zugriff auf neueste Informationen und wichtige Dokumente bietet – für den Erfolg Ihrer Praxis.

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

### TECHNISCHER SERVICE



Unsere hochspezialisierte technische Unterstützung, die sowohl auf direktem Weg als auch über ein Netzwerk aus lokalen Distributoren bereitgestellt wird, begleitet den Kunden von der Einrichtung der Geräte bis zur Unterstützung im Falle eines Defekts oder bei der Lieferung von Ersatzteilen.

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

# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

LASERMODULE	
Lasertyp	Farbstofflaser, Klasse 4
Wellenlänge	595 nm
Spotgrößen	5 mm; 7 mm; 10 mm; 12 mm
Max. Fluence	33 J/cm <sup>2</sup> @ 5 mm Spotgröße, 19 J/cm <sup>2</sup> @ 7 mm Spotgröße, 10 J/cm <sup>2</sup> @ 10 mm Spotgröße, 7 J/cm <sup>2</sup> @ 12 mm Spotgröße
Impulsdauer	0,3 ms – 40 ms
Frequenz	0,2 Hz – 1 Hz
Emissionssteuerung	Fuß- oder Fingerschalter
Interne Datenbank	Voreingestellte Behandlungsempfehlungen, aufrüstbar über USB. Speichermöglichkeit für spezifische Anwenderprotokolle.
Benutzerinterface	LCD-Farb-Touchscreen (10,4")
Abmessungen; Gewicht	120 cm x 49 cm x 100 cm (H x B x T); 175 kg

RIGHTLIGHT™	
Lasertyp	Gepulste Farbstoff-Lampe mit RightLight™-Technologie
Emissionsspektrum	550 nm – 1200 nm Spektrum, optimiert bei 595 nm
Max. Fluence	25 J/cm <sup>2</sup>
Behandlungsflächen	Großes Handstück (Standard): 48 mm x 13 mm (6,2 cm <sup>2</sup> ) mit optionalem Fenster von 24 mm x 13 mm (3,1 cm <sup>2</sup> ) Kleines Handstück (optional): 15 mm x 13 mm (2 cm <sup>2</sup> )
Impulsdauer	2 ms – 20 ms (einzeln); 9 ms – 66 ms (doppelt); 16 ms – 124 ms (dreifach)
Impulszahl	1 bis 3
Impulsverzögerungsdauer	5 ms bis 50 ms
Impulsfolgeperiode	2 s – 6 s (in 1-Sekunden-Schritten)
Emissionssteuerung	Fuß- oder Fingerschalter

(Änderungen der Spezifikationen ohne Ankündigung vorbehalten)

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



..... IMMER DIE AKTUELLSTEN PRODUKTINFORMATIONEN



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



DEKA M.E.L.A. s.r.l.  
[www.dekalaser.com](http://www.dekalaser.com)



**GEFAHR**  
SICHTBARE & UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG  
BESTRAHLUNG VON AUGE ODER HAUT DURCH  
DIREKTE ODER STREUSTRALUNG VERMEIDEN  
LASER KLASSE 4  
klassifiziert nach EN 60825-1: 2014