



**IA**  
INNATE ABILITY

## **SYNCHRO VASQ**

Die Weiterentwicklung des Farbstofflasers mit  
der neuen RightLight™-Technologie:  
Die perfekte Synergie von Laser und Licht

- Feuermale, Angiome und Hämangiome
- Teleangiektasien und Rosazea
- Pigmentflecken
- Hypertrophische Narben
- Photorejuvenation
- Dehnungsstreifen
- Psoriasis
- Warzen

**DEKA**  
Innate Ability



**SYNCHRO VasQ**

**400.000  
„Schuss“ frei!!!**



## **Bedeutendere Innovationen für die Welt der Farbstofflaser**

Der Synchro VasQ ist der neue Farbstofflaser von DEKA, mit dem sich zahlreiche Gefäßverletzungen sowie Psoriasis, Warzen, Narben und Akne behandeln lassen. Der Synchro VasQ kann Energie in Mikroimpulsen abgeben und reduziert so als eindeutiger Vorteil die nach der Behandlung eventuell entstehende Purpura. Da eine größere Energiemenge verfügbar ist, kann mit einer maximalen Punktgröße von 12 mm gearbeitet werden. Dies ermöglicht insbesondere bei ausgedehnteren Läsionen ein besseres therapeutisches Vorgehen sowie eine schnelle Behandlung, wobei stets maximaler Patientenkomfort gewährleistet ist.

Synchro VasQ greift ebenfalls auf die innovative RightLight™-Technologie zurück, also auf eine Lichtquelle, die in ein spezielles Handstück eingefasst ist und deren Emissionscharakteristik der des Farbstofflasers ähnelt, aber eine wesentlich größere Behandlungsoberfläche von bis zu 6,3 cm<sup>2</sup> aufweist. Mit diesem neuen Instrument ist es endlich möglich, oberflächliche Gefäßverletzungen ohne das leidige Problem der Purpura zu behandeln.

**“** Der Farbstofflaser ist das wirkungsvollste System zum Behandeln dicker Gefäßverletzungen wie Feuermale und Hämangiome. Das neue Synchro-VasQ-System ist nicht nur mit den besten zur Zeit auf dem Markt angebotenen Farbstofflasern vergleichbar, sondern stellt dank der neuen RightLight™-Technologie eine echte Neuheit dar, die für meine dermatologische Praxis äußerst effektiv und bedeutsam ist. Die neue RightLight™-Lampe gibt ein laserähnliches Licht ab, das alle Emissionscharakteristika eines Farbstofflasers aufweist, jedoch die Energie über eine größere Fläche verteilt. So lassen sich oberflächliche Gefäßverletzungen wie zum Beispiel Erythroze und Rosazea äußerst effektiv sowie vollkommen sicher und mit maximalem Patientenkomfort behandeln. Farbstofflaser und Farbstofflampe arbeiten in perfekter Synergie wie nie zuvor! **”**

Prof. Paolo Bonan, M.D.  
Lehrbeauftragter für Laser in plastischer Chirurgie, Universität Siena - Italien  
ESLD Key Officer - ERIN Laser Task Force



## Wissenschaft praktisch zur Hand

Dank der Konstruktion seiner leistungsfähigeren Laserquelle und der neuen Stromversorgung ist der neue DEKA-Farbstofflaser Synchro VasQ in der Lage, mit den besten, aktuell auf dem Markt erhältlichen Systemen zu konkurrieren. Durch die mit dem Synchro VasQ eingeführten technologischen Innovationen kann er Energieimpulse von 3 J abgeben und steht somit gleichauf mit den besten verfügbaren Farbstoffsystemen. Der Synchro VasQ ist durch die zahlreichen Vorteile, die er bietet, mehr als ein einfacher Farbstofflaser:

- Bessere Emissionscharakteristika bei 595 nm und die Möglichkeit zum Behandeln aller Gefäßverletzungen, von den tiefsten und dicksten bis zu den oberflächlichsten Läsionen sowie oberflächlicher Pigmentläsionen, Narben, Warzen und Psoriasis.
- Da die Laserenergie in Mikroimpulsen abgegeben wird, tritt weniger Purpura auf.
- Laserhandstücke mit Spotgrößen von 5 bis 12 mm und automatischer Spoterkennung.
- Höhere Fluenzen bis 10 J/cm<sup>2</sup> bei 10 mm Spotgröße.
- 400.000 „Schuss“ frei im Preis enthalten (bzw. 4 Jahre frei)<sup>1</sup>. Das System wird mit einem speziellen Programm mit 400.000 komplett freien „Schüssen“ geliefert!

- RightLight™-Handstück für Erythrose und Rosazea mit einer Behandlungsfläche bis 6,3 cm<sup>2</sup> (5,5 mal größer als die maximale Fläche von 1,13 cm<sup>2</sup> mit dem 12-mm-Handstück).



### Pluspunkte des Synchro VasQ

2	Lichtquellen mit organischer Färbung: Farbstofflaser und Farbstofflampe mit RightLight™-Technologie.
4	Laserhandstücke mit Spotgrößen von 5 bis 12 mm.
<b>RightLight™-Technologie</b>	Exklusive DEKA-Handstücke mit selektiv gepulsten Farblampen und breiten Emissionsflächen zur besseren Behandlung oberflächlicher Läsionen.
<b>Datenbank</b>	Anwendungsbereites Wissen durch integrierte, für die Dermatologie entworfene Protokolle.
<b>400.000</b>	freie „Schüsse“ im Preis enthalten (bzw. 4 Jahre frei) <sup>1</sup>

1: DEKA informiert Sie auf Anfrage gern über die Konditionen zum Aktivieren dieses besonderen Programms.



Abbildungen davor (A) und danach (B) mit den klinischen Ergebnissen des Farbstofflasers Synchro VasQ bei Gefäßanwendungen: Pädiatrisches PWS links und ein Angiom rechts.



## Neue Lösungen von DEKA im Dienste der modernen Medizin

Das neue RightLight™-Handstück ist das Ergebnis der Forschungs- und Innovationstätigkeit, die DEKA in ihren Laboratorien vorantreibt, um bessere und immer wirksamere Behandlungsmethoden anbieten zu können. Mit diesem innovativen Handstück ist es nun möglich, auch schwächer ausgeprägte und oberflächlichere Gefäßverletzungen zu entfernen, die durch eine geringere Chromophorenkonzentration gekennzeichnet sind, bei der eine Behandlung mit dem herkömmlichen Farbstofflaser problematisch sein kann.

Die neue RightLight™-Farbstofflampe ist ein exklusives Patent von DEKA. Das Licht einer Blitzlampe wird dabei in das gleiche Farbmedium (Rhodamin 6G) eingetaucht, das auch die Farbstofflaser-Strahlung emittiert. Das von der Lampe abgegebene Licht wird von dem sie umgebenden Farbstoff gefiltert, welcher die für die Haut gefährlicheren Wellenlängen eliminiert.

Dabei geht die außerordentliche Innovation dieser Technologie jedoch über das einfache „Filtern“ des Lichts hinaus. Schließlich werden die potentiell gefährlichen Komponenten nicht nur eliminiert, sondern durch ein Fluoreszenzphänomen in Licht mit heilsameren und sichereren Wellenlängen umgewandelt. Dieser Filter- und Konversionseffekt wird als RightLight™ bezeichnet und stellt für lichtbasierte Systeme eine echte Innovation dar.

Besonders indiziert ist die erzielte Lichtemission für die Behandlung oberflächlicher Läsionen wie Rosazea und Erythrose, für die eine effektive und gleichzeitig sanfte Wirkung ohne das leidige Problem nach der Behandlung auftretender Purpura erforderlich ist. Durch die einzigartigen Merkmale der RightLight™-Emissionsquelle lassen sich die Probleme beseitigen, die beim Einsatz von Laserfarbstoff an Objekten mit geringerer Absorption entstehen.



Wirksamkeit



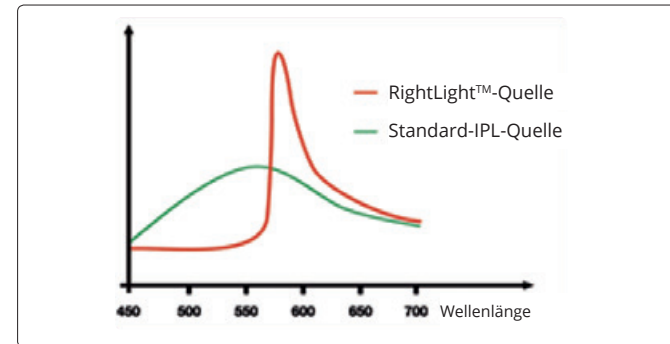
Sicherheit



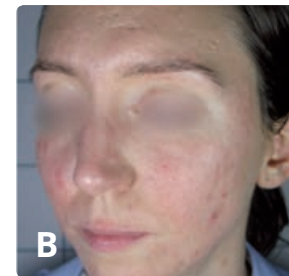
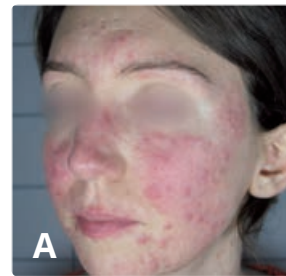
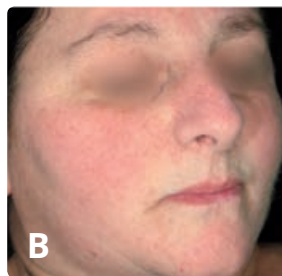
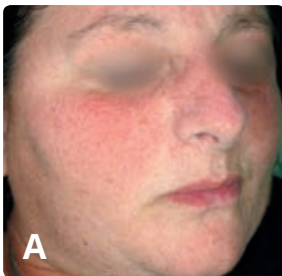
Innovation



Vielseitigkeit



Vergleich der Emission einer herkömmlichen IPL-Quelle und der neuen RightLight™ Farbstofflampe. Durch Rhodamin werden Wellenlängen in einem hocheffizienten Prozess in heilsamere und sicherere Komponenten umgewandelt.



Abbildungen davor (A) und danach (B) mit den klinischen Ergebnissen der Technologie RightLight™ zum Behandeln von Rosazea.



## Eine effektive Laserquelle für jede Behandlung

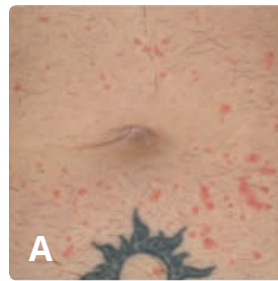
In der internationalen wissenschaftlichen Literatur wird die Wellenlänge 595 nm des Synchro VasQ aufgrund der Absorption durch Hämoglobin und der selektiven Wirkung, die gleichzeitig den Schutz der die Läsion umgebenden Hautstrukturen gewährleistet, als beste Option betrachtet. Der Farbstofflaser des Systems Synchro VasQ ist vielseitig anwendbar: Feuermale (PWS), großflächige Vaskularisierungen und oberflächliche Pigmentflecke. Dank des Rechteckimpulses, der von einer neuen Hochspannungsversorgung generiert wird, sind alle Behandlungen praktisch purpurafrei. Die Vorteile dieses Systems beschränken sich nicht auf den Gefäßaspekt. In den letzten Jahren sind für dieses Produkt viele neue Anwendungen wie Psoriasis, Warzen, Narben und Akne hinzugekommen. Damit ist Synchro VasQ für jedes technologisch fortgeschrittene medizinische Zentrum als Instrument unersetzlich geworden.



**A**

**B**

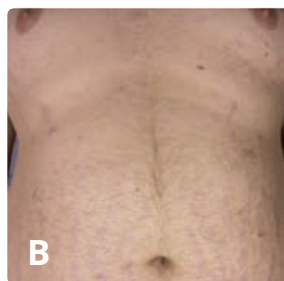
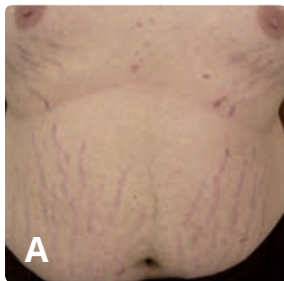
**Narbe**



**A**

**B**

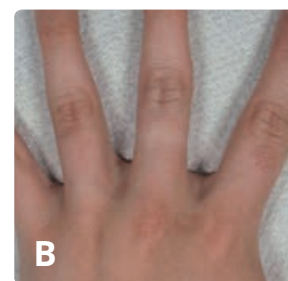
**Psoriasis**



**A**

**B**

**Dehnungstreifen**



**A**

**B**

**Warzen**

Abbildungen davor (A) und danach (B) mit den klinischen Ergebnissen des Farbstofflasers Synchro VasQ bei unkonventionellen Behandlungen wie Narben, Psoriasis, Dehnungstreifen und Warzen.

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

# Technische Daten

## Laser Module

Lasertyp	Farbstofflaser
Wellenlänge	595 nm
Spotgrößen	5, 7, 10, 12 mm
Optionale Spotgrößen	Abstandshalter mit Kompressionslinse für Pigmentläsionen, 3 mm, 3 x 10 mm und 9 x 9 mm
Maximale Energieabgabe	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 bis 40 ms
Wiederholfrequenz	0,2 bis 1 Hz
Zielstrahl	4 mW @ 532 nm (grün)
Emissionssteuerung	Fuß- oder Fingerschalter
Interne Datenbank	Voreingestellte Protokolle, aufrüstbar über USB. Speichermöglichkeit für spezifische Anwenderprotokolle.
Benutzerinterface	LCD-Farb-Touchscreen (10,4")
Stromversorgung	230 VAC - 16 A - 50/60 Hz
Abmessungen und Gewicht	120 (H) x 49 (B) x 100 (T) cm - 175 kg

## RightLight™

Lasertyp	Gepulste Farbstoff-Lampe mit RightLight™-Technologie
Emissionsspektrum	optimiert für 595 nm
Max. Fluenzen	25 J/cm <sup>2</sup>
Behandlungsflächen	15 x 13 mm (2 cm <sup>2</sup> ), 48 x 13 mm (6,3 cm <sup>2</sup> ) mit optionalem Fenster bei 24 x 13 mm (3,1 cm <sup>2</sup> )
Impulsdauer	2 bis 20 ms (einzeln), 9 bis 66 ms (doppelt), 16 bis 124 ms (dreifach)
Impulszahl	1 bis 3
Impulsverzögerungsdauer	5 bis 50 ms
Impulsfolgeperiode	2 bis 6 s
Emissionssteuerung	Fuß- oder Fingerschalter



Diese Broschüre ist nicht für den USA-Markt vorgesehen.

**DEKA**  
Innate Ability



CE  
0123

**SYNCHRO**  
**VasQ**

Die Produkte von DEKA werden in Deutschland und Österreich exklusiv von Asclepion Laser Technologies vertrieben und sind Teil der Asclepion Family.

**Asclepion**  
LASER TECHNOLOGIES  
**FAMILY**

[www.asclepion.de](http://www.asclepion.de) | Tel. +49 3641 / 77 00 - 100



DEKA M.E.L.A. s.r.l.  
Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italien  
Tel. +39 055 3874942 - Fax +39 055 8832884

### DEKA Innate Ability

Das aus der Gruppe EL.En. ausgegliederte Unternehmen DEKA ist weltweit führend in der Konstruktion und Fertigung von Lasern und Lichtquellen für medizinische Anwendungen. DEKA vermarktet seine Geräte über ein ausgedehntes Netzwerk internationaler Vertreter in mehr als 80 Ländern sowie über direkte Außenstellen in Italien, Frankreich, Japan und den USA. DEKA fertigt Lasergeräte unter Einhaltung der Bestimmungen laut Richtlinie 93/42/EWG und ihr Qualitätssicherungssystem entspricht den Normen ISO 9001 und ISO 13485.

DEKA M.E.L.A. s.r.l. - Alle Rechte vorbehalten - Zwecks Verbesserung seiner Produkte behält sich das Unternehmen das Recht vor, diese Angaben ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument richtet sich ausschließlich an Gesundheitsfachkräfte.