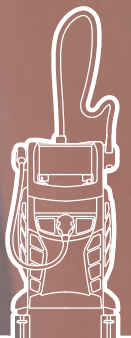


Quanta System
LASER IN OUR DNA

Light
EVO Serie





Light-EVO Serie

*Verschiedene Wellenlängen
für die größten Herausforderungen
bei Laseranwendungen*

Die Light - EVO Serie wurde entwickelt, um die Bedürfnisse von Ärzten und Kliniken optimal zu erfüllen. Anstatt mehrere, verschiedene Laser kaufen zu müssen, erhalten sie mit diesem System in nur einem Gerät eine große Bandbreite dermatologischer und ästhetischer Anwendungen.



In das System können verschiedene gepulste Laserquellen wie **Alexandrit 755 nm**, **Nd:YAG 1064 nm**, **Nd:YAG 532 nm** und **Nd:YAG 1320 nm** (optional) aufgenommen werden.

Die zahlreich verfügbaren Handstücke mit verschiedenen, variablen und festen Spotgrößen ermöglichen durch die Auswahl der geeigneten Fluenz schnelle und wirkungsvolle Behandlungen.

Zur effektiven Behandlung aller Hauttypen können die Parameter für die Laseremission einfach eingestellt werden.

Die Light - EVO Serie lässt sich zur flexibleren und vielseitigeren Behandlung über den speziellen Twain-Universalanschluss mit einem **Er:YAG 2940 nm** und **IPL** Handstücken aufrüsten.

Aufgrund ihres modularen Aufbaus rentiert sich die **Light - EVO Serie** schnell.



Konfigurationen

LIGHT A

Gepulst Alexandrit 755 nm

Indikationen

- Permanente Haarreduzierung bei Haut-Fototypen I-IV
- Entfernung gutartiger, pigmentierter Läsionen

LIGHT B

Gepulst Nd:YAG 1064 nm

Gepulst Nd:YAG 1320 nm (OPTIONAL)

Indikationen

- Permanente Haarreduzierung bei allen Haut-Fototypen
- Dermatologische Gefäßverletzungen
- Hautverjüngung
- Entzündliche Akne
- Dermatologische Fußbeschwerden (Haut und Nägel)

LIGHT A STAR

Diese Plattform vereint die Leistungen von Light A und Light B.

Indikationen

Die Plattform arbeitet sowohl mit 755 nm als auch mit 1064 nm und ermöglicht so die für Light A bzw. B beschriebenen Behandlungen.

LIGHT C

Gepulst Nd:YAG 1064 nm

Gepulst Nd:YAG 532 nm

Gepulst Nd:YAG 1320 nm (OPTIONAL)

Indikationen

Ermöglicht die für Light B beschriebenen Behandlungen. Mit dem hier hinzugefügten Nd:YAG 532 nm lässt sich eine größere Bandbreite dermatologischer Gefäßverletzungen mit hervorragenden Ergebnissen sowohl bei oberflächlichen als auch bei tieferen Läsionen abdecken.

LIGHT 4 V

Gepulst Alexandrit 755 nm

Gepulst Nd:YAG 1064 nm

Gepulst Nd:YAG 532 nm

Gepulst Nd:YAG 1320 nm (OPTIONAL)

Indikationen

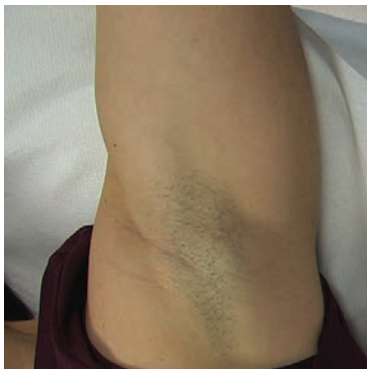
Maximale Flexibilität durch bis zu vier Wellenlängen in nur einem Gerät. Ein komplettes System zum Ausführen aller für Light A, Light B und Light C indizierten Behandlungen.

Abbildungen davor und danach



PERMANENTE HAARREDUZIERUNG

Mit freundlicher Genehmigung von
Emilio Bonizzoni MD



PERMANENTE HAARREDUZIERUNG

Mit freundlicher Genehmigung von
Emilio Bonizzoni MD



DERMATOLOGISCHE GEFÄSSLÄSIONEN

Mit freundlicher Genehmigung von
Paolo Sbano MD



GUTARTIGE, PIGMENTIERTE LÄSIONEN

Mit freundlicher Genehmigung von
Emilio Bonizzoni MD

Abbildungen davor und danach



DERMATOLOGISCHE GEFÄSSLÄSIONEN

Mit freundlicher Genehmigung von
Paolo Sbano MD



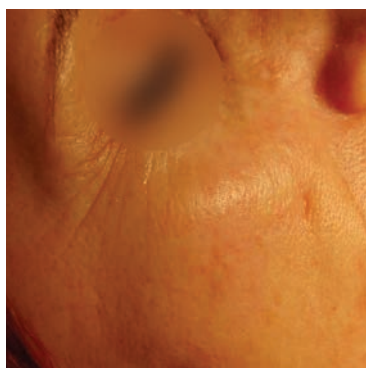
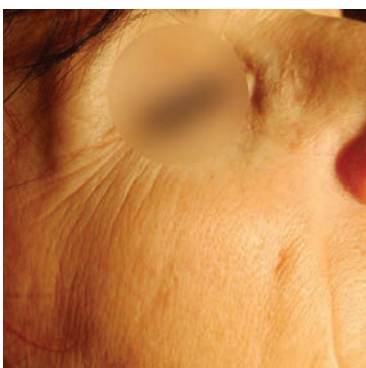
DERMATOLOGISCHE GEFÄSSLÄSIONEN

Mit freundlicher Genehmigung von
Paolo Sbano MD



DERMATOLOGISCHE GEFÄSSLÄSIONEN

Mit freundlicher Genehmigung von
Paolo Sbano MD



HAUTVERJÜNGUNG

Mit freundlicher Genehmigung von
Ilaria Benetazzo MD

Optionales Zubehör



Nd:YAG 1320 nm

Optional für Light B, Light C und Light 4V. Dieser Nd:YAG @ 1320 nm ist sehr wirkungsvoll bei der nicht ablativen Hautverjüngung und bei Narbenbehandlungen.

TWAIN-ANSCHLUSS

Über den speziellen Twain-Universalanschluss kann die Light - EVO Serie mit den Handstücken Twain 2940 und Twain IPL ausgerüstet werden.

TWAIN 2940

Das Twain 2940 ist ein Laserhandstück, das in den Twain-Universalanschluss der Plattformen Quanta System EVO passt. Ausgelegt wurde es für die Durchführung von Ablationsverfahren, sowohl fraktioniert als auch Full-Spot. Durch Änderung der Impulsparameter kann der Laser Er:YAG @ 2940 nm Hautschichten mit nur minimalen thermischen Schäden abtragen oder eine zur Stimulierung der Kollagenproduktion geeignete, höhere Koagulation hervorbringen.



FRAKTIONIERT

- Hauterneuerung
- Trauma- und Aknenarben
- Hautpigmentstörung
- Sonnen- und Altersflecken
- Falten und feine Linien

FULL SPOT

- Hautablation
- Vollständige Hauterneuerung

TWAIN IPL

Die Light - EVO Serie kann mit TWAIN-IPL-Handstücken ausgestattet werden. Durch die Kontakt-Hautkühlung und die 6 verfügbaren Wellenlängenbereiche vergrößert sich die Flexibilität und Vielseitigkeit der Behandlung.

- Permanente Haarreduzierung
- Gutartige, pigmentierte Läsionen
- Hautverjüngungsverfahren
- Dermatologische Gefäßbehandlungen
- Aktive Akne



Integrierter Kontakt-Hautkühler

Während der Laserbehandlung sorgt der Kontakt-Hautkühler für die Kühlung der Haut, verringert so wirkungsvoll den Schmerz und ermöglicht beim Behandeln von Gefäßläsionen die Nutzung der jeweils richtigen Fluenz, sodass potentielle Nebenwirkungen reduziert werden.



SKINCRYO

Das Handstück Skin Cryo ist zum Einsatz in Verbindung mit einem kompatiblen externen Luftkühler vorgesehen, der einen kalten Luftstrom erzeugt und so Schmerzen sowie die thermische Schädigung des Hautgewebes verringert.



Technische Angaben

| LASER | Nd:YAG gepulst | FD Nd:YAG gepulst | Alexandrit gepulst |
|---------------------------------------|--|-------------------|---|
| Wellenlänge (nm) | 1064 | 532 | 755 |
| Pulsbreite (ms) | 0,3 - 300* | 2 - 50* | 0,3 - 300* |
| Burst-Modus | bis zu 3 Impulse, Ein- und Aus-Zeit wählbar | / | bis zu 3 Impulse, Ein- und Aus-Zeit wählbar |
| Max. Fluenz (J/cm²) | 500 (software-begrenzt) | 95 | 120 |
| Wiederholfrequenz (Hz) | bis zu 10 | 5 | bis zu 10 |
| Spotgröße (optional) (mm) | 2 - 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 | 2 - 5, 6, 7 | 6, 8, 10, 12, 14, 16 |
| Strahlführung | Lichtwellenleiter mit abnehmbaren Handstücken | | |
| Hautkühlsystem | Integrierter Hautkühler (optional) oder Handstück-Adapter zur Luftkühlung (optional) | | |
| Stromversorgung | 3,7 kVA, 200-240 VAC; 50 / 60 Hz | | |
| Abmessungen und Gewicht | 530 mm (B) x 1043 mm (T) x 1060 mm (H); 150 kg | | |
| Anmerkung* | Der Pulsbreitenbereich kann sich je nach Wiederholfrequenz ändern. | | |

| OPTION | Twain 2940 | Twain IPL | | | | | | Nd:YAG 1320* |
|---------------------------------------|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| Quelle | Er:YAG | IPL-Handstück | | | | | | Nd:YAG |
| Wellenlänge (nm) | 2940 | 650-1200 | 625-1200 | 590-1200 | 570-1200 | 550-1200 | 400-1200 | 1320 |
| Pulsbreite (ms) | 0,3 - 1 | 5 - 40 (Impulsfolgedauer bis zu 240 ms) | | | | | | 5 - 10 |
| Max. Fluenz (J/cm²) | 10 | bis zu 25 | | | | | | bis zu 35 |
| Wiederholfreq. (Hz) | bis zu 6 | 0,5 | | | | | | bis zu 5 |
| Spotgröße (mm) | Ø 2, 4, 9 (normal) Ø 9 fraktioniert | 48x13 mm ² - 25x13 mm ² | | | | | | 6, 8, 10 |
| Anmerkung* | Option Nd:YAG 1320 verfügbar für Light B, Light A Star, Light C, Light 4 V | | | | | | | |

Diese Broschüre ist nicht für den USA-Markt vorgesehen.
Bestimmte vorgesehene Verwendungen / Konfigurationen / Modelle / Zubehörteile sind für die USA nicht freigegeben.

Die Produkte von QUANTA System werden in Deutschland, Österreich und der Schweiz
exklusiv von Asclepion Laser Technologies vertrieben und sind Teil der Asclepion Family.



www.asclepion.de | Tel. +49 3641 / 77 00 - 100

SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG

Augen- oder Hautexposition gegenüber Direkt- oder
Streustrahlung vermeiden!
Laserprodukt: Klasse 4
Zielstrahl: Klasse 3R



Hinweis: Nationale lokale Behörden können den in der oben stehenden Tabelle aufgeführten Parametern Beschränkungen auferlegen bzw. bestimmte Verwendungszwecke beschränken oder untersagen. Änderungen an den Spezifikationen vorbehalten.

Die Produkte von Quanta System werden entsprechend internationaler Normen hergestellt und wurden von einem Großteil der wichtigsten internationalen Benannten Stellen zugelassen.

Das Unternehmen ist nach DIN EN ISO 9001:2015 und nach EN ISO 13485:2016 zertifiziert. Quanta System wurde 1985 gegründet und gehört seit Januar 2004 zur El. En. Group (einem börsennotierten Unternehmen, das im STAR-Segment der italienischen Börse gelistet ist). Das Unternehmen ist in drei Geschäftsbereiche unterteilt (medizinisch, wissenschaftlich und industriell) und ist auf die Herstellung von Lasergeräten und opto-elektronischen Geräten spezialisiert.

Quanta System
LASER IN OUR DNA

