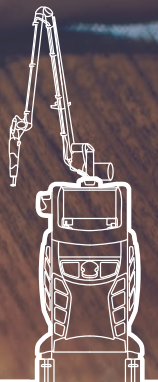


Quanta System
LASER IN OUR DNA

Q-Plus
EVO Serie

ÄSTHETIK & DERMATOLOGIE





Q-Plus-EVO Serie

*Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene,
gütegeschaltete Laserplattform*

Die **Q-Plus - EVO** Serie bietet leistungsfähige gütegeschaltete Lasertechnologie in **6 unterschiedlichen Konfigurationen** sowie maximale Vielseitigkeit, die den Bedürfnissen jedes Nutzers gerecht wird.



So können in das gleiche System zwei unterschiedliche Laser eingesetzt werden:

Rein **gütegeschaltete** oder hybride **gütegeschaltete/gepulste** Laser.

Das System nutzt die großen Vorteile aktiver, gütegeschalteter Festkörperlaser, verwendet jedoch keine ineffizienten und sich verschleißenden Farbstoff-Handstücke, die oft in anderen Systemen auf dem Markt anzutreffen sind.

Q-Plus ist die ideale Lösung zum Ausführen einer großen Bandbreite von Behandlungen, einschließlich der Entfernung von gutartigen, pigmentierten Läsionen und Tattoos, der Hauterneuerung/-verjüngung, dermatologischer Gefäßläsionen sowie Haarentfernung.



Gütegeschaltete Quellen

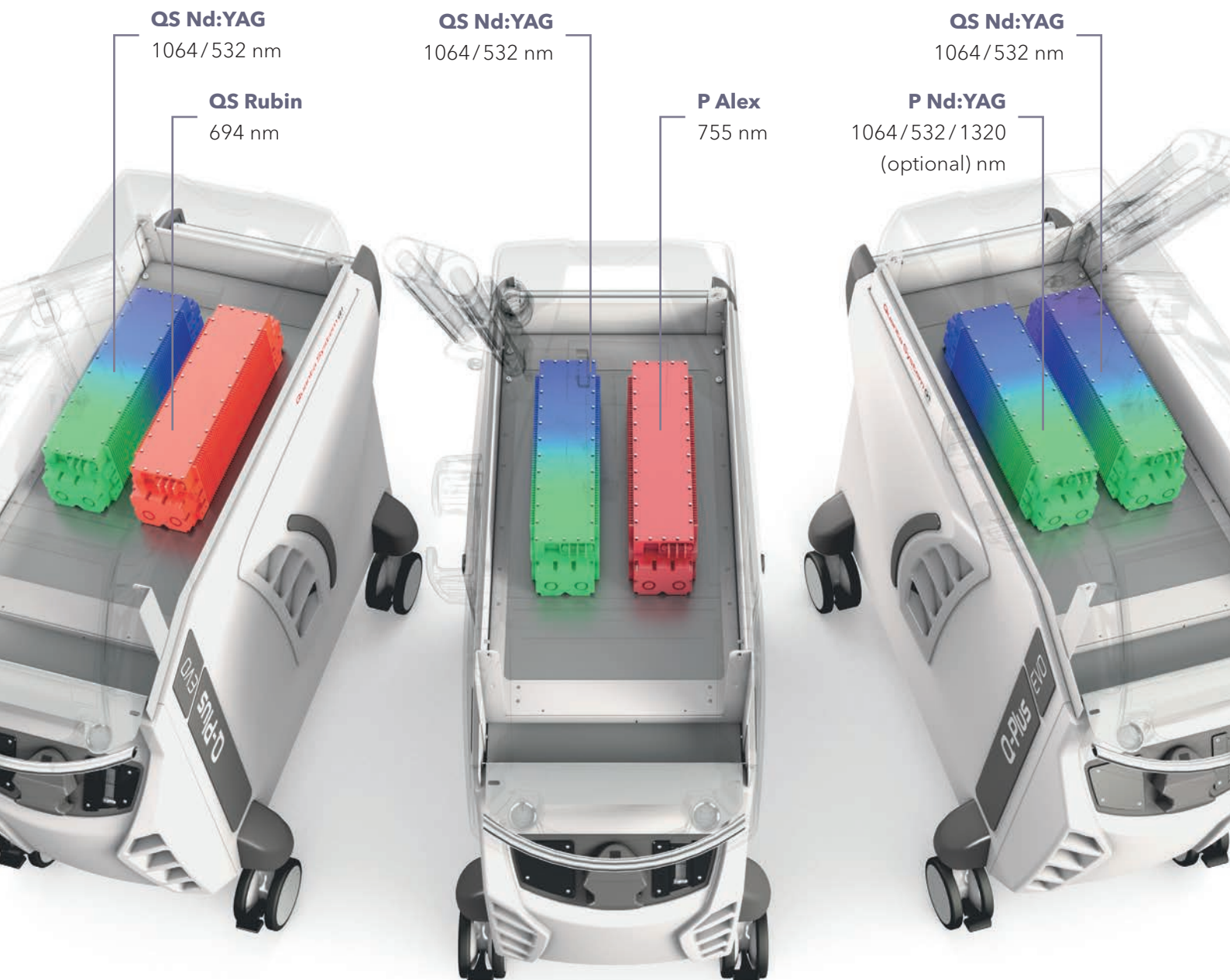
In sehr kurzen Impulsen von 6 ns geben gütegeschaltete Quellen sehr hohe Spitzenleistungen (Hunderte Megawatt) ab, die einen hoch effizienten **fotoakustischen Effekt** hervorrufen und die thermische Wechselwirkung mit dem Gewebe durchgreifend reduzieren. Somit lassen sich unerwünschte Tattoos und Pigmentierungen der Haut zu kleinen Partikeln fragmentieren, die dann durch den natürlichen Prozess der Phagozytose entfernt werden.

Gepulste Quellen

Mit den zusätzlichen **gepulsten** Modulen können wirkungsvoll permanente Haarreduzierungen vorgenommen, Gefäßverletzungen entfernt sowie gealterte und pigmentierte Haut behandelt werden.

Diese Module umfassen **Nd:YAG** (1064/532 nm und optional 1320 nm) bzw. **Alexandrit** (755 nm).

Ihre Wirksamkeit basiert auf einer selektiven thermischen Schädigung der Zielareale wie Melanin, Blut und Wasser. Um eine sichere und komfortable Behandlung zu ermöglichen, kann das Laserhandstück der gepulsten Module mit Hautkühleinrichtungen auf Kontakt- oder Luftbasis integriert werden.



Konfigurationen

Q-PLUS A

GÜTEGESCHALTET und PHOTOTHERMISCH - Nd:YAG 1064/532 nm

Indikationen

Entfernung gutartiger, pigmentierter Läsionen - Tattoo-Entfernung* - Aufhellung von unerwünschtem Haar
Hauterneuerung/-verjüngung, dermatologische Symptome am Fuß (Haut und Nägel)

Q-PLUS R

GÜTEGESCHALTET und PHOTOTHERMISCH - Rubin 694 nm

Indikationen

Tattoo-Entfernung** - Entfernung gutartiger, pigmentierter Läsionen

Q-PLUS C

GÜTEGESCHALTET und PHOTOTHERMISCH - Nd:YAG 1064/532 nm

GÜTEGESCHALTET und PHOTOTHERMISCH - Rubin 694 nm

Indikationen

Entfernung nahezu aller Tattoo-Farben - Entfernung gutartiger, pigmentierter Läsionen - Aufhellung von unerwünschtem Haar - Hauterneuerung/-verjüngung - dermatologische Symptome am Fuß (Haut und Nägel)

Q-PLUS STAR 1

GÜTEGESCHALTET und PHOTOTHERMISCH - Nd:YAG 1064/532 nm

GEPULST - Nd:YAG 1064/1320 nm (optional)

Indikationen

Entfernung gutartiger, pigmentierter Läsionen - Tattoo-Entfernung* - Aufhellung von unerwünschtem Haar
- permanente Haarreduzierung - Hauterneuerung/-verjüngung - dermatologische Symptome am Fuß
(Haut und Nägel) - dermatologische Gefäßläsionen - Narbenbehandlung - entzündliche Akne

Q-PLUS STAR 2

GÜTEGESCHALTET und PHOTOTHERMISCH - Nd:YAG 1064/532 nm

GEPULST - Alexandrit 755 nm

Indikationen

Entfernung gutartiger, pigmentierter Läsionen - Tattoo-Entfernung* - permanente Haarreduzierung
- Aufhellung von unerwünschtem Haar - Hauterneuerung/-verjüngung - dermatologische Symptome am Fuß
(Haut und Nägel) - dermatologische Gefäßläsionen

ULTRALIGHT

GÜTEGESCHALTET - Nd:YAG 1064/532 nm

GEPULST - Nd:YAG 1064/532 nm

Indikationen

Entfernung gutartiger, pigmentierter Läsionen - Tattoo-Entfernung* - Aufhellung von unerwünschtem Haar -
permanente Haarreduzierung - Hauterneuerung/-verjüngung - dermatologische Symptome am Fuß (Haut
und Nägel) - dermatologische Gefäßläsionen - Narbenbehandlung - entzündliche Akne

* Schwarze, dunkelblaue, braune, rote, orangene, gelbe und violette Tinte

** Blaue, himmelblaue, dunkelblaue, schwarze, braune, grüne, himmel und violette Tinte

Abbildungen davor und danach



TATTOO-ENTFERNUNG

Mit freundlicher Genehmigung von
Second Skin-Laser Tattoo Removal



TATTOO-ENTFERNUNG

Mit freundlicher Genehmigung von
Second Skin-Laser Tattoo Removal



TATTOO-ENTFERNUNG

Mit freundlicher Genehmigung von
Second Skin-Laser Tattoo Removal



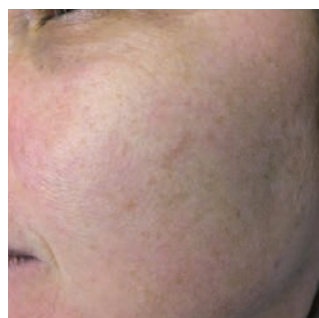
TATTOO-ENTFERNUNG

Mit freundlicher Genehmigung von
Second Skin-Laser Tattoo Removal



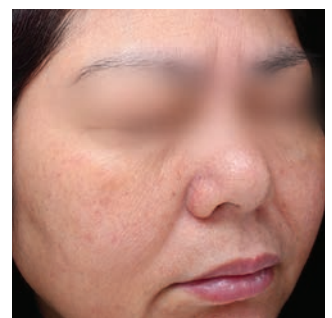
LENTIGO

Mit freundlicher Genehmigung von Paolo Sbrano MD



MELASMA

Mit freundlicher Genehmigung von Cheng Jumping MD



Optionales Zubehör



Nd:YAG 1320 nm

Optional für Q-Plus Star 1. Dieser Nd:YAG @ 1320 nm ist sehr wirkungsvoll bei der nicht ablativen Hautverjüngung und für Narbenbehandlungen.

TWAIN-ANSCHLUSS

Die Q-Plus - EVO Serie kann über den speziellen Twain-Universalanschluss 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 auch eine zur Stimulierung der Kollagenproduktion geeignete, höhere Koagulation hervorbringen.



FRACTIONAL

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

FULL SPOT

- Hautablation
- Vollständige Hauterneuerung

TWAIN IPL

Die Q-Plus - EVO Serie kann mit zwei TWAIN-IPL-Handstücken ausgerüstet 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	Q-Switch Nd:YAG	Q-Switch FD Nd:YAG	Q-Switch Rubin
Wellenlänge (nm)	1064	532	694
Pulsbreite	6 ns in Einzelpuls; 6 ns + 6 ns im OP-Modus (Doppelimpuls); 300 µs im PT-Modus (photothermisch)	6 ns in Einzelpuls; 6 ns + 6 ns im OP-Modus (Doppelimpuls)	30 ns; 2 ms im PT-Modus (photothermisch)
max. Fluenz (J/cm²)	25 (QS); 37,5 (OP); 50 (PT)	12,5 (QS); 15 (OP)	30 (QS); 50 (PT)
Wiederholfrequenz (Hz)	bis zu 10	bis zu 10	bis zu 3
Verfügbare Handstücke (optional) (mm)	3, 4, 5, 6, 7,5, 9, 10,5 mm rund; 2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 7x7 quadratisch; fraktioniert rund 8 mm, fraktioniert rund 9 mm HC		
Strahlführung	Spiegelgelenkarm mit abnehmbaren Handstücken		

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
max. Fluenz (J/cm²)	500 (software-begrenzt)	95	123
Wiederholfrequenz (Hz)	einfach; bis zu 10	einfach	einfach; bis zu 10
Verfügbare Spotgröße (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 (W) x 1043 mm (D) x 1060 mm (H); 150 kg

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)	bis zu 10	bis zu 25						bis zu 35
Wiederholfrequenz (Hz)	bis zu 6	0,5						bis zu 5
Spotgröße	Ø 2, 4, 9 (normal) Ø 9 fraktioniert	48 x 13 mm ² - 25 x 13 mm ²						6 - 8 - 10
Hinweise*	Option Nd:YAG 1320 verfügbar für Q-Plus Star 1							

Diese Broschüre ist nicht für den US-Markt bestimmt.
Bestimmte Verwendungszwecke/Konfigurationen/Modelle/Zubehör sind nicht für die USA zugelassen.

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



CE
0123

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

Quanta System S.p.A - quanta@quantasystem.com - www.quantasystem.com

