

NanoStar[®] Family

DIE FORTSCHRITTLICHE
Q-SWITCH-LASERFAMILIE
AUF DEM MARKT



ANWENDUNGEN

- + Tattoorentfernung
- + Entfernung gutartiger Pigmente
- + Hautverjüngung

präzise 
EFFEKTIV
NICH TINVASIV



MILLIONEN MENSCHEN MIT TATTOOS

Die gesellschaftliche Stigmatisierung von Tätowierten gehört der Vergangenheit an: Früher als Tabusymbole von Subkulturen angesehen, hat die Verbreitung von Tattoos enorm zugenommen – ein Phänomen, das sich weltweit beobachten lässt. Über 45 Millionen US-Amerikaner tragen diese dauerhafte Art des Körperschmucks und 40% der 20- bis 40-Jährigen haben mindestens ein Tattoo. Seit Ende der 90er-Jahre floriert die Branche auch in Europa. Allein in Frankreich hat sich die Anzahl der Tätowierer binnen eines Jahrzehnts verzehnfacht. Zwanzig Prozent aller Personen zwischen 25 und 34 Jahren sind tätowiert. Und in Deutschland sind es Schätzungen zufolge ca. 10% der Bevölkerung – das sind über acht Millionen Menschen. Aktuell haben etwa 75 Millionen Europäer ein Tattoo. Und es werden immer mehr.



HIGH-TECH LASER FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

Im Laufe der Zeit haben sich verschiedene Verfahren zur Entfernung von Tattoos etabliert. Gute Cover-Ups sind nur für wenige eine zufriedenstellende Lösung. Doch Methoden wie die operative Entfernung des tätowierten Hautbereichs, das Abschaben des Tattoos mit starker Mikrodermabrasion oder chemischen Peelings, bei denen die oberen Hautschichten mit ätzenden Substanzen entfernt werden, sind häufig mit starken Schmerzen, einem langwierigen Heilungsprozess und unansehnlichen Narben verbunden. Oft wird dabei auch das umliegende Gewebe geschädigt. Im Gegensatz zu diesen Verfahren konnte sich die Lasertechnik als sanfte und schmerzarme Behandlungsmethode mit optimalen Ergebnissen etablieren. Seit Jahren wendet Asclepion erfolgreich Laser der Produktreihe TattooStar an, um Tätowierungen zu entfernen – Tausende von zufriedenen Patienten können das bestätigen.

GROSSES UMSATZPOTENZIAL BEI DER TATTOO-ENTFERNUNG PER LASER

Anbieter von Tattoo-Entfernungen per Laser nehmen pro Behandlungssitzung zwischen 100€ und 500€. Je nach Größe, Farbdichte und Art des Tattoos sind unterschiedlich viele Sitzungen erforderlich. Generell sind fünf bis zehn Sitzungen nötig. Die Behandlung selbst dauert zwischen 30 Sekunden und 15 Minuten. Geht man von nur 200€ pro Sitzung und 15 Minuten pro Termin aus, ist ein Umsatz von 800€ pro Stunde möglich.



200€ pro Behandlung
15 Min Sitzungsdauer

800€ UMSATZ / STUNDE



200€ pro Behandlung
7 Behandlungen

1.400€ UMSATZ / PATIENT



**OPTIMALE
ERGEBNISSE**

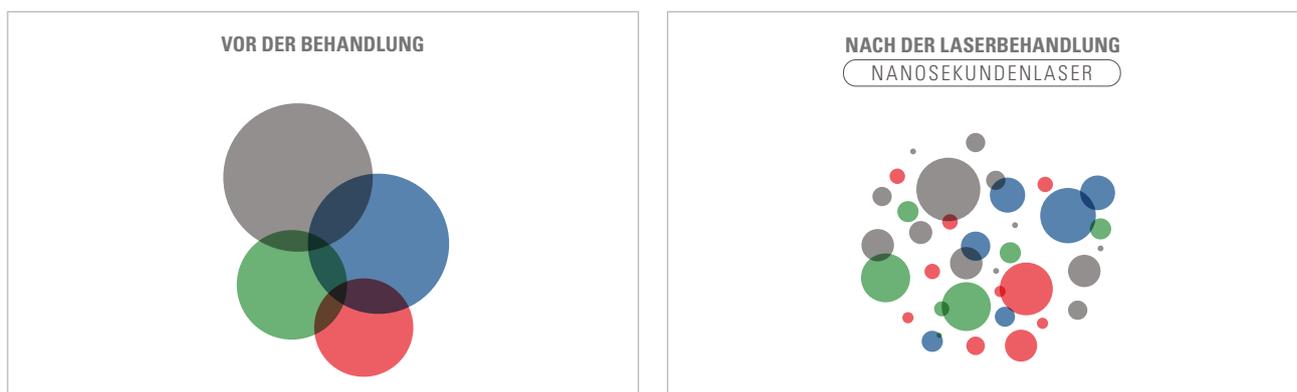


DER MARKT FÜR PIGMENTENTFERNUNGEN

Zu unserer Vorstellung von Schönheit gehört auch perfekte Haut, mit der aber in der Realität kaum jemand gesegnet ist. Die „Schönheitsfehler“ können die unterschiedlichsten Formen, Größen und Farben haben und sind teilweise gar nicht unerwünscht. Sommersprossen (Epheliden) zum Beispiel betonen einen natürlichen, jugendlichen Look und erinnern auch an kühlen Tagen an sommerliche Frische. Insbesondere im westlichen Kulturkreis gelten Sommersprossen als „Modeaccessoire“, das sich auch mit Schablone und Tintenroller auftragen lässt.

Doch viele sehen diese kleinen bräunlichen Punkte als ästhetische Beeinträchtigung an, vor allem, wenn sie sich in großer Zahl im Gesicht oder auf Armen und Beinen befinden. Andere Pigmentierungstypen wie Altersflecken (Lentigines seniles) werden von den Betroffenen ebenfalls als unerwünscht angesehen und ähnlich wie bei Falten sagt man, dass sie die Menschen älter machen. Sie sind strenggenommen zwar kein Zeichen des Alterns, sondern eher das Ergebnis von Sonnenschädigung, doch normalerweise treten sie in fortgeschrittenem Alter auf. Und je älter man wird, umso stärker wird der Wunsch, jünger und lebendiger auszusehen. Die Nachfrage nach der Entfernung von Pigmentflecken ist entsprechend hoch.

Wie der Name schon sagt, treten Altersflecken meist erst auf, wenn man älter wird: Ab Mitte 50 sind 50 % der Frauen und 20 % der Männer betroffen. Ab 60 Jahren haben fast 90 % aller hellhäutigen Menschen diese Flecken. Das macht sie in Mitteleuropa zu der am häufigsten vorkommenden Pigmentierung. Doch diese unschönen Flecken können auch bei jüngeren Leuten auftreten. Bei Menschen mit heller Haut ist das häufiger der Fall. Sonnenbrand kann die Entstehung von Altersflecken ebenfalls fördern. Daher ist diese Pigmentierung auch als „Sonnenflecken“ (Lentigines solares) bekannt und tritt meist an Stellen auf, die häufig der Sonne ausgesetzt sind, d. h. Gesicht, Hände, Dekolleté und Unterarme.



AUSWAHL DES RICHTIGEN LASERS: FÜR EIN OPTIMALES ERGEBNIS

Aufhellende Cremes, chemische Peelings und Kältebehandlungen – es gibt viele Behandlungsarten zur Entfernung von Pigmentflecken. Doch das Ergebnis lässt sich oft nicht vorhersehen und der Heilungsprozess ist langwierig und schmerzhaft. Ein Peeling kann bei zu starker Dosierung sogar die darunterliegenden Hautschichten schädigen und geht dann mit einem erhöhten Risiko für Infektionen oder der Entstehung von Narben einher.

Auch bei aufhellenden Cremes ist Vorsicht geboten: Wird das Produkt ungenau aufgetragen, können hierbei auch Teile der umliegenden Haut unbeabsichtigt aufgehellt werden. Cremes können auch die Entstehung von roten Hautstellen und Hautreizungen auslösen. Es gibt natürlich mildere Cremes, die bei Problemen mit brauner Pigmentierung helfen sollen. Doch nur in den wenigsten Fällen können diese das Problem ganz beheben. Normalerweise können sie die Verfärbung nur aufhellen.

Im Gegensatz dazu konnte sich die Lasertherapie als besonders effektive Behandlungsmethode durchsetzen. Sie ist fast schmerzfrei und zudem werden Pigmentflecken sehr präzise entfernt. Der Nanosekundenlaser wird in der Praxis häufig zur Behandlung natürlicher Pigmentflecken eingesetzt, da Melanin, das wichtigste Hautpigment, Laserstrahlen besonders gut absorbiert und so eine langfristige Entfernung der Flecken ermöglicht. Seit Jahren werden die Lasertechnologien von Asclepion erfolgreich zur Entfernung von Schönheitsmakeln eingesetzt, wie Tausende zufriedener Patienten bestätigen können.

WIR HABEN DIESE TECHNOLOGIE JETZT NOCH WEITER VERBESSERT UND PRÄSENTIEREN DIE ...

NanoStar[®] Family

R Y C



NanoStar[®]R

Rubinlaser
694 nm

Entfernung von Tätowierungen
Entfernung von Pigmentierungen



NanoStar[®]Y

Nd:YAG-Laser
532 nm, 1064 nm

Entfernung von Tätowierungen
Entfernung von Pigmentierungen
Hautverjüngung



**NanoStar[®]C /
NanoStar[®]C MT**

Rubin- & Nd:YAG-Laser
532 nm, 694 nm, 1064 nm

EINZIGARTIGE MIXED-TECHNOLOGIE
(NUR FÜR NANOSTAR[®]C MT)

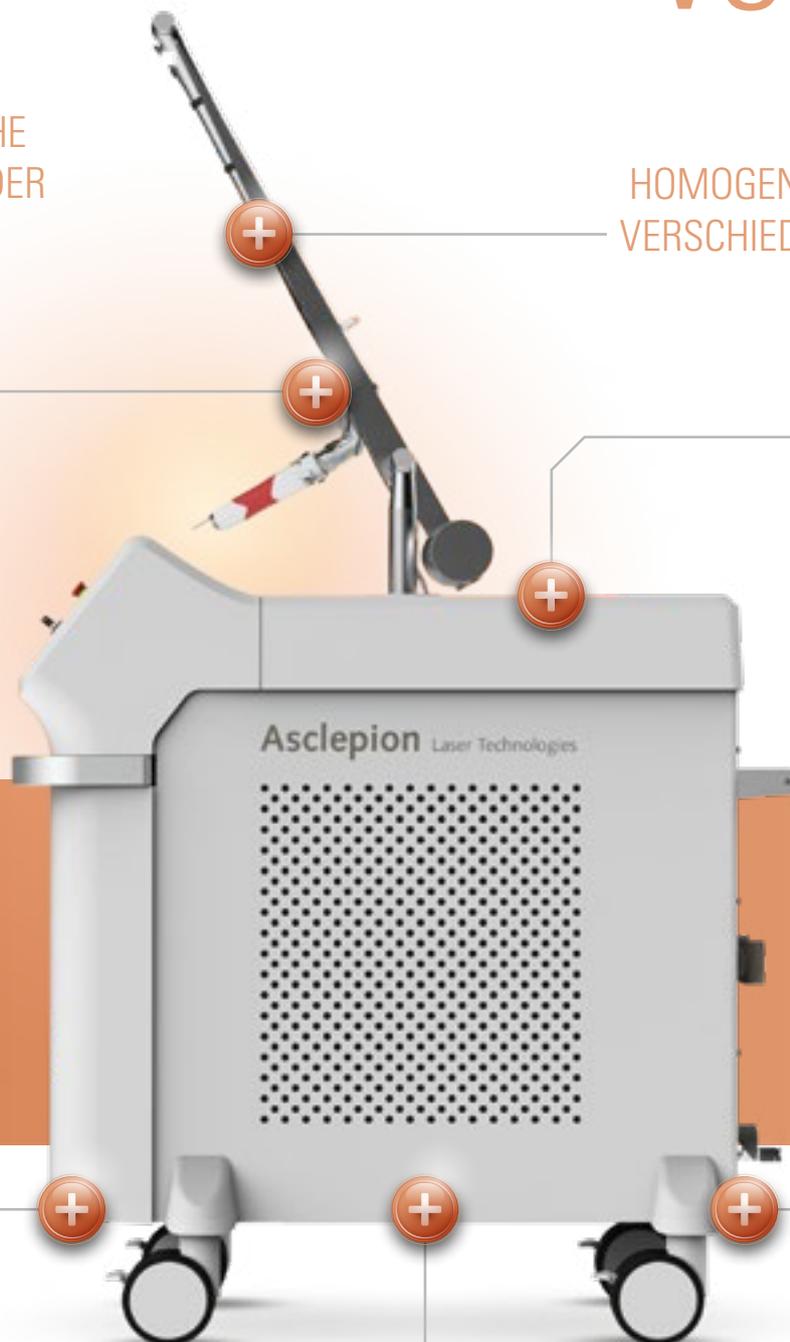
Entfernung von Tätowierungen
Entfernung von Pigmentierungen
Hautverjüngung

Vorteile

AUTOMATISCHE
ERKENNUNG DER
SPOT-GRÖSSE

HOMOGENE LASER-SPOTS
VERSCHIEDENER GRÖSSEN

HOHE ENERGIE
UND KURZE
NANO-IMPULSE



KEINE VERBRAUCHS-
MATERIALIEN

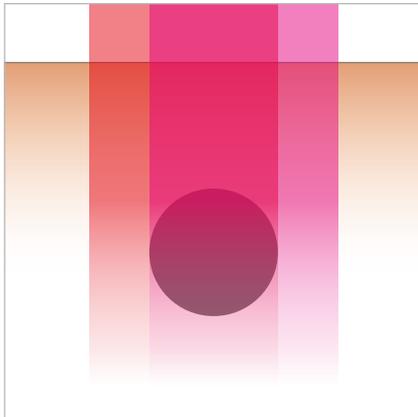
MIXED-TECHNOLOGIE

BIS ZU DREI
WELLENLÄNGEN

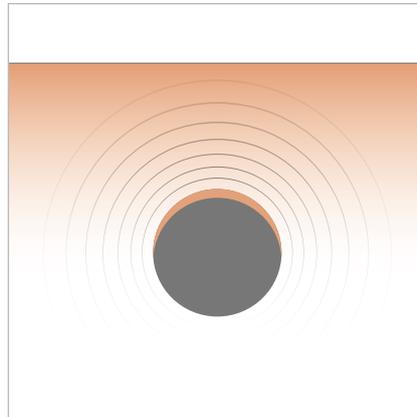
Die Produktfamilie NanoStar® bietet ein modernes Design und nutzt die bekannte Q-Switch-Technologie. Die höchste Kategorie, der NanoStar® C MT, ist eine wahre Revolution – dank seiner drei Wellenlängen und der innovativen Mixed-Technologie. Die verschiedenen Wellenlängen können einzeln, nacheinander oder zeitgleich eingesetzt werden, was eine hohe Flexibilität bei der klinischen Behandlung gewährleistet. Dies unterstreicht, wie einzigartig das Gerät ist, und ermöglicht wirksame Behandlungen, nicht nur für mehrfarbige Tätowierungen und pigmentierte Läsionen, sondern auch für Verjüngungsverfahren.

EINZIGARTIGE MIXED-TECHNOLOGIE (NUR FÜR NANOSTAR® C MT)

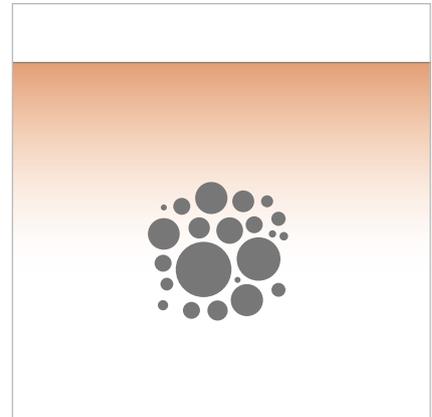
Der NanoStar® C MT ermöglicht die gleichzeitige Emission von verschiedenen Q-Switched-Laserquellen und bietet ideale Ergebnisse bei hartnäckigen Farben wie Dunkelblau und Schwarz.



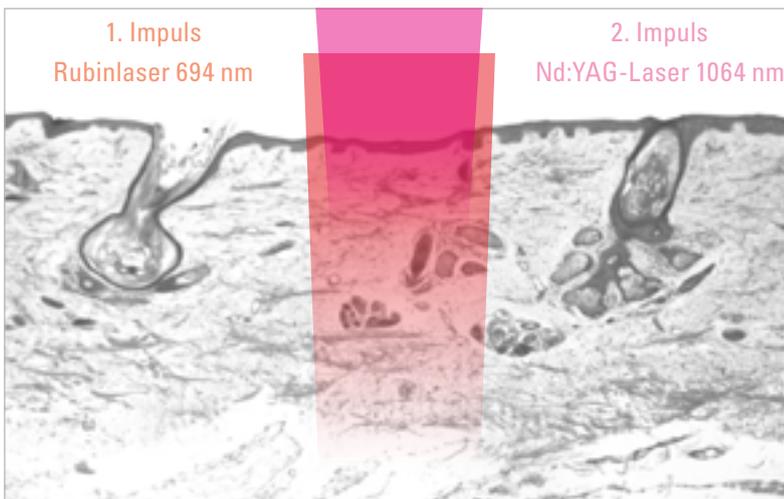
Gleichzeitige Impulse:
Rubin 694 nm + Nd:YAG 1064 nm



Die schnelle, lokale Laserwirkung verursacht eine starke Expansion, die akustische Schockwellen hervorruft.



Diese „dualen“ Schallwellen zerstören effektiv Farbpartikel.



+ ALLE HAUTTIEFEN + KEINE PURPURA + HOHE WIRKSAMKEIT

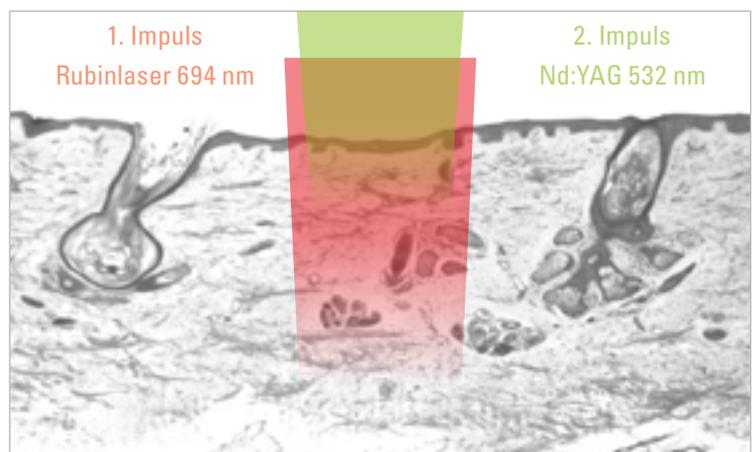
694 nm + 1064 nm

bei Hautpigmentierungen

Für Pigmentbehandlungen bietet der Laser Nd:YAG 1064 nm maximale Sicherheit. Die Wellenlängen sind nämlich für eine geringe Melaninabsorption und ihr tiefes Eindringen in die Haut bekannt. Der zusätzliche Einsatz des Rubinlasers 694 nm mit geringerer Eindringtiefe und höherer Melaninabsorption ermöglicht die Entfernung tiefer Melasmen. Das macht den NanoStar® C MT zum idealen Gerät für diese Art von Behandlung und er arbeitet hoch-effektiv, während er den Patienten gleichzeitig die größtmögliche Sicherheit bietet.

694 nm + 532 nm bei oberflächlichen Pigmenten

Nd:YAG 532 nm und Rubinlaser 694 nm bieten große Vorteile bei der Behandlung von Pigmentierungen. Die Wellenlänge von 532 nm wird von Melanin sehr gut absorbiert. Die Wellenlänge von 694 nm hingegen zeichnet sich durch eine hohe Absorption durch Melanin und minimale Absorption durch Blut aus. Mit dem NanoStar® C MT kann die Melaninabsorption dank der sequenziellen Impulsabgabe oder der Mix beider Wellenlängen kombiniert werden, wobei das Risiko für die Bildung von Purpura geringer ist. Und gleichzeitig wird ein Maximum an Wirksamkeit und Sicherheit gewährleistet.



+ HOHE WIRKSAMKEIT + WENIGER PURPURA

Nano

Start

GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE

Vorteile

- + Großer und übersichtlicher 10,4-Zoll-Bildschirm mit LCD-Touchscreen
- + Große Tasten und Symbole, die deutlich zu sehen sind
- + Dunkler Hintergrund für stärkeren Kontrast und höhere Farbbrillanz
- + Klare Konturen und abgerundete Kanten, ähnlich dem Gerätedesign
- + Verschiedene mögliche Einstellungen für größtmögliche Flexibilität

QUALITÄT

MODERNSTE TECHNOLOGIE

Die Produktfamilie NanoStar® bietet eine Vielzahl an Auswahlmöglichkeiten von Flat-Top- und fraktionierten Handstücken. Die Technologie OptiBeam II garantiert ein hochpräzises Strahlprofil und die fraktionierten Handstücke erweitern die Behandlungsoptionen. DF steht für „Deep Fractional“ und wird insbesondere zur Hauterneuerung und für Narbenbehandlungen empfohlen. HC steht für „High Coverage“ und wird insbesondere zur Behandlung von lichtbedingter Hautalterung und Pigmentierung empfohlen.

OptiBeam II
HANDSTÜCKE



9mmØ HC

8mmØ DF

5x5mm

4x4mm

3x3mm

2x2mm

S

P

O

T

G

R

Ö

S

S

E

N

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.

NanoStar®, die neueste Generation von Asclepions Nano-Technologie, weist international unvergleichliche Erfolge auf: ein Beweis für die Effektivität, Sicherheit und hohe Qualität des Produkts.



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

SCHULUNGEN & FORTBILDUNGEN



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

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

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

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	NanoStar® R	NanoStar® Y	NanoStar® C	NanoStar® C MT
Laser	Rubin, Klasse 4	Nd:YAG, Klasse 4	Rubin + Nd:YAG, Klasse 4	
Wellenlänge	694 nm	532 nm; 1064 nm	532 nm; 694 nm; 1064 nm	
Frequenz	Max. 3 Hz	Max. 10 Hz	Max. 10 Hz	
Impulsdauer*	30 ns (QS) 2 ms (PT)	532 nm: 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 1064 nm: 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 300 µs (PT)	532 nm: 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 694 nm: 30 ns (QS); 2 ms (PT) 1064 nm: 6 ns (QS) 6 ns + 6 ns (OP) 300 µs (PT)	Nur für NanoStar® C MT MIX QS 694 + 1064 nm: 30 ns + 6 ns MIX QS 694 + 532 nm: 30 ns + 6 ns MIX PT 694 + 1064 nm: 1,6 ms + 300 µs
Max. Fluenz	30 J/cm ² (QS) 50 J/cm ² (PT)	532 nm: 12,5 J/cm ² (QS) 15 J/cm ² (OP) 1064 nm: 25 J/cm ² (QS) 37,5 J/cm ² (OP) 50 J/cm ² (PT)	532 nm: 12,5 J/cm ² (QS) 15 J/cm ² (OP) 694 nm: 30 J/cm ² (QS); 50 J/cm ² (PT) 1064 nm: 25 J/cm ² (QS) 37,5 J/cm ² (OP) 50 J/cm ² (PT)	Nur für NanoStar® C MT MIX QS 694 + 1064 nm: 20 J/cm ² + 17,5 J/cm ² MIX QS 694 + 532 nm: 20 J/cm ² + 8,5 J/cm ² MIX PT 694 + 1064 nm: 32,5 J/cm ² + 32,5 J/cm ²
Handstücke	2 x 2; 3 x 3; 4 x 4; 5 x 5 mm ² quadratisch Fraktioniert Ø 8 mm (DF) mit Abdeckungsrate 3 % – 10 % (je nach Wellenlänge) Fraktioniert: Ø 9 mm (HC) mit Abdeckungsrate 20 % – 40 % (je nach Wellenlänge)			
Display	10,4" LCD-Touchscreen			
Abmessungen	53 cm x 108,1 cm x 110,2 cm (B x T x H)			
Gewicht	Ca. 150 kg			

* QS = Q-Switch; OP = Opti-Pulse; PT = Photothermisch

(Änderungen der Spezifikationen ohne Ankündigung vorbehalten)

www.asclepion.com



..... IMMER DIE AKTUELLESTEN PRODUKTINFORMATIONEN



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



Quanta System S.p.A
www.quantasystem.com



GEFAHR

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