

Q-PLUS

Piattaforma Laser Q-Switch
creata sulle tue esigenze

Quanta System Q1
LASER Q-SWITCH Q1A

Q-Plus

 **RENAISSANCE**[®]
The laser excellence

Q-Plus

6 configurazioni per una risposta completa

Q-Plus è la piattaforma laser con potenti sorgenti Nd:YAG e Rubino Q-Switch, Nd:YAG e Alessandrite pulsate. Le sorgenti Q-Switch possono generare un effetto fotoacustico mirato agli inchiostri e alle pigmentazioni lasciando la pelle circostante intatta perchè in grado di frammentare il pigmento in piccole particelle rendendole facili da smaltite attraverso il processo di fagocitosi.

Questo straordinario sistema laser della serie EVO, è disponibile in sei diverse configurazioni ed un'ampia gamma di accessori per le diverse esigenze di ogni professionista, senza compromessi in termini di versatilità e di performance.

Spot dei manipoli quadrati da 2x2 mm a 5x5 mm,
spot tondi da 3 a 10.5 mm e manipolo frazionato da 8 mm



Fino a 3 diverse modalità di impulso per la sorgente Nd:YAG Q-Switch, 6 ns in impulso singolo, 6 ns + 6 ns in modalità OP (OptiPulse), 300 µs in modalità PT (Photo Thermal)





Manipoli "Flat-top"
Optibeam II
(Opzionali)

Sorgente pulsata ad
Alessandrite o Nd:YAG per
versioni Star

Sorgenti Nd:YAG e
Rubino Q-Switch

CONNETTORE TWAIN
per MANIPOLI IPL o Er:YAG

Frequenza di ripetizione fino
a 10 Hz per il laser Nd:YAG
e Alessandrite e fino a 3 Hz
per il laser a Rubino

Componi la tua piattaforma

Il sistema Q-Plus è l'unico dispositivo laser ibrido sul mercato che permetta di inserire al suo interno fino a due diverse sorgenti laser Q-Switch o ibride Q-Switch/Pulsate. Grazie al connettore TWAIN possono essere installati ulteriori manipoli IPL o laser Er:YAG.

Le configurazioni "Star" sono dotate anche di una sorgente laser Alessandrite pulsata per l'epilazione o di un laser Nd:YAG pulsato per epilazione, vascolare ed onicomicosi. Nella configurazione Ultralight il laser Nd:YAG 532 e 1064 nm emette in modalità Q-Switch e Pulsata garantendo la massima flessibilità d'uso.

| Q-Plus A | Q-Plus C | Q-Plus Star 1 | Q-Plus Star 2 | UltraLight | Q-Plus R |
|----------|----------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|----------------------|
| | | Nd:YAG 532 nm QS; OP | | | |
| | | Nd:YAG 1064 nm QS; OP; PT | | | |
| | Rubino 694 nm QS; PT | | | | Rubino 694 nm QS; PT |
| | | | | Nd:YAG 532 nm P | |
| | | Nd:YAG 1064 nm P | | Nd:YAG 1064 nm P | |
| | | | Alessandrite 755 nm P | | |

TRATTAMENTI

| Q-Plus A | Q-Plus C | Q-Plus Star 1 | Q-Plus Star 2 | UltraLight | Q-Plus R |
|---|---|---|---|---|---|
|  Rimozione tatuaggi |  Rimozione tatuaggi multicolore |  Rimozione tatuaggi |  Rimozione tatuaggi |  Rimozione tatuaggi |  Rimozione tatuaggi |
|  Lesioni Pigmentate Benigne |  Lesioni Pigmentate Benigne |  Lesioni Pigmentate Benigne |  Lesioni Pigmentate Benigne |  Lesioni Pigmentate Benigne |  Lesioni Pigmentate Benigne |
|  Skin Resurfacing |  Skin Resurfacing |  Skin Resurfacing |  Skin Resurfacing |  Skin Resurfacing |  Epilazione |
|  Onicomicosi |  Onicomicosi |  Onicomicosi |  Onicomicosi |  Onicomicosi | |
| | |  Lesioni Vascolari Cutanee |  Epilazione |  Lesioni Vascolari Cutanee | |



Tecnologia modulare

Q-Plus è lo strumento ideale per l'operatore che vuole affrontare efficacemente e al massimo livello i trattamenti di rimozione di tatuaggi e lesioni pigmentate con le configurazioni Q-Plus A e C, e che non vuole rinunciare alla flessibilità d'uso grazie alla possibilità di configurare sistemi ibridi Q-Switch/Pulsati come alle configurazioni Star e al connettore TWAIN.

Dotati di sorgenti laser Q-Switch, Nd:YAG 1064 e 532 nm e Alessandrite 755 nm pulsate, oltre ad un'ampia gamma di manipoli facilmente intercambiabili, i sistemi Q-Plus garantiscono la massima flessibilità e prestazioni in ogni condizione d'uso.

Le sorgenti Q-Switch possono essere dotate a richiesta di manipoli "flat-top" Optibeam II, con spot quadrati da 2x2 a 5x5 mm, con spot tondi da 3 a 10.5 mm e con un manipolo frazionato da 8 mm. Possono trattare efficacemente tatuaggi multicolore e lesioni pigmentate sia dermiche che epidermiche.

Sistema di raffreddamento integrato a contatto o ad aria per le sorgenti pulsate delle configurazioni Star1, Star2 e UltraLight.

6
CONFIGURAZIONI

AMPIA
GAMMA DI
MANIPOLI

CONNETTORE
TWAIN

Il connettore TWAIN con l'innesto dei manipoli a luce pulsata o laser Er:YAG 2940 nm permette di incrementare al massimo le indicazioni d'uso.



Il successo è nelle tue mani

La serie Q-Plus è la soluzione ideale per effettuare un ampio range di trattamenti tra cui la rimozione delle lesioni pigmentate benigne e dei tatuaggi, la fotoepilazione, il trattamento delle lesioni vascolari ed il fotoringiovanimento.

Il sistema Q-Plus è l'unico dispositivo laser ibrido sul mercato basato sulla potente tecnologia Q-Switch che può essere inoltre configurata con laser pulsati.

Con un unico sistema dalle elevate prestazioni si otterranno risultati concreti e soddisfazione del medico e dei pazienti.



“ Q-Plus C è il mio laser di riferimento per la rimozione dei tatuaggi da molti anni ormai. Grazie all'assenza di manopole consumabili, alla presenza dei laser a Rubino e Nd:YAG e alla sua potenza, posso ora affrontare anche i tatuaggi multicolore con estrema tranquillità sui risultati. Questo laser è così rinomato in USA che viene richiesto direttamente dai miei pazienti”

Dr. Richard J. Ort
Dermatologo
Denver, USA

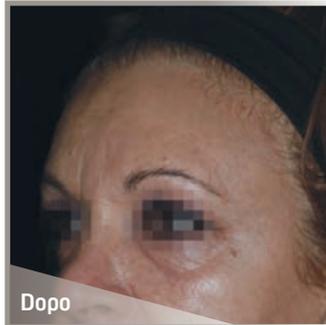
“ Utilizzo il laser UltraLight dal 2014. È uno strumento potente nelle mani del dermatologo che ama la tecnologia e che vuole crescere anche con essa. Lo utilizzo principalmente per le lesioni vascolari e l'epilazione. L'affidabilità ottima lo rende uno strumento di facile gestione”

Dr. Giuliano Cainelli
Dermatologo
Milano

RISULTATI PRE-POST



Prima



Dopo

LESIONI PIGMENTATE BENIGNE

Per gentile concessione del Dr. M. Tretti Clementoni



Prima



Dopo

LESIONI PIGMENTATE BENIGNE

Per gentile concessione del Prof. Cheng Jumping



Prima



Dopo

LESIONI PIGMENTATE BENIGNE

Per gentile concessione del Prof. G. Cannarozzo



Prima



Dopo

OTA NEVUS

Per gentile concessione del Dr. G. Galimberti



Prima



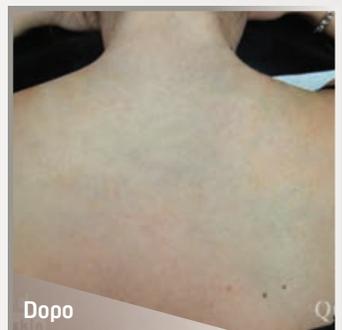
Dopo

LENTIGO

Per gentile concessione del Dr. P. Sbano



Prima



Dopo

RIMOZIONE TATUAGGI

Per gentile concessione del Second Skin-Laser Tattoo Removal



Prima



Dopo

RIMOZIONE TATUAGGI

Per gentile concessione del Dr. M. Tretti Clementoni



Prima



Dopo

RIMOZIONE TATUAGGI

Per gentile concessione del Prof. G. Cannarozzo

SPECIFICHE TECNICHE

| Q-PLUS SERIE EVO | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Laser | Q-Switched Nd:YAG | Q-Switched FD Nd:YAG | Q-Switched Ruby |
| Lunghezza d'onda (nm) | 1064 | 532 | 694 |
| Durata dell'impulso | 6 ns in impulso singolo; 6 ns + 6 ns in modalità OP (OptiPulse); 300 µs in modalità PT (Photo-Thermal) | 6 ns in impulso singolo; 6 ns + 6 ns in modalità OP (OptiPulse) | 30 ns in impulso singolo; 2 ms in modalità PT (Photo-Thermal) |
| Emissione del raggio laser | braccio articolato con manopolo removibile | braccio articolato con manopolo removibile | braccio articolato con manopolo removibile |
| Manopoli disponibili (optional) (mm) | 3, 4,5, 6, 7,5, 9, 10,5 mm tondo; 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 quadrato; frazionato tondo 8 mm | 3, 4,5, 6, 7,5, 9, 10,5 mm tondo; 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 quadrato; frazionato tondo 8 mm | 3, 4,5, 6, 7,5, 9, 10,5 mm tondo; 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 quadrato; frazionato tondo 8 mm |
| Fluenza (J/cm ²) | 25; 37,5 (OP); 50 (PT) | 12,5; 15 (OP) | 30; 50 (PT) |
| Frequenza di ripetizione (Hz) | fino a 10 | fino a 10 | fino a 3 |

| | | | |
|--|---|-------------------|----------------------|
| Laser | Nd:YAG Pulsato | Nd:YAG Pulsato FD | Alessandrite Pulsato |
| Lunghezza d'onda (nm) | 1064 | 532 | 755 |
| Durata dell'impulso | 0,3 - 300 | 2 - 50 | 0,3 - 300 |
| Emissione del raggio laser | fibra ottica con manopolo removibile | | |
| Fluenza (J/cm ²) | 500 (software limited) | 95 | 123 |
| Dimensione degli spot disponibili (mm) | 2,5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 | 2-5, 6 | 6, 8, 10, 12, 14, 16 |
| Frequenza di ripetizione (Hz) | singolo; fino a 10 | singolo; 1 | singolo; fino a 10 |
| Sistema Skin Cooling | skin cooler integrato (opzionale) o adattatore manopolo di raffreddamento ad aria (opzionale) | | |

| | |
|---------------------|--|
| Requisiti elettrici | 3,7 kVA, 200-240 Vac; 50/60 Hz |
| Dimensioni e peso | 530 mm (L) x 1043 mm (P) x 1060 mm (A); 150 kg |

| OPZIONI | Twain 2940 | Twain IPL | | | | | | Nd:YAG 1320 ⁽¹⁾ |
|-------------------------------|-------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|
| Sorgente | Er:YAG | Manipoli IPL | | | | | | Nd:YAG |
| Lunghezza d'onda (nm) | 2940 | 650-1200 | 625-1200 | 590-1200 | 570-1200 | 550-1200 | 400-1200 | 1320 |
| Durata dell'impulso (ms) | 0,3÷1 | 5 - 40 (treno di impulsi fino a 240 ms) | | | | | | 5 - 10 |
| Frequenza di ripetizione (Hz) | fino a 6 | 0,5 | | | | | | fino a 5 |
| Dimensione dello spot (mm) | 2, 4, 9 mm + frazionato | 48x13 o 25x13 mm ² | | | | | | fino a 12 |
| Fluenza (J/cm ²) | fino a 11 | fino a 25 | | | | | | fino a 35 |

⁽¹⁾ Nd:YAG 1320 opzione disponibile per Q-Plus Star 1

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION

Avoid eye skin exposure to direct or scattered radiation
Laser product: Class 4
Aiming beam: Class 3R



CE
0123

RENAISSANCE[®]
The laser excellence

Renaissance nasce dalla ferrea volontà di unire sotto un solo marchio soluzioni veramente uniche per la dermatologia, la chirurgia e la medicina estetica, maturate dall'esperienza trentennale di **Deka M.E.L.A.**, **Quanta System** ed **Asclepion Laser Technologies** tre aziende appartenenti ad un grande gruppo, la **El.En. SpA** di Calenzano (Firenze). Renaissance è l'espressione massima delle tecnologie medicali di El.En., che si posiziona tra le prime imprese al mondo nel settore laser per la medicina, il body shaping e la chirurgia.

Seguici su



www.renaissancelaser.it

DEKA
Innate Ability

Deka M.E.L.A. S.r.l.
dekaItalia@deka.it
www.dekalaser.com

Via Baldanzese, 17 - 50041
Calenzano (FI) - Italia
Tel. +39 055 8874942
Fax +39 055 8832884

Quanta System
LASER IN OUR DNA

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

Al fine di migliorare i propri prodotti l'azienda si riserva di modificarne le caratteristiche tecniche senza preavviso. Riservato ai professionisti sanitari.

