



# Q-PLUS CMT

Il laser Q-Switch combinato  
più avanzato con la  
Mixed Technology

Q-PLUS MT

 **RENAISSANCE<sup>®</sup>**  
The laser excellence

A close-up photograph of a woman's face, looking directly at the camera. Her right arm is raised, showing a large, colorful tattoo of butterflies on her forearm. The background is dark, and the lighting is soft, highlighting her features and the tattoo.

# Q-Plus C MT

## PER TUTTE LE ESIGENZE DEL PROFESSIONISTA

Q-Plus C MT appartiene alla serie EVO e rappresenta una vera innovazione grazie alle tre migliori sorgenti Q-Switch disponibili per il settore medicale e alla rivoluzionaria Mixed Technology di Quanta System.

Q-Plus C MT è equipaggiato con potenti laser con mezzi attivi a Rubino 694 nm e Nd:YAG 1064 nm e 532 nm. È in grado di emettere lunghezze d'onda in modalità singola, e grazie alla tecnologia MT, in modalità miscelata garantendo una grande versatilità nelle applicazioni cliniche.

Q-Plus C MT, mette a disposizione anche diverse modalità di impulso per generare nei bersagli effetti foto-acustici con emissione Q-Switch o foto-termici con emissione PT. La sua tecnologia esclusiva rende il sistema unico ed in grado di trattare in modo sempre più efficiente i tatuaggi multicolore, le lesioni pigmentate benigne e l'invecchiamento cutaneo.

La disponibilità degli accessori opzionali TWAIN, manipoli a luce pulsata con diverse lunghezze d'onda e Er:YAG frazionato, rende lo strumento adatto a trattamenti che vanno oltre quelli classici dei laser Q-Switch.

**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)**

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

**Sorgenti Nd:YAG e  
Rubino Q-Switch attive**

**Connettore Twain per manipoli  
opzionali IPL o Er:YAG  
per espandere il range di  
trattamenti**

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

# UN CONCENTRATO DI FLESSIBILITÀ

Q-Plus C MT è lo strumento che, grazie alla sua tecnologia esclusiva, garantisce una flessibilità d'uso molto ampia senza rinunciare alle performance che rimangono un punto di riferimento assoluto per il mercato medicale.

La **Mixed Technology** permette l'emissione miscelata di impulsi a 694 nm e 532 o 1064 nm.

Le varie modalità di emissione delle lunghezze d'onda consentono di generare effetti combinati che in condizioni di trattamento difficili possono contribuire nel rendere le sedute più sicure ed efficaci sia quando è necessaria l'interazione foto-acustica che foto-termica con i bersagli di trattamento.



Tutte le sorgenti laser singole possono essere dotate a richiesta di manipoli **“flat-top” OptiBeam II**, con spot quadrati, tondi o frazionato per potersi adattare in modo più mirato alle diverse esigenze di trattamento.

Il profilo flat top dei manipoli OptiBeam II quadrati e dei manipoli olografici tondi, garantisce la massima delicatezza sulla pelle per ridurre al minimo il rischio di esiti fibrosi o ipopigmentazioni anche alle alte fluenze.

La tecnologia MT e dei laser attivi assicura le massime prestazioni creando una sinergia utile nel trattamento dei tatuaggi che manifestano resistenza alla singola lunghezza d'onda e nel caso di tatuaggi complessi con gradazioni critiche di colore, come le sfumature policromatiche, inoltre contribuisce nel ridurre l'incidenza di iperpigmentazioni post infiammatorie nel trattamento delle lesioni pigmentate.

## “True RØ (errezero)”

Nel trattamento di rimozione dei tatuaggi, l'innovativo Q-Plus C MT può permettere di ridurre i tempi di trattamento fino ad oltre il 50%. Infatti, quando la condizione del tatuaggio rende preferibile adottare tecniche a passaggi multipli come il protocollo “R20” (passaggi ogni 20 minuti), l'esclusiva Mixed Technology consente l'emissione di due laser diversi in sequenze brevissime (True RØ) che raggiungono le particelle bersaglio prima della formazione sulla cute dell'effetto “frosting” che rifletterebbe ogni radiazione laser successiva. In questo modo è possibile evitare di attendere 20 minuti perché l'effetto scompaia come avviene nel metodo “R20” classico. Questa tecnica è particolarmente utile nel trattamento di tatuaggi resistenti alle sedute a singolo laser/passaggio e nei casi di aree con transizioni e sfumature di diversi colori.

**3 LASER  
Q-SWITCH  
ATTIVI**

**MIXED  
TECHNOLOGY**

**FINO A 3  
MODALITÀ DI  
IMPULSO**

Q-Plus C MT, con l'uso simultaneo di due lunghezze d'onda induce un effetto sinergico nei trattamenti di lesioni pigmentate benigne. Combinare due lunghezze d'onda permette di lavorare con fluenze minime dei singoli laser per una maggiore sicurezza e precisione, anche nel caso di pigmentazioni dermiche.

## TRATTAMENTI

Le indicazioni d'uso sono molte grazie alla flessibilità introdotta dalle diverse modalità di impulso e alle opzioni TWAIN:



Rimozione tatuaggi multicolore



Lesioni pigmentate benigne



Resurfacing frazionato



Fotoringiovanimento



Epilazione su piccole aree



Onicomicosi



Schiarimento dei peli indesiderati

### TWAIN IPL

(a seconda delle lunghezze d'onda)



Epilazione



Lesioni vascolari cutanee



Lesioni pigmentate benigne



Acne attiva



Fotoringiovanimento

### TWAIN 2940



Resurfacing



Resurfacing frazionato



Ablazioni cutanee



Lesioni cutanee benigne



# IL SUCCESSO È NELLE TUE MANI

Q-Plus C MT permette di rispondere alle moderne esigenze di mercato, grazie alle ampie indicazioni d'uso affrontate al meglio: trattamento di lesioni pigmentate benigne, rimozione dei tatuaggi, fotoringiovanimento, onicomicosi. I manipoli opzionali "TWIN", Plug&PLAY allargano i campi applicativi: lesioni vascolari, epilazione e resurfacing.

Con la tecnica "RØ" si abbattano i tempi di attesa legati all'Effetto Frosting della rimozione del tatuaggio ed è ora possibile applicarla anche alle lesioni pigmentate. Tecnologia avanzata ed esclusiva per una altissima qualità di trattamento e rapido ritorno dell'investimento.



“ Q-Plus C MT è un laser unico, con tre lunghezze d'onda in sinergia per offrire il massimo della flessibilità e della efficacia nella rimozione dei tatuaggi policromatici e delle lesioni pigmentate benigne. Apprezzo anche l'affidabilità e i costi di manutenzione contenuti. È un laser molto importante per la mia attività professionale”

Dr. Paolo Sbrano  
Dermatologo - Viterbo

“ Le iperpigmentazioni post-infiammatorie, dopo trattamenti di lentigo sono esiti indesiderati molto frequenti per la pelle asiatica. Questo strumento, attraverso la miscelazione delle lunghezze d'onda, permette di sfruttare al massimo le potenzialità dei singoli laser mantenendoli a livelli di energia più sicuri. Ora ho a disposizione uno strumento che mi permette di trattare i miei pazienti in modo più sicuro”

Prof. Cheng Yunping  
Dermatologo  
Guangzhou, Cina

# RISULTATI



## Rughe sottili

Per gentile concessione del Dr. P. Sbano



## Rimozione tatuaggi

Per gentile concessione del Dr. P. Sbano



## Melasma

Per gentile concessione del Prof. Cheng Jumping



## Lesioni pigmentate benigne

Per gentile concessione del Prof. Cheng Jumping



## Lentigo

Per gentile concessione del Dr. P. Sbano



## Ringiovanimento cutaneo

Per gentile concessione del Dr. P. Sbano

## Specifiche Tecniche

Q-PLUS C MT			
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)
Fluenza (J/cm <sup>2</sup> )	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	Q-Switched Mix Ruby + Nd:YAG	Q-Switched Mix Ruby + FD Nd:YAG	Photo-Thermal Mix Ruby + Nd:YAG
Lunghezza d'onda (nm)	694 + 1064	694 + 532	694 + 1064
Durata dell'impulso	30 ns + 6 ns	30 ns + 6 ns	1.6 ms + 300 µs
Fluenza (J/cm <sup>2</sup> )	20 + 17.5	20 + 8.7	32.5 + 32.5
Frequenza di ripetizione (Hz)	fino a 3	fino a 3	fino a 3

Emissione del raggio laser	braccio articolato con manipolo removibile	braccio articolato con manipolo removibile	braccio articolato con manipolo removibile
Manipoli disponibili (optional) (mm)	3, 4.5, 6, 7.5, 9, 10.5 mm tondi (non disponibili in modalità MIX) 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 quadrati; frazionato tondo 8 mm	3, 4.5, 6, 7.5, 9, 10.5 mm tondi (non disponibili in modalità MIX) 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 quadrati; frazionato tondo 8 mm	3, 4.5, 6, 7.5, 9, 10.5 mm tondi (non disponibili in modalità MIX) 2x2, 3x3, 4x4, 5x5 quadrati; frazionato tondo 8 mm
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		

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

OPZIONI	Twain 2940	Twain IPL					
Sorgente	Er:YAG	Manipoli IPL					
Lunghezza d'onda (nm)	2940	650-1200	625-1200	590-1200	570-1200	550-1200	400-1200
Durata dell'impulso (ms)	0.3÷1	5 - 40 (treno di impulsi fino a 240 ms)					
Frequenza di ripetizione (Hz)	fino a 6	0,5					
Dimensione dello spot (mm)	2, 4, 9 mm + frazionato	48x13 o 25x13 mm <sup>2</sup>					
Fluenza (J/cm <sup>2</sup> )	fino a 10	fino a 25					

### VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION

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



CAUTION - Laser radiation



**RENAISSANCE**<sup>®</sup>  
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.** e di **Quanta System**, due aziende italiane 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](http://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.