

DISCOVERY PICO

La nuova era per il trattamento di tatuaggi,
lesioni pigmentate e ringiovanimento cutaneo



 **RENAISSANCE®**
The laser excellence

DISCOVERY *PICO*

La potenza del laser a picosecondi

Discovery Pico è il più potente laser a picosecondi di seconda generazione. Grazie alla sua tecnologia esclusiva Quanta Pico-Boost è lo strumento più innovativo e potente presente oggi sul mercato per il trattamento di tatuaggi, lesioni pigmentate e ringiovanimento cutaneo.

Nella sua versione più completa, il DISCOVERY PICO PLUS, è in grado di emettere fino a 3 lunghezze d'onda 1064/532 e 694 nm con una potenza di picco pari a 1.8 GW.

Schermo touch screen 10.4"
con vetro di protezione capacitivo
e interfaccia grafica intuitiva per la
massima praticità e facilità d'uso

Quattro modalità d'impulso

Basso assorbimento
di energia:
16 A



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



Tre lunghezze d'onda
attive: 1064, 532
e 694 nm (versione PLUS)

Manipolo Optibeam II
frazionato per trattamenti
di ringiovanimento cutaneo
e cicatrici

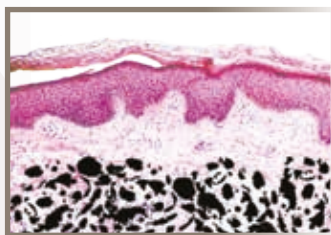


Manipoli
Optibeam II
FlatTop

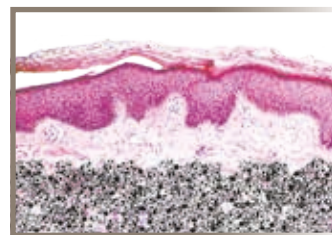
L'ottimizzazione tecnologica

Una nuova era nel panorama della rimozione dei tatuaggi e delle lesioni pigmentate benigne. La durata d'impulso così breve ed il puro effetto fotoacustico aumentano esponenzialmente la sicurezza e l'efficacia del trattamento con ottimi risultati e maggior comfort per il paziente.

Puro Effetto Fotoacustico - Gli impulsi di Discovery PICO generano un puro effetto fotoacustico mirato agli inchiostri e alle macchie cutanee, lasciando intatta la pelle circostante. Il laser ai picosecondi li riduce in un particolato finissimo che risulta più facilmente eliminabile dal corpo attraverso il processo di fagocitosi.



PRIMA



DOPO

Tecnologia PicoBoost brevettata Quanta System - L'emissione di potenze elevatissime (1,8 GW) attraverso impulsi ultracorti a picosecondi (450 ps per Nd:YAG 1064 nm e 370 ps per 532 nm) aumenta l'efficacia dei trattamenti, offrendo un maggior comfort per il paziente.

Modalità QuattroPulse - Offre diverse modalità d'impulso selezionabili in tutte le sorgenti: Picosecondi, Nanosecondi, OptiPulse e PhotoThermal per il laser Nd:YAG 1064 nm; Picosecondi, Nanosecondi e OptiPulse per 532 nm; Nanosecondi e PhotoThermal per 694 nm.

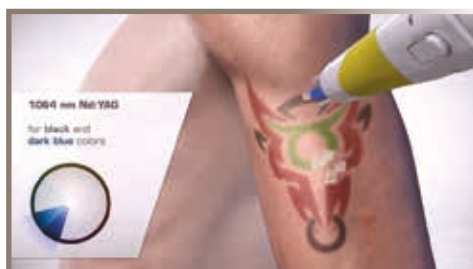
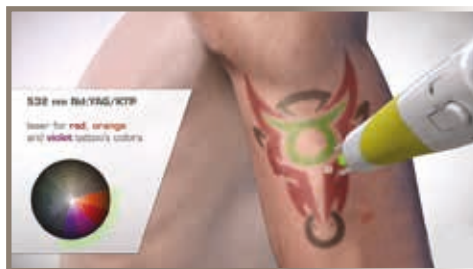


TECNOLOGIA
PICOBOOST

EFFETTO
FOTOACUSTICO

FUNZIONE
QUATTROPULSE





EFFETTO PICO PER MASSIMI RISULTATI

Discovery Pico permette di trattare anche i tatuaggi più resistenti, come quelli sbiaditi e penetrati in profondità (ghost). Sfruttando energie d'impulso molto elevate, riesce a agire in maniera efficace riducendo il rischio di esiti fibrotici superficiali. Inoltre, la versione Plus di Discovery PICO, estende la gamma di colori trattabili a blu e verde.

Il nostro sistema, grazie alle prestazioni tecnologicamente avanzate, è uno strumento insostituibile negli ambulatori medici, creando la base per una linea di trattamenti che ogni professionista potrà offrire ai propri pazienti con serenità, certo di risultati eccellenti.

TRATTAMENTI



Rimozione tatuaggi multicolore



Lesioni pigmentate benigne



Skin Resurfacing



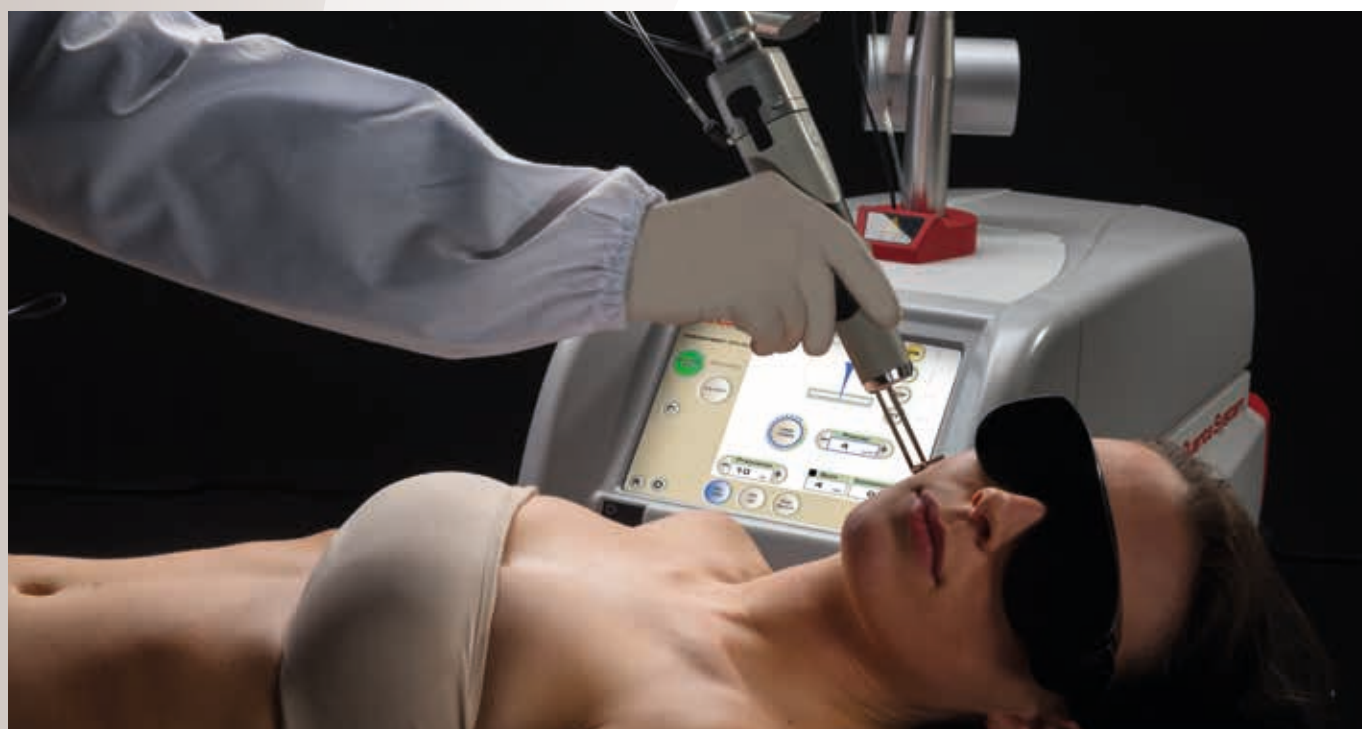
Cicatrici da acne



Onicomicosi

Il successo è nelle tue mani

In Italia, il segmento di mercato per questo tipo di trattamenti è composto da oltre 8 milioni di persone, molte delle quali desiderano rimuovere o modificare efficacemente i propri tatuaggi. Discovery PICO rappresenta una garanzia, sia da un punto di vista tecnologico che di efficacia, per il professionista che si vuole distinguere con un prodotto d'élite.



“ Utilizzo Discovery Pico dal 2016 e posso affermare che grazie alla sua potenza il laser ai picosecondi ha finalmente raggiunto la maturità necessaria per risultati superiori. Soprattutto nel trattamento di rimozione dei tatuaggi, è il mio laser pico preferito e più utilizzato.”

Dr. Mark B. Taylor
Dermatologo - Salt Lake City - USA

“ Utilizzo Discoverey Pico Plus dal suo lancio ed è uno dei miei strumenti preferiti e che uso di più. Il laser a Rubino è il migliore complemento al laser Nd:YAG ai picosecondi per la sua comprovata efficacia sui tatuaggi blu e verdi. In modalità frazionale i risultati nel ringiovanimento cutaneo e sulle cicatrici da acne sono evidenti e privi di effetti avversi. Per la mia attività professionale è uno strumento ormai insostituibile.”

Prof. Nicola Zerbinati
Dermatologo - Pavia

RISULTATI PRE-POST



Prima

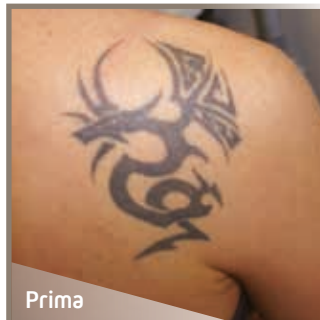


Dopo

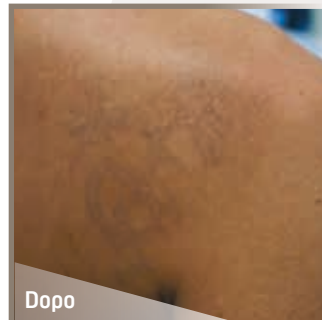
RIMOZIONE TATUAGGIO

4 Trattamenti

Per gentile concessione del Prof. N. Zerbinati



Prima

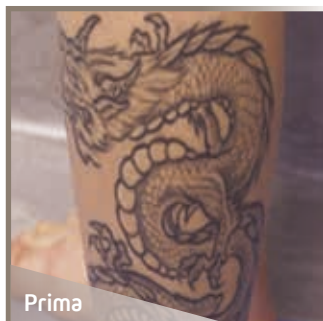


Dopo

RIMOZIONE TATUAGGIO

4 Trattamenti

Per gentile concessione del Prof. N. Zerbinati



Prima



Dopo

RIMOZIONE TATUAGGIO

4 Trattamenti

Per gentile concessione del Prof. N. Zerbinati



Prima

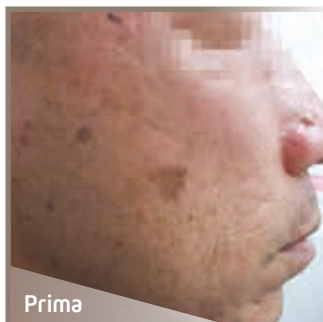


Dopo

RIMOZIONE TATUAGGIO

4 Trattamenti

Per gentile concessione del Prof. N. Zerbinati



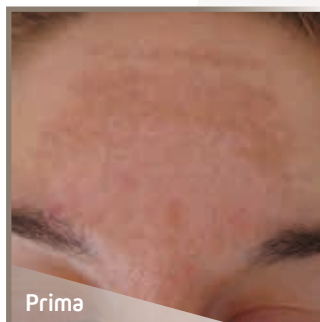
Prima



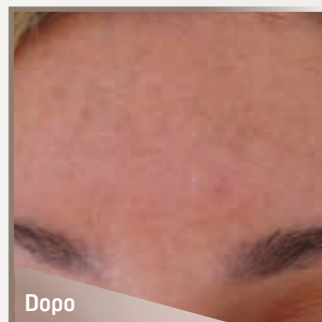
Dopo

LESIONI PIGMENTATE BENIGNE

Per gentile concessione del Dr. Kinugasa



Prima



Dopo

LESIONI PIGMENTATE BENIGNE

Per gentile concessione del Prof. N. Zerbinati



Prima



Dopo

CICATRICI DA ACNE

Per gentile concessione della Dr.ssa Celina Y.Y. Chuang



Prima



Dopo

CICATRICI DA ACNE

Per gentile concessione della Dr.ssa Celina Y.Y. Chuang

SPECIFICHE TECNICHE

Discovery PICO			
		Discovery PICO PLUS	
		Discovery PICO	
Laser	Nd:YAG	FD Nd:YAG	Ruby
Lunghezza d'onda	1064 nm	532 nm	694 nm
PICO - Durata dell'impulso	PICO - 450 ps	PICO - 370 ps	-
Energia max	800 mJ	300 mJ	-
Q-SWITCHED - Durata dell'impulso	QS - 6 ns	QS - 6 ns	QS - 30 ns
Energia max	800 mJ	400 mJ	1200 mJ
OPTI-PULSE - Durata dell'impulso	OP - 6 ns + 6 ns	OP - 6 ns + 6 ns	-
Energia max	1200 mJ	450 mJ	-
PHOTO-THERMAL - Durata dell'impulso	PT - 300 μ s	-	PT - 2 ms
Energia max	2 J	-	2 J
Frequenza di ripetizione	fino a 10 Hz	fino a 10 Hz	fino a 3 Hz
Emissione del raggio laser	braccio articolato con manipolo removibile		
Manipoli disponibili (opzionali)	2x2; 3x3; 4x4; 5x5 mm quadrato; ø 3; 4.5; 6; 7.5; 9; 10.5 mm tondo; 8 mm tondo frazionato		
Requisiti tecnici	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.

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

CE
0123



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.

