

LUXEA

La piattaforma senza
limiti di configurazione



LUXEA

La soluzione ALL-IN-ONE

Luxea è la piattaforma modulare, personalizzabile in base alle esigenze dei professionisti della dermatologia e della medicina estetica.

Luxea può essere configurata con 14 differenti manipoli: luce pulsata, laser e radiofrequenza per un'ampia gamma di applicazioni, dall'epilazione al fotoringiovanimento vascolare e pigmentario, fino a trattamenti ablativi.

Teleassistenza

Dispositivo unico per test manipoli

5 manipoli laser

1 manipolo radiofrequenza





Connettore con
attacco per manipoli

Display capacitivo orientabile con
software GUI (con database)

8 manipoli luce pulsata

Assorbimento limitato a 16A

Tecnologia, potenza e versatilità

Sviluppare e gestire efficacemente 14 manipoli con alte performance sono due dei traguardi raggiunti da Luxea.

Luxea è dotata di un connettore con attacco rapido per il collegamento degli accessori, un avanzato dispositivo per il test dei manipoli prima dell'utilizzo ed il riconoscimento automatico degli stessi. Queste soluzioni permettono di cambiare e personalizzare rapidamente la configurazione della piattaforma.

Tutte le informazioni sono visualizzabili tramite l'ampio display capacitivo orientabile.

Il database raccoglie i numerosi protocolli clinici classificati e richiamabili in base al fototipo, al tipo di trattamento e al distretto corporeo.

Il supporto al professionista

L'accesso ai protocolli di trattamento avviene inserendo i parametri nel software o tramite una guida "step by step", che con poche e semplici informazioni sul profilo paziente, sulla patologia o sull' inestetismo, "suggerisce" il manipolo più idoneo al caso specifico ed il relativo protocollo clinico. LUXEA può essere collegata via internet al centro assistenza DEKA.

La teleassistenza permette di monitorare a distanza le performances e di gestire alcune informazioni del sistema, rispondendo in modo tempestivo e preciso alle richieste di check-up.

L'abilitazione della teleassistenza avviene su richiesta dell'utente.

**PIATTAFORMA
MODULARE**

14 MANIPOLI

**USER
FRIENDLY**



Manipoli a luce pulsata: risultati senza compromessi

Dalla consolidata esperienza e dal successo della prima serie, DEKA presenta la seconda generazione di manipoli a luce pulsata. L'evoluzione non è soltanto estetica ma nel cuore della tecnologia. La maggiore potenza ed il nuovo sistema di raffreddamento, hanno permesso di raggiungere 3 importanti obiettivi:
elevata velocità di trattamento, maggiore sicurezza per il paziente,
una migliore ergonomia per l'operatore.

Due distinte tecnologie caratterizzano i manipoli a luce pulsata: FT e UPL. Entrambi i modelli sono stati sviluppati per soddisfare la sempre più ampia ed esigente richiesta di trattamenti dermatologici e di medicina estetica.

Manipoli FT

Questi manipoli sono dotati della performante lampada Xenon e dal sistema di raffreddamento integrato in zaffiro, selezionabile da 5°C a 25°C.

Il manipolo Lilac a filtri intercambiabili è il più versatile e soddisfa la maggior parte delle esigenze cliniche.

I manipoli Viridis, Ruber e Lazur sono concepiti per trattamenti mirati, rispettivamente di lesioni vascolari superficiali, di epilazione su ampie aree e per il trattamento dell'acne.

= VIRIDIS

Manipolo con dimensione dello spot di 15 mm x 13 mm e filtro integrato 500G per il trattamento delle lesioni vascolari.



VIRIDIS	
Spettro di emissione	500-1200 nm (band pass)
Durata dell'impulso	Da 3 a 12 ms (step di 1ms)
Numero di impulsi	Fino a 3
Ritardo tra gli impulsi	Da 5 a 50 ms
Frequenza di ripetizione	1 Hz (max.)
Area di trattamento	15 mm x 13 mm
Fluenza	fino a 25 J/cm ²

= LILAC

Manipolo con dimensione dello spot di 48 mm x 13 mm e filtri intercambiabili (500/500G/550/650/SA) per il trattamento della sindrome evaporativa dell'occhio secco, lesioni vascolari e pigmentate benigne, per l'epilazione ed il fotoringiovanimento.

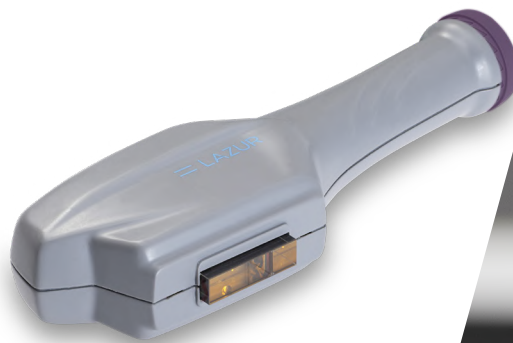


LILAC	
Spettro di emissione	500-1200 nm (band pass); 500-1200 nm; 550-1200 nm; 650-1200 nm; 800-1200nm
Modalità di emissione	High Peak; Standard; Motion
Durata dell'impulso	Da 3 a 50 ms
Numero di impulsi	Fino a 3
Ritardo tra gli impulsi	Da 5 a 50 ms
Pulse Repetition Frequency	6 Hz (max.)
Area di trattamento	48 mm x 13 mm
Fluenza	fino a 25 J/cm ²



LAZUR

Manipolo con dimensione dello spot di 48 mm x 13 mm e filtro integrato da 400 nm per il trattamento dell'acne in fase attiva.



LAZUR	
Spettro di emissione	400-1200 nm
Durata dell'impulso	8 ms; 30 ms; 50 ms.
Frequenza di ripetizione	3 Hz (max.)
Area di trattamento	48 mm x 13 mm
Fluenza	Fino a 15 J/cm ²

RUBER

Manipolo con dimensione dello spot di 48 mm x 17 mm e filtro integrato da 550 nm per l'epilazione.

RUBER	
Spettro di emissione	550-1200 nm
Modalità di emissione	Standard; Motion
Durata dell'impulso	Single Pulse da 8 a 50 ms
Frequenza di ripetizione	10 Hz (max.)
Area di trattamento	48 mm x 17 mm
Fluenza	Da 1 J/cm ² fino a 20 J/cm ²

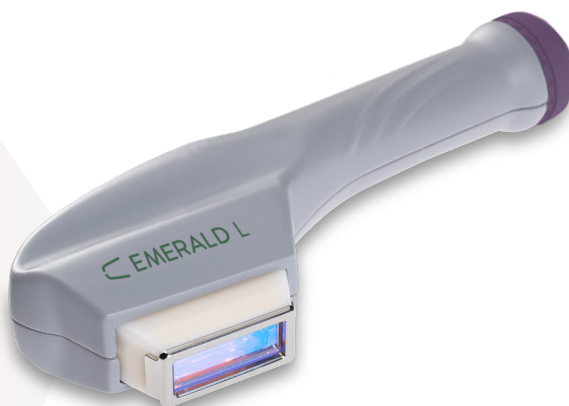


Manipoli UPL

Questa tecnologia deriva dalla precedente serie "U-Shape". Con Luxea, i manipoli UPL sono stati sviluppati ed ottimizzati specificatamente per i trattamenti di epilazione e di lesioni pigmentate benigne.

Disponibili in 2 lunghezze d'onda, 550 nm (AMBER) e 500 nm (EMERALD) e con 2 diverse aree di trattamento 8.3 cm² (versione "L") e 4.6 cm² (versione "M"). Questi manipoli sono indicati per trattamenti di epilazione, di lesioni vascolari e di lesioni pigmentate benigne.

 EMERALD



 AMBER



Modello	AMBER M / L	EMERALD M / L
Spettro di emissione	550-1200 nm	500-1200 nm
Area di trattamento	4.6 cm ² (M) - 8.3 cm ² (L)	
Modalità di emissione	High peak; Standard; Motion	
Numero di impulsi	Fino 3	
Durata dell'impulso	3-50 ms	
Frequenza di ripetizione	8 Hz (max.)	
Fluenza	Fino a 18 J/cm ² (L) - Fino a 32 J/cm ² (M)	



Manipoli LASER

Ottimizzare gli spazi e le diverse tecnologie laser, con l'obiettivo di raggiungere alte prestazioni è stata una sfida vinta da DEKA con la miniaturizzazione delle sorgenti laser a stato solido: Sparks (Nd:YAG), INSIGHT (Nd:YAP), PRISMA (Q-Switched Nd:YAG) ed ERISE (Er:YAG).

L'ergonomia, la maneggevolezza ed il peso contenuto dei manipoli laser rendono i trattamenti vascolari, pigmentari, il ringiovanimento sia non ablativo che ablativo, la rimozione dei tatuaggi, l'epilazione con tecnica motion e molto altro ancora, semplici operazioni, agevolando la fluidità dei movimenti dell'operatore.

I distanziali con spot intercambiabili dei manipoli Sparks e Insight sono raffreddati fino a 5°C, per offrire un'ulteriore sicurezza e comfort di trattamento.

Le guide d'onda raffreddate per i manipoli SPARKS e INSIGHT superano i limiti di altri sistemi di raffreddamento a contatto con la pelle.

Tutti i manipoli sono riconosciuti automaticamente.

Luxea è il sistema modulare dalle infinite possibilità!

S P R K S

Manipolo laser Nd:YAG 1064 nm dotato di spot da 2,5/4/6/10 mm per trattamenti di lesioni vascolari, onicomicosi, epilazione e fotoringiovanimento.

SPARKS

Sorgente	Nd:YAG LP laser
Lunghezza d'onda	1064 nm
Potenza	36 W
Energia per impulso	60 J (max.)
Modalità di emissione dell'impulso	Short (6 ms); Long (15 ms); Burst (30 ms)
Frequenza di ripetizione	6 Hz (max.)
Fluenza	Da 5 J/cm ² fino a 800 J/cm ²
Diametro degli spot	2,5 mm; 4 mm; 6 mm; 10 mm.
Raffreddamento dei tip	OFF; da 5°C a 25°C

INSIGHT

Manipolo laser Nd:YAP 1340 nm con spot di 7 mm e densità di 400 DOT cm² per trattamenti di cicatrici da acne e fotingiovanimento non ablativo.



INSIGHT

Sorgente	Nd:YAP laser
Lunghezza d'onda	1340 nm
Potenza	16,8 W (max.)
Energia per impulso	8,4 J (max.)
Densità dei DOT	400 DOT/cm ²
Durata d'impulso	5 ms
Frequenza di ripetizione	10 Hz (max.)
Fluenza	Da 2.5 J/cm ² fino a 18 J/cm ²
Diametro degli spot	7 mm
Raffreddamento dei tip	OFF; da 5°C a 25°C



Manipolo laser Er:YAG 2940 nm dotato di spot da 2/4/9 mm per trattamenti di fotingiovanimento micro-ablativo.



ERISE

Sorgente	Er:YAG laser
Lunghezza d'onda	2940 nm
Potenza	3 W (max.)
Energia per impulso	879 mJ (max.)
Modalità di emissione dell'impulso	Short; long
Durata d'impulso	Da 80 µs fino a 700 µs
Frequenza di ripetizione	10 Hz (max.)
Fluenza	Da 0,15 J/cm ² fino a 28 J/cm ²
Densità dei DOT	40 DOT/cm ² (spot frazionato da 9 mm)
Dimensione degli spot	2 mm; 4 mm; 9 mm; 9 mm frazionato.



PRISMA

Manipolo laser con vero impulso Q-switched Nd:YAG 1064 nm o combinato con 532 nm e spot di 2x2/3x3 mm per trattamenti di piccoli tatuaggi neri e scuri e lesioni pigmentate benigne.

PRISMA	
Sorgente	QS Nd:YAG laser
Lunghezza d'onda	1064 nm 532+1064 nm
Potenza	4,8 W (max.)
Energia per impulso	0,96 J (max.)
Modalità di emissione dell'impulso	Short; long (2 pulses).
Durata d'impulso	6 ns. per ogni singolo impulso
Frequenza di ripetizione	10 Hz (max.)
Fluenza	4,5-10-20 J/cm ²
Dimensione degli spot	2 x 2 mm; 3 x 3 mm.

Radiofrequenza e Diodo Laser

Queste tecnologie sono state sviluppate per completare la gamma dei trattamenti di ringiovanimento cutaneo (SETIS - RF per viso e corpo) e di epilazione (VIVID - diodo laser).

SETIS eroga radiofrequenza con un solo MANIPOLO a 5 tip intercambiabili che permettono di variare la profondità di azione e di adattarsi alle diverse aree corporee.

E' un sistema ottimizzato per il massimo rendimento nei diversi strati cutanei (da superficiali del viso ai più profondi del corpo), principalmente per lassità cutanea e cellulite.

L'energia è erogata in modo controllato e quindi sicuro, grazie al sensore che monitora le temperature raggiunte durante il trattamento.



SETIS

Radiofrequenza multipolare per il trattamento della cellulite e del rilassamento cutaneo, con sensore di temperatura cutanea integrato nelle tip.

SETIS	
Sorgente	Radiofrequenza
Frequenza	1 MHz
Potenza	50 W (max.)
Tip intercambiabili	Hexapolar (3-50 W); Large (3-50 W); Medium (3-35 W); Small (3-20 W); Very Small (3-10 W).











VIVID

Manipolo Laser diodo 810 nm con dimensione dello spot di 10 x 13 mm per trattamenti di fotoringiovanimento ed epilazione.

VIVID	
Sorgente	Diodo laser
Spettro di emissione	810 nm
Potenza	98 W (max.)
Energia per impulso	63 J (max.)
Modalità di emissione	Motion mode; long mode (3 impulsi)
Durata di impulso	Motion: 15 ms; long: 200 ms (total burst duration)
Frequenza di ripetizione	10 Hz (max.)
Fluenza	Da 6 J/cm ² fino a 40 J/cm ²
Dimensione dello spot	10 x 12 mm
Raffreddamento	OFF; da 15°C a 25°C



Manipoli								
Applicazioni	Epilazione	Ringiovanimento cutaneo	Lesioni pigmentate benigne	Lesioni vascolari	Acne	Cellulite	Tatuaggi	Altre applicazioni
LILAC 500-1200 nm (band pass) 500-1200 nm 550-1200 nm 650-1200 nm 800-1200 nm			1
VIRIDIS 500-1200 nm (band pass)				...				
RUBER 550-1200 nm	...							
LAZUR 400-1200 nm					...			
AMBER 550-1200 nm					
EMERALD 500-1200 nm				
SPARKS 1064 nm				2
INSIGHT 1340 nm				
PRISMA 532 nm/1064 nm			
ERISE 2940 nm						3
VIVID 810 nm			
SETIS 1 MHz			

1. Sindrome evaporativa dell'occhio secco
2. Onicomicosi
3. Piccola chirurgia dermatologica



Il successo è nelle tue mani

Luxea è la soluzione completa che offre la libertà di “modulare” la configurazione in base alle diverse esigenze del medico.

Epilazione medica, fotoringiovanimento vascolare e pigmentario, resurfacing ablativo e non ablativo, sono solo alcuni esempi delle numerose applicazioni cui la tecnologia di Luxea risponde con trattamenti efficaci e sicuri.

La possibilità di un investimento graduale grazie ai numerosi accessori che, possono essere aggiunti con l'aumento delle richieste dei pazienti, assicurando al medico un percorso di crescita professionale.



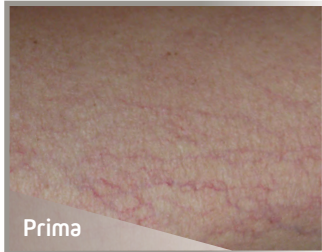
“ Il medico che utilizza laser, dovrebbe dotarsi del sistema più performante per gestire le situazioni cliniche di interesse in modo da garantire sempre il migliore risultato estetico e funzionale. Ritengo che la piattaforma Luxea, in virtù della modularità delle sue sorgenti e dei manipoli di cui dispone, possa rispondere a queste esigenze. Numerose sono le applicazioni, dall'epilazione con tecnica motion a varie modalità di fotoringiovanimento, dal trattamento delle lesioni vascolari a quelle pigmentarie compresa la rimozione di tatuaggi selezionati, fino ai trattamenti ablativi. Tutto ciò con utilizzazione ottimale dello spazio, qualità dell'intervento e costi contenuti. ”

Prof. G. Cannarozzo
Ambulatorio di Laser Dermatologia
Policlinico Tor Vergata, Roma

“ Luxea è la soluzione ideale per le cliniche che scelgono di crescere gradualmente con l'offerta ai propri pazienti. Un investimento iniziale nei manipoli di luce pulsata di ultima generazione, per esempio, mette a disposizione un innovativo dispositivo capace di assicurare trattamenti efficaci di epilazione e fotoringiovanimento vascolare e pigmentario. In ogni momento è possibile aggiungere gradualmente altri manipoli come quelli per l'acne o per le rughe, con i manipoli Prisma e Setis si può estendere la gamma dei trattamenti ai tatuaggi o alla cellulite. Inoltre con la combinazione di più tecnologie sullo stesso paziente si raggiungono spesso migliori risultati, per la soddisfazione anche del medico. ”

Prof. P. Bonan
Responsabile dell'Unità di Dermochirurgia
della Clinica Villa Donatello, Firenze

RISULTATI PRE-POST



Prima



Dopo

Teleangectasie degli arti inferiori.
Trattamento con manipolo laser **"SPARKS" (Nd:YAG LP)**.
Per gentile concessione del Prof. G. Cannarozzo, Roma.



Prima



Dopo

Acne attiva.
Trattamento con manipolo di luce pulsata **FT "LAZUR"**.
Immagini acquisite con software 3D QUANTIFICARE.
Per gentile concessione del Dr. D. Piccolo, Avezzano (AQ).



Prima

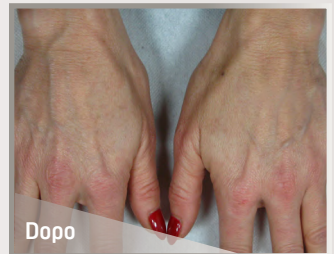


Dopo

Cicatrici da acne.
Trattamento con manipolo laser **"INSIGHT" (Nd:YAP)**.
Per gentile concessione del Dr. M. Sannino, Napoli.



Prima



Dopo

Lesioni pigmentate benigne.
Trattamento con manipolo di luce pulsata **FT "LILAC"**.
Per gentile concessione del Prof. G. Cannarozzo, Roma.



Prima

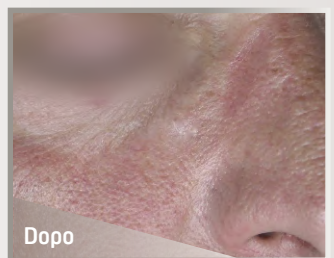


Dopo

Rosacea.
Trattamento con manipolo di luce pulsata **FT "VIRIDIS"**.
Per gentile concessione del Prof. G. Campolmi, Firenze.

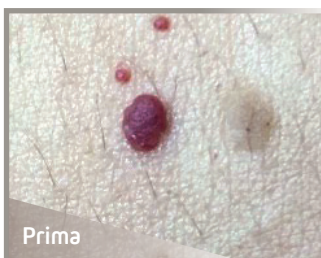


Prima

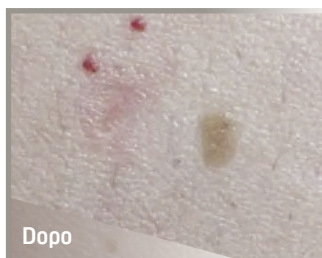


Dopo

Cheratosi.
Trattamento eseguito con manipolo laser **"ERISE" (Er:YAG)**.
Per gentile concessione del Prof. G. Cannarozzo, Roma.

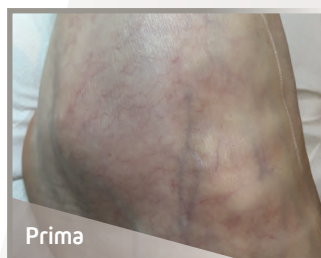


Prima



Dopo

Angioma.
Trattamento con manipolo laser **"SPARKS" (Nd:YAG LP)**.
Per gentile concessione della Dr.ssa A. Musciolà, Roma.



Prima



Dopo

Teleangectasie degli arti inferiori.
Trattamento con manipolo laser **"SPARKS" (Nd:YAG LP)**.
Per gentile concessione della Dr.ssa A. Musciolà, Roma.

SPECIFICHE TECNICHE

LUXEA	
Sorgente	Piattaforma laser e di luce pulsata modulare e configurabile
Interfaccia grafica	Display touch screen a colori da 10.4"
Data Base	Tutorial integrato con più di 15000 combinazioni di protocolli di trattamento
Controllo dell'emissione	Pulsante sul manipolo o pedale
Dimensioni	40 (L) cm x 110 (A) cm x 77 (P) cm con antenna e portamanipoli
Peso	85 kg
Alimentazione	115-240 Vac; 50-60 Hz; 2300 VA

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION

Avoid eye skin exposure to direct or scattered radiation

Laser product: Class 4

Aiming beam: Class 3R



CE
0123

Questa brochure è relativa a un prodotto o a una configurazione di prodotto non destinata al mercato U.S.

**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.** 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

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.

