

PHOTOSILK PLUS



MEDICINA ED ESTETICA

PHOTOSILK PLUS

Fotoringiovanimento non ablativo
Lesioni Vascolari
Epilazione
Skin Thigtening
Dermatologia
Tatuaggi

**Laser e Luce Pulsata: la Soluzione
Premium Contro Imperfezioni
e Inestetismi della Pelle**

Tecnologia Brevettata
U-shape Pulsed Light



The Code of Excellence

PHOTOSILK PLUS

SEMPLICEMENTE AFFIDABILE, ECLETTICO ED EFFICIENTE

Versatilità, praticità e sicurezza d'uso sono i punti di forza che DEKA ha trasferito alla workstation Photosilk Plus, potenziata dalle nuove tecnologie per la luce pulsata e per le sorgenti laser. Un sistema dotato di manipoli aggiuntivi e tecnologia brevettata (*U-shape Pulsed Light*), che offre caratteristiche uniche per efficienza, duttilità e controllo dei parametri operativi, con innegabili vantaggi clinici per la pratica quotidiana e per il paziente trattato.

Indicata per il trattamento delle lesioni pigmentarie e vascolari, per il fotoringiovanimento ablativo e non ablativo e per l'epilazione, Photosilk Plus è una piattaforma espandibile in qualsiasi momento, in accordo con le reali esigenze dell'utilizzatore o in previsione di nuove applicazioni in campo dermatologico e di medicina estetica.

"Photosilk Plus di DEKA è una soluzione di grande valore che ha semplificato tempi e metodi della mia attività ambulatoriale. Un'apparecchiatura pratica, versatile e funzionale, specifica per una gamma di trattamenti piuttosto ampia, che spazia dall'epilazione progressiva al trattamento delle lesioni vascolari superficiali, al fotoringiovanimento. Fin dalla prima applicazione, con l'utilizzo mirato dei diversi manipoli in dotazione, a luce pulsata e a laser, ho potuto modulare perfettamente ogni trattamento sulle reali esigenze dei miei pazienti, con garanzia di sedute brevi, comfort totale e limitato decorso post intervento."

Prof. G. Cannarozzo

Dipartimento di Dermatologia
Università degli Studi di Firenze, Italia

MEDICINA ED ESTETICA

PHOTOSILK PLUS



Il pannello dei comandi di Photosilk Plus



La maneggevole pistola laser Nd:YAG LP

PHOTOSILK PLUS: DERMATOLOGIA E MEDICINA ESTETICA SENZA PIÙ SEGRETI

Sviluppato per l'epilazione e il fotoringiovanimento non ablativo, Photosilk Plus è un sistema a sorgente di luce pulsata, espandibile in qualsiasi momento grazie all'adozione dei manipoli laser Er:YAG (2940nm), Nd:YAG (1064nm) e Nd:YAG Q-Switched, che ne permettono di ampliare in modo mirato la gamma dei trattamenti in dermatologia e in medicina estetica in modo mirato.

Photosilk Plus si dimostra insuperabile soprattutto nelle seguenti applicazioni:

- Foto Epilazione (grazie alla maneggevolezza degli innovativi manipoli "U-shape");
- Fotoringiovanimento Non Ablativo;
- Trattamento delle Lesioni Pigmentarie Benigne;
- Fotoringiovanimento Ablativo con il laser ad Erblio Er:YAG;
- Trattamento delle Lesioni Vascolari agli Arti Inferioricome le Teleangectasie (laser Nd:YAG);
- Rimozione di alcuni tipi di Tatuaggi (con il laser Q-Switched Nd:YAG);

| | |
|-----------------------|--|
| 6 | UPL |
| 3 | Laser |
| Close Coupling | Nuovo principio tecnologico per la riduzione della dispersione luminosa laterale |
| U-Shape | L'esclusiva e brevettata forma ad "U" delle lampade DEKA |

U-SHAPE PULSED LIGHT: LUCE PULSATA CON BREVETTO



L'insuperabile compattezza del manipolo a luce pulsata UPL

DEKA, leader mondiale nella ricerca scientifica e nello sviluppo di sistemi laser avanzati, ha perfezionato la tecnologia "Close-Coupling" che assieme alla miniaturizzazione delle sorgenti laser - ha reso possibile la formulazione del brevetto **UPL** per la luce pulsata (*U-shape Pulsed Light*).

Una soluzione all'avanguardia pensata per ottimizzare il trasferimento di energia al tessuto biologico, senza le dispersioni laterali dei fenomeni rifrattivi, migliorando notevolmente le performance della luce pulsata, attraverso l'adozione di apposite lampade a forma di "U".

Un sistema che raggiunge alte potenze d'emissione e che offre al medico la completa gestione dei parametri di funzionamento, come:

- **la durata e l'energia di ogni singolo impulso,**
- **la loro sequenza (fino a tre impulsi) e il relativo intervallo,**
- **l'equalizzazione automatica per durata o per energia.**

I manipoli **UPL** in dotazione offrono caratteristiche uniche e costanti, garantite per 60.000 impulsi della lampada. L'ampiezza dell'area di trattamento, l'impostazione dei parametri operativi, la maneggevolezza e l'ergonomia assicurano performance ineguagliate sul mercato.

Un misuratore incorporato permette di verificare l'energia emessa dai manipoli e il loro corretto funzionamento durante tutta la vita della lampada. Un'indispensabile controllo che solo DEKA offre su tutti i propri sistemi a lampada pulsata. Tutti i manipoli contengono un microchip che ne identifica la tipologia, il numero di serie e il numero di colpi effettuati, indicando all'utilizzatore le condizioni operative del sistema.

PIÙ VERSATILITÀ CON LA SCELTA DELLO SPETTRO E DELLE SUPERFICI D'EMISSIONE

Tre differenti selezioni di spettro e due diverse superfici di emissione consentono di trattare agevolmente le diverse aree anatomiche e permettono di aumentarne la versatilità d'applicazione in epilazione e fotoringiovanimento:



UPL 500

500 + 950nm
46 mm x 10 mm (4.6 cm²)
46 mm x 18 mm (8.3 cm²)



UPL 550

550 + 950nm
46 mm x 10 mm (4.6 cm²)
46 mm x 18 mm (8.3 cm²)



UPL 650

650 + 950nm
46 mm x 10 mm (4.6 cm²)
46 mm x 18 mm (8.3 cm²)

L'esclusivo sistema di raffreddamento integrato, mantiene a una temperatura di 10°C la superficie dei manipoli a contatto con la cute, in modo da sfruttare le grandi potenzialità della piattaforma con il massimo della sicurezza, senza danni termici alle zone trattate e con il massimo comfort per il paziente.

LASER: TRE MANIPOLI, INFINITE APPLICAZIONI

I manipoli laser completano le indicazioni terapeutiche della luce pulsata, allargando la gamma delle applicazioni di Photosilk Plus in campo dermatologico ed estetico con le sorgenti:

- Nd:YAG (1064 nm) per il trattamento vascolare del volto e degli arti inferiori e l'epilazione di piccole zone;
- Er:YAG (2940 nm) per il fotoringiovanimento ablativo;
- Nd:YAG Q-Switched per la rimozione di alcuni tipi di tatuaggi.

FOTORINGIOVANIMENTO



Lesioni Pigmentate con Luce Pulsata

Per gentile concessione di: Prof. P. Campolmi, Prof. P. Bonan, Prof. G. Cannarozzo - Firenze, Italia.



Skin Resurfacing con Er.YAG

Per gentile concessione di: Prof. P. Campolmi, Prof. P. Bonan, Prof. G. Cannarozzo - Firenze, Italia.

EPILAZIONE



Epilazione con Luce Pulsata

Per gentile concessione di: Prof. P. Campolmi, Prof. P. Bonan, Prof. G. Cannarozzo - Firenze, Italia.



Epilazione con Luce Pulsata

Per gentile concessione del Dr. A. Le Pillouer-Prost - Marsiglia, Francia

INestetismi DELLA PELLE E LESIONI VASCOLARI



Nevo Dermico con Laser Er:YAG

Per gentile concessione di: Prof. P. Campolmi, Prof. P. Bonan, Prof. G. Cannarozzo - Firenze, Italia.



Teleangectasia delle gambe con Laser Nd:YAG LP

Per gentile concessione del Dr. U. Mueller - Norimberga, Germania

SCHEDA TECNICA

Manipoli UPL (U-Shape Pulsed Light)

| | |
|-------------------------|--|
| Sorgente | Lampada Xe |
| Spettro di Emissione | 500-950 nm 550-950 nm 650-950 nm |
| Area di Trattamento | 46 mm x 10 mm (4.6 cm ²) 46 mm x 18 mm (8.3 cm ²) |
| Durata dell'Impulso | 3 - 25 ms (1 - 3 impulsi) |
| Ritardo tra gli Impulsi | 10-100 ms |
| Periodo di Ripetizione | 1-6 s |
| Fluenza | 4-32 J/cm ² (4.6 cm ²) 2.5-18 J/cm ² (8.3 cm ²) |
| Raffreddamento Cutaneo | Integrato |
| Interfaccia | LCD colour touch screen |
| Alimentazione | 230 Vac / 10 A / 50-60 Hz |
| Dimensioni e Peso | 103 cm (A), 48 cm (L), 50 cm (P); 65 Kg |

Manipoli Laser

| Sorgente | Er:YAG | Q-Switched Nd:YAG | LP Nd:YAG |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|
| Lunghezza d'Onda | 2940 nm | 1064 nm | 1064 nm |
| Diametro dello Spot | 2,5 / 4 mm | 2,5 / 4 mm | 2,5 / 4 mm |
| Lunghezza dell'Impulso | Short: 600 µs Long: 1000 µs | 15 ns | Short: up to 6.6 ms Long: up to 25 ms |
| Fluenza | 2,4 - 15 J/cm ² | 4 - 41 J/cm ² | 20 - 225 J/cm ² |
| Frequenza | 5 - 10 Hz | 3 - 10 Hz | 0,5 - 5 Hz |
| Ampiezza Impulso del Burst | - | 2 ms | - |
| Energia per Impulso | Fino a 1J | Fino a 2J | Fino a 32 J |



FOTORINGIOVANIMENTO NON ABLATIVO - LESIONI VASCOLARI
EPILAZIONE - SKIN THIGHTENING - DERMATOLOGIA - TATUAGGI

CE
0459



The Code of Excellence



www.dekalaser.com

DEKA M.E.L.A. s.r.l.
Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italy
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 0558832884

DEKA The Code of Excellence
DEKA, spin-off del gruppo Ei.En., è un'azienda leader nella progettazione e nella produzione di laser e sistemi di luce per applicazioni in campo medicale. DEKA commercializza le proprie apparecchiature in più di 80 paesi e può contare su oltre quaranta distributori sui mercati internazionali, su filiali dirette in Francia, Germania, Giappone e USA e su una rete capillare di agenti diretti sul territorio nazionale. L'eccellenza contraddistingue l'esperienza e i primati conseguiti da DEKA sul fronte della ricerca e dello sviluppo in oltre trenta anni di attività. Qualità e innovazione tecnologica rendono unico nel mondo il posizionamento di DEKA, differenziandone l'offerta sui mercati internazionali. DEKA produce apparecchi laser secondo le specifiche della Direttiva 93/42/CE e adotta un sistema di assicurazione della qualità certificato da  in base alle normative ISO 9001 e ISO 13485.