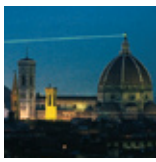
PHOTOSILK

PLATFORM



DEKA

Sorgenti di benessere

@PL

Pulsed Light technology

Photosilk platform
L'evoluzione della tecnologia:
un'unica piattaforma al servizio dello specialista.

Non solo sorgenti di luci ma una base tecnologica che offre molteplici opportunità terapeutiche. Una metodica nuova ed efficiente applicata alla medicina estetica e alla dermatologia. **Photosilk platform**, costituisce il nuovo orizzonte tecnologico della luce laser e della luce pulsata, il più valido e affidabile assistente del professionista, in grado di snellire e ottimizzare la pratica quotidiana con innegabili vantaggi clinici.
La tecnologia **Photosilk platform**, grazie ai suoi innovativi manipoli in grado di trasferire efficacemente la radiazione luminosa, mostra i suoi vantaggi soprattutto nel trattamento delle lesioni pigmentarie e vascolari, fotoringiovanimento ablativo e non ablativo ed epilazione.

Photosilk platform mostra i suoi vantaggi soprattutto nelle seguenti applicazioni:
- Trattamento di lesioni pigmentarie
- Trattamento di fotoringiovanimento ablativo e non ablativo.
- Trattamento di epilazione.

Ergonomia, praticità e sicurezza d'uso sono stati i principi ispiratori che hanno permesso a Deka di formulare, la migliore proposta terapeutica.

Ergonomia

Il design pone sempre l'utilizzatore a suo agio nell'impiego del sistema; la collocazione dei controlli, la forma dei manipoli, l'orientamento del pannello, come ogni altro singolo dettaglio sono il risultato di anni di collaborazione con centinaia di esperti. La posizione dei pazienti e dei professionisti, le loro azioni e i loro movimenti più frequenti sono stati costantemente monitorati e studiati, al fine di eliminare ogni minima scomodità e di integrare tutti i suggerimenti e le buone idee prodotte da una così lunga esperienza sul campo.

Photosilk plus e tecnologia laser

Photosilk plus è il sistema a luce pulsata che offre la maggior duttilità di approccio al trattamento attraverso l'ampia possibilità di gestione dei parametri: determinazione della durata e dell'energia di ogni singolo impulso, programmazione fino a tre impulsi e del relativo intervallo, equalizzazione automatica per durata o energia. Un sistema caratterizzato da alte potenze di emissione per i professionisti più esigenti, dotato di un efficiente dispositivo di raffreddamento integrato per poterne sfruttare col massimo di sicurezza le grandi potenzialità.
Due manipoli laser ne completano la versatilità associando le applicazioni elettive dei laser Nd:YAG ed Er:YAG alle indicazioni terapeutiche della luce pulsata.

Photosilk plus

Fotoringiovanimento casi clinici

Prima

Dopo

Prima

Dopo

Prima

Dopo

Prima

Dopo

Epilazione casi clinici

Prima

Dopo

Prima

Dopo

Prima

Dopo

Prima

Dopo

Laser casi clinici

Prima

Dopo trattamento Er:YAG

Prima

Dopo trattamento Nd:YAG

Prima

Dopo trattamento Er:YAG

Prima

Dopo trattamento Nd:YAG

Per gentile concessione dei:
Prof. P. Campolmi - Dr. P. Bonan - Dr. G. Cannarozzo (Firenze - Italia)
Dr. J. L. Levy (Marseille - Francia)
Dr. A. Le Pillouer-Prost (Marseille - Francia)

Versatilità ed Efficacia

Una sintesi tecnologica senza compromessi, il punto d'incontro e lo stato dell'arte della luce laser e della luce policromatica. La più vasta gamma di lunghezze d'onda e bande luminose per una ampia operatività e un concreto investimento che risponde alle reali esigenze dei professionisti. Un innovativo sistema di generazione d'impulsi multipli con vari livelli di programmabilità ed equalizzazioni; la teoria della fototermolisi selettiva finalmente tradotta in un sistema veramente eclettico.

Vent'anni di esperienza che Deka mette a vostra disposizione.

Photolight

Un eccezionale condensato di tecnologia, ricondotto a dimensioni portatili e funzionali che consente un approccio razionale e immediato ad un mercato professionale in continua evoluzione. PhotoLight è ideale per chi svolge la sua attività in differenti studi, per coloro che cercano una maggiore maneggevolezza d'uso e d'applicazione. PhotoLight supporta l'esclusivo sistema SmartPulse in grado di fornire impulsi specifici per il foto-ringiovanimento, garantendo una maggiore sicurezza in particolare nel trattamento dei fototipi più scuri. Il sistema PhotoLight è equipaggiato con manipoli UPL che si contraddistinguono per la lunga durata di funzionamento, le ridotte dimensioni, la maneggevolezza, l'elevata affidabilità ed efficienza che da sempre caratterizzano i prodotti Deka. Con questo sistema è inoltre possibile utilizzare i manipoli laser ad Er:YAG e Nd:YAG, ampliando ulteriormente le possibilità applicative, sia per quanto riguarda la chirurgia tradizionale che per i trattamenti vascolari. Tutto questo rende Photolight un perfetto e valido strumento in grado di soddisfare tutte le esigenze di un moderno studio dermatologico e di medicina estetica.

Applicazioni e caratteristiche

- Fotoringiovanimento ablativo e non ablativo
- Epilazione
- Trattamenti vascolari
- Lesione pigmentarie
- Alta efficacia e velocità di trattamento (8.3 cm^2/s)
- Trattamento ben tollerato
- Software intuitivo e completo
- Versatilità

Manipoli

Due famiglie di manipoli ispirati dal medesimo concetto: la tecnologia **"Close-Coupling"** che ha reso possibile la miniaturizzazione estrema delle sorgenti laser e la formulazione del brevetto (U-Shape) per la luce pulsata, il più efficiente metodo di trasferimento di energia al tessuto biologico, senza dispersioni laterali. Ogni manipolo contiene un microchip che ne identifica la tipologia, il numero di serie e il numero di colpi effettuati permettendo di indicare all'utilizzatore le condizioni operative del sistema. Manipoli @PL: tre differenti selezioni di spettro permettono di aumentare la versatilità in epilazione e fotoringiovanimento, anche per i fototipi più scuri, e due diverse superfici consentono di trattare agevolmente le diverse aree anatomiche.
Manipoli Laser: due differenti lunghezze d'onda, Nd:YAG per il trattamento di lesioni vascolari del volto, degli arti inferiori ed epilazione di piccole aree, Er:YAG per il fotoringiovanimento ablativo.

@PL 500

500 ÷ 950nm

46 mm x 10 mm (4.6 cm^2)
46 mm x 18 mm (8.3 cm^2)

@PL 550

550 ÷ 950nm

46 mm x 10 mm (4.6 cm^2)
46 mm x 18 mm (8.3 cm^2)

@PL 650

650 ÷ 950nm

46 mm x 10 mm (4.6 cm^2)
46 mm x 18 mm (8.3 cm^2)

U-Shape PATENTED TECHNOLOGY

Manipolo @PL

Manipolo Laser

Nd-YAG 1064nm
Er-YAG 2940nm

Dimensione spot
2,5/4 mm

DATI TECNICI

	Photosilk plus		Photolight	
Tipo di sorgente	Lampada Xe (U-Shape)		Lampada Xe (U-Shape)	
Lunghezza d'onda	@PL 500 500 ÷ 950nm @PL 550 550 ÷ 950nm @PL 650 650 ÷ 950nm		@PL 500 500 ÷ 950nm @PL 550 550 ÷ 950nm @PL 650 650 ÷ 950nm	
Area trattata	46 mm x 10 mm (4.6 cm^2) 46 mm x 18 mm (8.3 cm^2) 21 mm x 10 mm (2.1 cm^2)		46 mm x 10 mm (4.6 cm^2) 46 mm x 18 mm (8.3 cm^2) 21 mm x 10 mm (2.1 cm^2)	
Durata d'impulso	3 ÷ 25 ms (1 ÷ 3 impulsi)		35 ms	
Ritardo fra gli impulsi	10 ÷ 100 ms		-	
Frequenza di ripetizione	1 Hz (max)		1 Hz (max)	
Fluenza	4 ÷ 32 J/cm^2 (4.6 cm^2) 2.5 ÷ 18 J/cm^2 (8.3 cm^2)		fino a 30 J/cm^2 (4.6 cm^2) fino a 16 J/cm^2 (8.3 cm^2)	
Raffreddamento cutaneo	Integrato		-	
Tipo di Laser	Er:YAG	Nd:YAG	Er:YAG	Nd:YAG
Lunghezza d'onda	2940 nm	1064 nm	2940 nm	1064 nm
Dimensione spot	2.5/4 mm	2.5/4 mm	2.5/4 mm	2.5/4 mm
Lunghezza d'impulso	Short: 600 µs Long: 1000 µs	Short: fino a 6.6 ms Long: fino a 25 ms	fino a 1000 µs	fino a 15 ms
Frequenza	5-10 Hz	0.5-5 Hz	5 Hz	0.5-1.5 Hz
Fluenza	2.4-15J/cm^2	20-225J/cm^2	fino a 2.4-6.4J/cm^2	fino a 200J/cm^2
Alimentazione	230 Vac/10 A/50/60 Hz		230 Vac/5 A/50/60 Hz	
Interfaccia	LCD Colour Touch Screen		LCD Colour Touch Screen	
Dimensioni e Peso	103 cm (A), 48 cm (L), 50 cm (P); 65 kg		24 cm (A), 38 cm (L), 50 cm (P); 18 kg	

CE 0459

www.dekalaser.com

DEKA LA SCIENZA DEL BENESSERE

Deka è la divisione medicale del gruppo El.En., leader italiano nella produzione di apparecchiature laser. Fondata nel 1981 opera in più di 40 paesi nel mondo.
L'attività del gruppo copre la maggior parte delle applicazioni industriali e delle sorgenti laser con potenze fino a 6 kW.
Deka produce apparecchi laser secondo le specifiche della Direttiva 93/42/CEE e adotta un sistema di assicurazione della qualità certificato da G MED in base alle normative ISO 9001 e ISO 13485.

El.En. Group

DEKA

DEKA M.E.L.A. s.r.l.
Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italia
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

Deka Tutti i diritti riservati - Al fine di migliorare i propri prodotti l'azienda si riserva di modificarne le caratteristiche tecniche senza preavviso

© Deka 003-8025-04-010 Rev.2.0