

DATI TECNICI

Tipo di Laser	DYE pulsato
Lunghezza d'onda	595 nm
Energia al tessuto	Fino a 3J
Frequenza	Singolo impulso a 0.5 Hz
Lunghezza d'impulso	0.5 - 40 ms
Diametro spot	5 mm, 7 mm
Controllo elettronico	Microprocessore
Pannello di controllo	LCD
Alimentazione	230 Vac / 10 A (max) / 50 - 60 Hz
Raggio guida	Laser HeNe 1 mW @ 632.8nm
Dimensioni	92 cm (A), 40 cm (L), 80 cm (P), 90 kg



APPLICAZIONI PRINCIPALI

- EMANGIOMI
- BIRTHMARKS
- PORT WINE STAIN
- TELEANGECTASIE
- ROSACEA
- ANGIOMA STELLARE
- CICATRICI IPERTROFICHE
- SMAGLIATURE
- VERRUCHES
- SKIN REJUVENATION



www.dekalaser.com




Dermobeam 2000
Laser a coloranti

DEKA LA SCIENZA DEL BENESSERE

Deka è la divisione medica 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  in base alle normative ISO 9001 e ISO 13485.



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

UN SISTEMA POTENTE PER LA DERMATOLOGIA VASCOLARE

Il sistema **Dermobeam 2000** è un laser a coloranti utilizzato prevalentemente in dermatologia per la cura di particolari patologie quali il Port Wine Stain (PWS), gli emangiomi capillari, il poikiloderma di Civatte e delle patologie vascolari del tronco e del viso. Essendo l'emoglobina il principale cromoforo, in queste patologie il DYE diventa trattamento elettivo a causa dell'assorbimento selettivo della sua lunghezza d'onda. Selezionando in modo appropriato la lunghezza d'onda, la durata di impulso e la fluenza si può fare in modo che l'emissione laser si adatti al particolare tipo di patologia. **Dermobeam 2000** offre questa capacità di adattamento grazie ad una notevole gamma di scelta sia delle fluenze sia dei tempi di emissione. Quando la fluenza e la durata dell'impulso sono adeguati, l'incremento di temperatura progredisce dall'interno del vaso verso le pareti dello stesso e le strutture perivascolari, determinandone così la chiusura e il conseguente schiarimento della lesione. La scelta di operare a lunghezze di impulso superiori a quella tradizionale di 450 μ s, ha permesso di ottenere, inoltre, ottimi risultati nel trattamento delle patologie vascolari, con minor decorso post-intervento e permettendo un più rapido reinserimento del paziente nella normale vita sociale.

MINOR RISCHIO

Queste caratteristiche sono molto importanti per ridurre il rischio di assorbimento selettivo da parte della giunzione dermo-epidermica evitando potenziali discromie a livello cutaneo. È per questo motivo che la ricerca Deka ha fatto di **Dermobeam 2000** un sistema capace di migliorare le capacità terapeutiche, anche grazie alla scelta di lunghezze d'onda superiori rispetto a quelle tradizionali per un effetto particolare detto "shadowing" che impedisce di raggiungere e di schiarire gli strati più profondi della lesione vascolare. Il sistema **Dermobeam 2000** utilizza una lunghezza d'onda di 595 nm, 10 nanometri superiore alla tradizionale lunghezza di 585 nm.

SMARTSPRAY: TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELLA SICUREZZA

Ma i vantaggi, in termini di sicurezza, del sistema **Dermobeam 2000** non si esauriscono con queste importanti innovazioni tecniche. Il sistema utilizza un particolare sistema di raffreddamento degli strati superiori della cute: SmartSpray. SmartSpray è un getto di spray che viene somministrato sulla cute da trattare immediatamente prima dell'assorbimento della radiazione laser, preservandone l'integrità e permettendo all'operatore maggiori fluenze dopo il trattamento laser per un miglior comfort del paziente. SmartSpray è facilmente utilizzabile e controllabile grazie alla gestione dal pannello dei comandi ed è rinnovabile direttamente con i pratici contenitori forniti direttamente da Deka.



Dermobeam 2000

CASI CLINICI



Prima



Dopo



Prima



Dopo



Prima



Dopo

MANIPOLI

Progettati per coniugare facilità d'uso ed ergonomia, i manipoli Deka garantiscono assoluta precisione ed omogeneità di trattamento.

COSTI DI MANUTENZIONE

I Kit DYE laser Deka fanno del **Dermobeam 2000** l'approccio a minor costo di manutenzione della sua classe.

