



Accessori e dati tecnici



SmartXIDE with DOT scanner

SmartXide	
Tipo di Laser	CO ₂
Lunghezza d'onda	10.6 µm
Potenza al tessuto	30 W
Frequenza	da 5 a 100 Hz
Lunghezza d'impulso	da 0.2 ms a 80 ms
Sistema di trasmissione	Braccio articolato con 7 specchi (Titanio)
Puntamento	Diodo laser, 3 mW @ 635-670 nm
Controllo elettronico	Microprocessore
Interfaccia utente	LCD Touch Screen
Alimentazione	230 Vac/1.8 A (max)/50-60 Hz 115 Vac/3.7 A (max)/50-60 Hz
Dimensioni	120 cm (A), 48 cm (L), 55 cm (P)
Peso	30 kg

Hi-Scan DOT	
Area di scansione	Max: 15 x 15 mm
Modalità di scansione	Normal, Interlaced e Smart-Track
DOT Size	
Ottica	350 µm
Al tessuto	120 µm
DOT mode	
Tempo di permanenza	da 0.2 ms a 2 ms
Spaziatura dei DOT	da 200 µm a 2.000 µm
Step	50 µm
Traditional mode	
Tempo di permanenza	da 0.2 ms a 20 ms

APPLICAZIONI PRINCIPALI


- CHIRURGIA DERMATOLOGICA
- CHIRURGIA PLASTICA ED ESTETICA
- SKIN RESURFACING
- SKIN RESURFACING FRAZIONATO

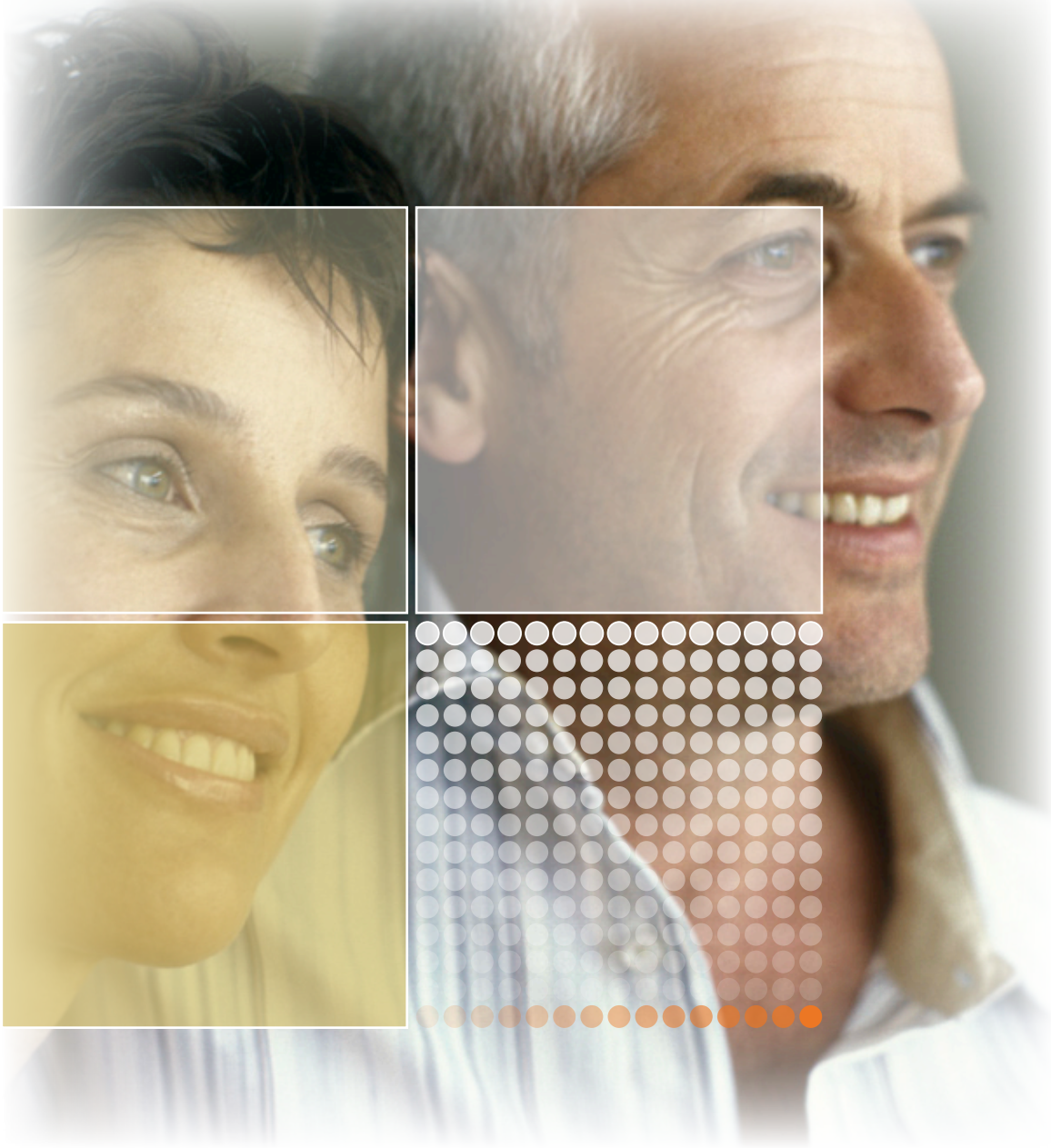


www.dekalaser.com

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

DEKA strumenti avanzati al servizio del Benessere

Deka è la divisione medica del gruppo E.En. leader italiano nella produzione di apparecchiature laser per ogni applicazione con potenze fino a 6 kW. Fondata nel 1981 opera oggi in più di 60 paesi nel mondo e produce apparecchi laser secondo le specifiche della Direttiva 93/42/CEE adottando un rigido sistema di assicurazione della qualità certificato da  in base alle normative ISO 9001 e ISO 13485. Con la sua articolata gamma di prodotti dedicati, rappresenta un punto di riferimento nel settore dei trattamenti laser per il benessere e l'estetica. La ricerca costante di nuovi approcci terapeutici e di sistemi sempre più facilmente fruibili distinguono DEKA nel mercato internazionale e testimoniano la sua missione: migliorare la qualità della vita dell'uomo.



CO₂ Fractional Technology
FOTORINGIOVANIMENTO
MICRO ABLATIVO



Il Gold Standard nella laser chirurgia dermatologica

Un nuovo traguardo
firmato DEKA

SmartXIDE DOT

Una lunghezza d'onda efficacemente assorbita dall'acqua contenuta nei tessuti, ergonomia e maneggevolezza fanno di questo sistema il Gold Standard nella laser chirurgia dermatologica.

Strumento indispensabile per interventi di piccola chirurgia e di ringiovanimento cutaneo e oggi anche nel resurfacing ablativo frazionato: miglioramento immediato del tono tissutale, consistente riduzione dei tempi di recupero (minimo down-time) ed alta tollerabilità del trattamento.

Obiettivi raggiungibili grazie ad un impulso laser di estrema efficacia.

Flessibile

Preciso

Efficace

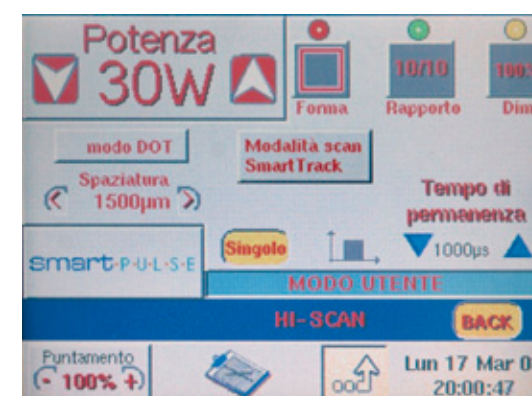
è la tecnologia
smart·P·U·L·S·E

smart·P·U·L·S·E

La tecnologia **smart·P·U·L·S·E** permette di generare emissioni energetiche perfettamente controllate sia per un utilizzo strettamente chirurgico (vaporizzazione), con una precisa gestione del danno termico e della relativa emostasi, sia in applicazioni dermatologico-estetiche, con una cessione flessibile del calore per interventi di tightening tissutale.

smart·P·U·L·S·E consente di ottenere i seguenti vantaggi:

- Controllo della profondità di ablazione
- Controllo del danno termico (emostasi, shrinking del collagene)
- Integrità dei tessuti circostanti

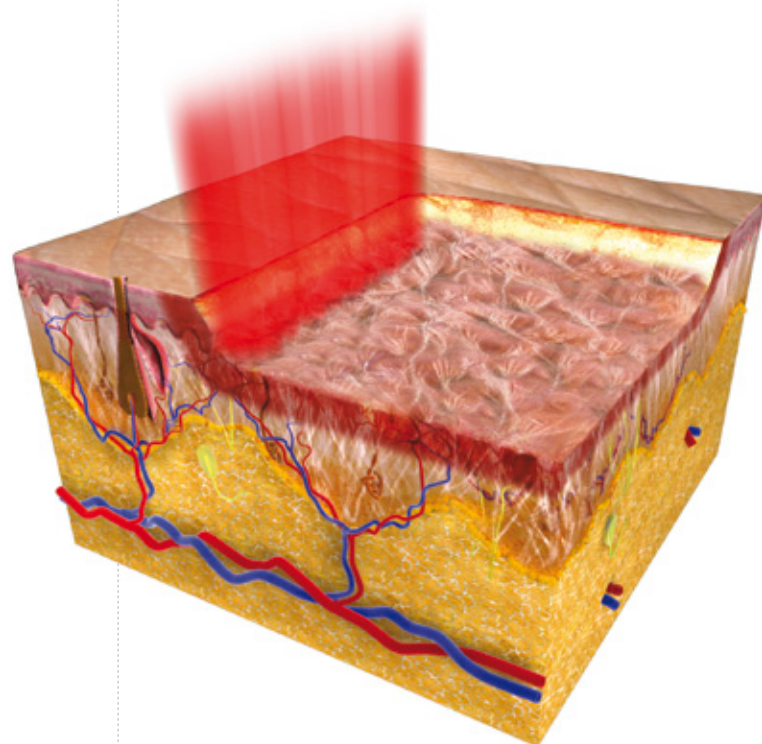


Software intelligente, immediato e intuitivo che consente la facile impostazione e gestione di ogni parametro



smart·P·U·L·S·E e HiScan DOT

La risposta a tutte le esigenze di Skin Resurfacing



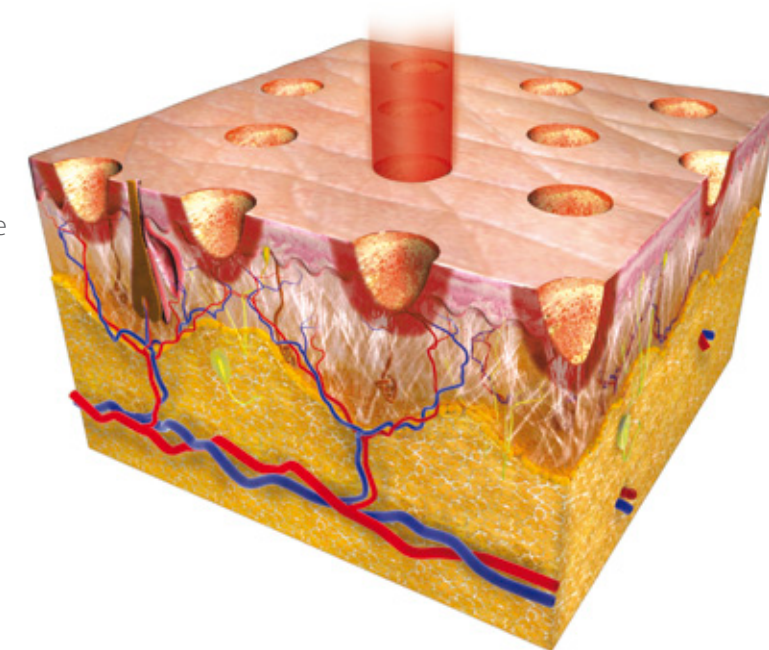
Skin Resurfacing Tradizionale

La tecnologia smart·P·U·L·S·E unita a un sistema di scansione Hi-Scan DOT che consente di distribuire l'emissione laser uniformemente sul tessuto, in sinergia creano le basi di una nuova eccellenza operativa. È quindi possibile intervenire più facilmente e con migliori garanzie, sul fotoinvecchiamento del volto e su numerosi altri in estetismi, attivando una ricostruzione epiteliale omogenea e normalizzata, libera da alterazioni di fotoinvecchiamento e discromie.

Skin Resurfacing Frazionato

Al Resurfacing ablativo "tradizionale" si affianca quello "frazionato" che, tramite una emissione "per punti" (DOT), genera micro-zone di danneggiamento termico, alternate da tessuto non trattato. Così la **guarigione** risulta **molto più rapida** (solo pochi giorni) riducendo sostanzialmente i tempi clinici per il ritorno alle normali attività.

La rapida riepitelizzazione consente il **ripristino della barriera epidermica, eritemi ridotti** ed un **immediato risultato clinico** (shrinkage tissutale dovuta alla selettiva cessione di calore).



Shrinkage
del collagene

La combinazione
della tecnologia
smart·P·U·L·S·E e del sistema
Hi-Scan DOT esaltano gli
effetti benefici del
trattamento

Rejuvenation

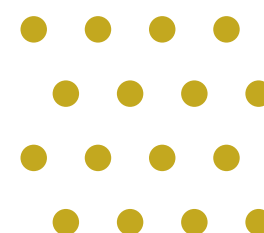
Neo-
collagenogenesi



Rughe Severe



Down Time

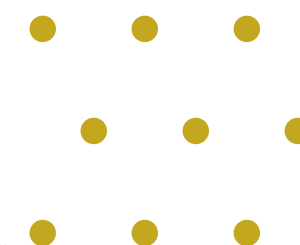


CO₂ Fractional Technology
FOTORINGIOVANIMENTO
MICRO ABLATIVO

Rughe Fini



Down Time



TRADITIONAL MODE

DOT MODE



Pre Trattamento



Subito dopo



Una settimana dopo



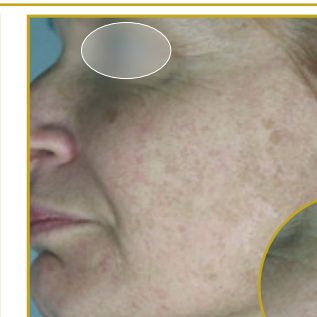
Tre mesi dopo



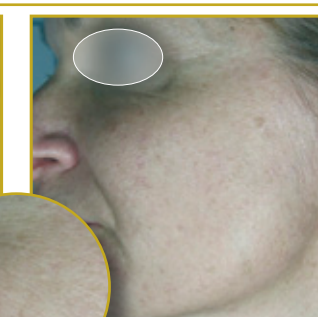
Pre Trattamento



Subito dopo



Una settimana dopo



Un mese dopo



Un principio di azione semplice per un **Grande Risultato**

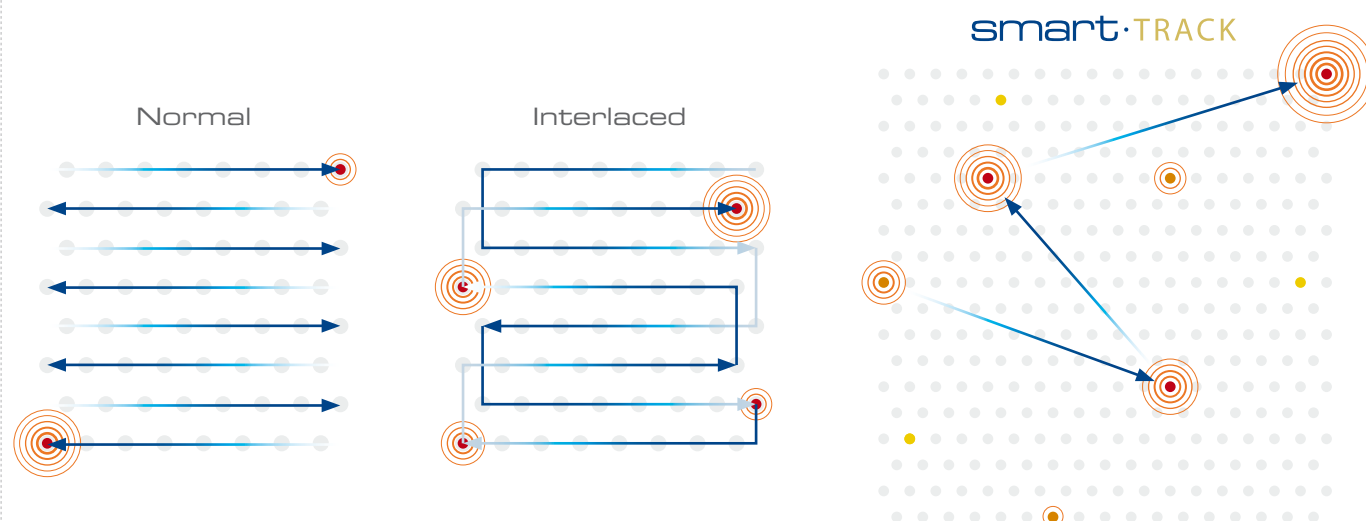
La tecnologia **smart·P·U·L·S·E** unita al design innovativo ed alla **maneggevolezza** dei manipoli, consentono l'ottimo impiego del sistema da parte dell'operatore. Grazie all'affidabilità ed alla ripetibilità delle prestazioni l'atto chirurgico risulta **semplice** con completo controllo della profondità di vaporizzazione per delicate e precise ablazioni superficiali di numerose lesioni dermatologiche.

- Cheratosi seborroiche e attiniche
- Cheiliti attiniche
- Nevi epidermici e sebacei
- Cicatrici acneiche
- Adenomi sebacei
- Dermatofibromi
- Condilomi
- Fibromi penduli
- Milio del volto
- Discromie superficiali
- Rinoforma ghiandolare
- Tricoepiteliomi
- Otofima
- Xantelasmi
- Siringomi
- Verruche

smart·TRACK dalla parte del **paziente**

Un algoritmo appositamente sviluppato per **potenziare** l'**azione termica** e la tollerabilità degli impulsi sul tessuto, attraverso la generazione di sequenze intelligenti che ottimizzano il percorso di scansione, ed ottenere maggiore naturalezza ed **armonia del pattern** di post trattamento.

Le tre modalità di **scansione**



HiScan DOT uno strumento completo

Il sistema **HiScan DOT**, attraverso le sue modalità di scansione "**Traditional**" e "**DOT**" risponde a tutte le esigenze di skin resurfacing, sia tradizionale che frazionato, combinando in un unico strumento i benefici di entrambe le metodiche ed offre la possibilità di scegliere tra varie forme, dimensioni e modalità di scansione sul tessuto (progressiva o randomizzata).

