



Accessori e dati tecnici

SmartXIDE
D.O.T.

SmartXIDE with D.O.T. 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 |
| Dimensioni | 115 Vac/3.7 A (max)/50-60 Hz |
| Peso | 120 cm (A), 48 cm (L), 55 cm (P) |
| | 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



SmartXIDE
D.O.T.

DEKA strumenti avanzati al servizio del Benessere

Deka è la divisione medica del gruppo ElEn, 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.

DEKA
Springs of Well-being



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



SmartXIDE
D.O.T.

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

è la tecnologia

smart•P•U•L•S•E

Efficace

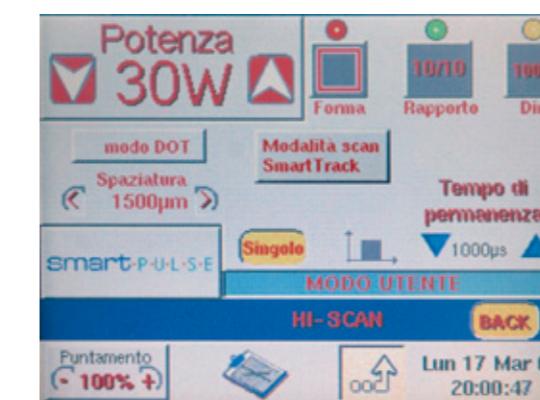


smart•P•U•L•S•E

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

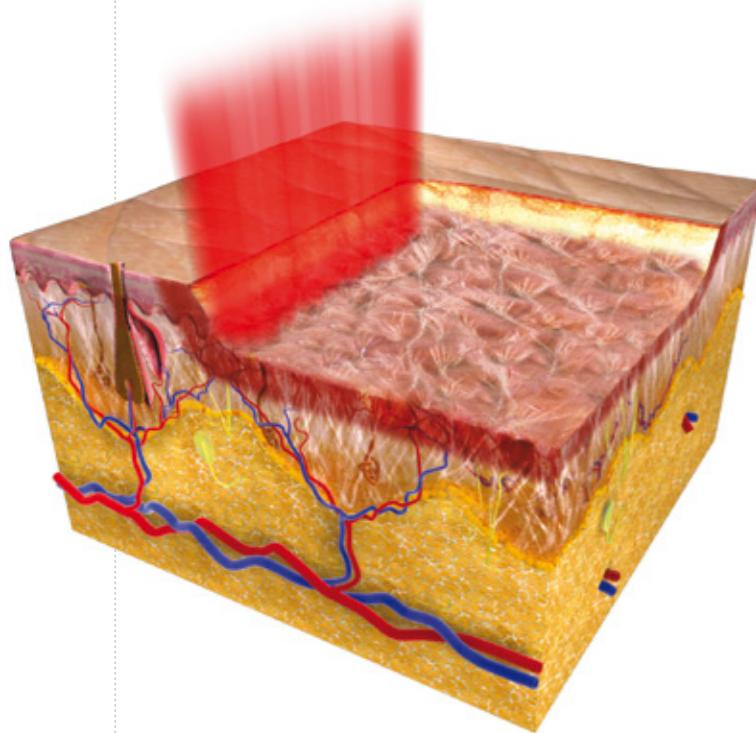


Software intelligente, immediato e intuitivo
che consente la facile impostazione e gestione di ogni parametro



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 estetismo, attivando una ricostruzione epiteliale omogenea e normalizzata, libera da alterazioni di fotoinvecchiamento e discromie.

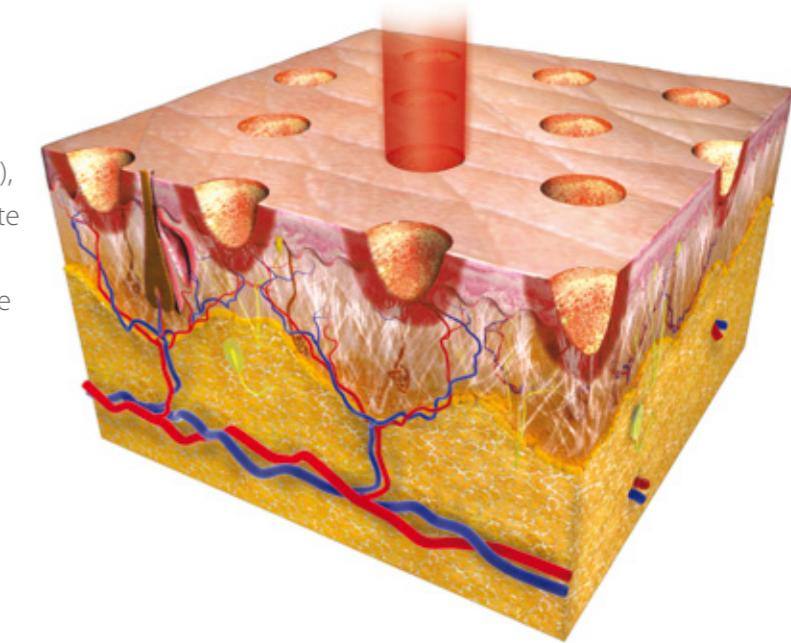


- Shrinkage del collagene
- La combinazione della tecnologia **smart•P•U•L•S•E** e del sistema **Hi-Scan DOT** esaltano gli effetti benefici del trattamento
- Rejuvenation
- Neo-collagenogenesi

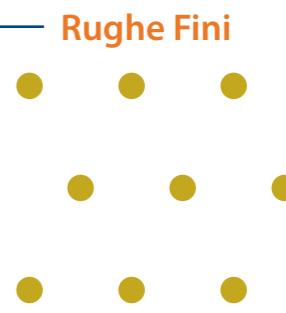
Skin Resurfacing Frazionato

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).



CO₂ Fractional Technology
FOTORINGIOVANIMENTO
MICRO ABLATIVO



TRADITIONAL MODE



Pre Trattamento

Subito dopo

Una settimana dopo

Tre mesi dopo

DOT MODE



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.

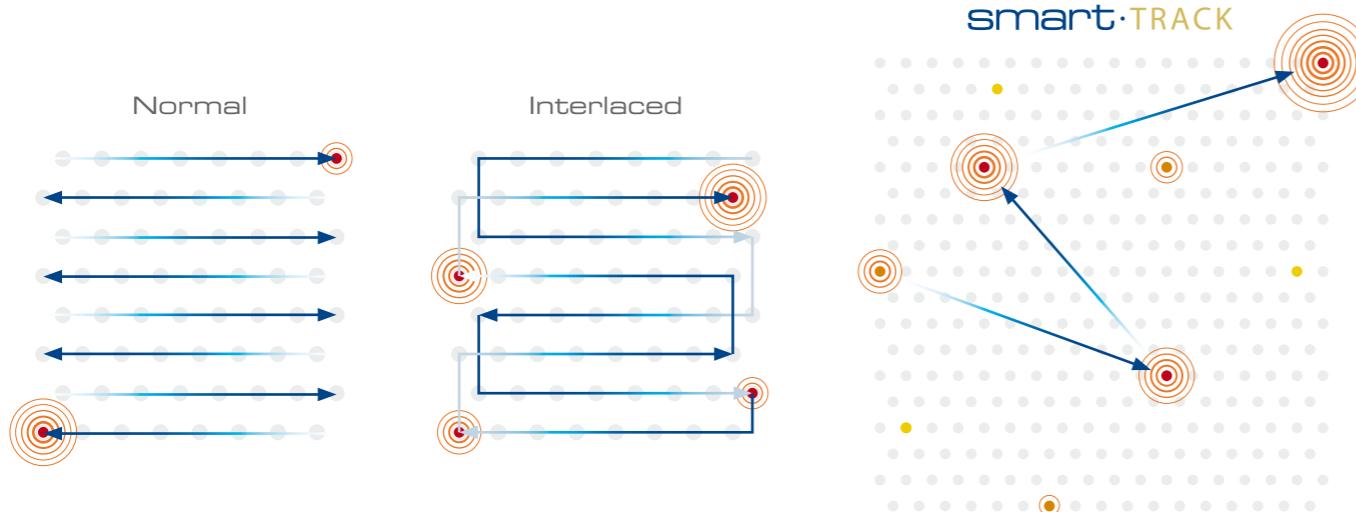
- Cheratosi seborroiche e attiniche
- Cheiliti attiniche
- Nevi epidermici e sebacei
- Cicatrici acneiche
- Adenomi sebacei
- Dermatofibromi
- Condilomi
- Fibromi penduli
- Milio del volto
- Discromie superficiali
- Rinofima ghiandolare
- Tricoepiteliomi
- Otofima
- Xantelasmi
- Siringomi
- Verruche



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).



Gestione della **spaziatura** dei punti

Grazie alla flessibilità di ben **38 livelli** di densità, consente di perfezionare la copertura dell'area trattata **dal 5% al 100%** ed unita alla possibilità di ottimizzare il tempo di permanenza del laser su ogni singolo DOT (da 0.2 ms a 20 ms con step di 100 microsecondi), permette di raffinare e di adattare alla necessità del professionista il grado di severità dell'intervento e i tempi di guarigione del paziente.