

SmartXide² DOT RF

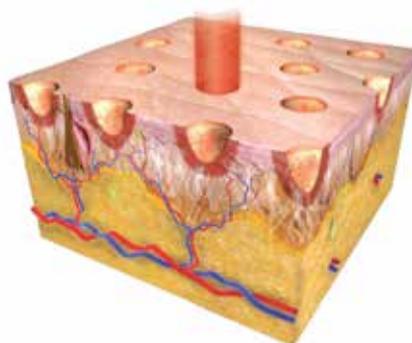


CO₂ e Radiofrequenza:
la perfetta sinergia per il
ringiovanimento cutaneo

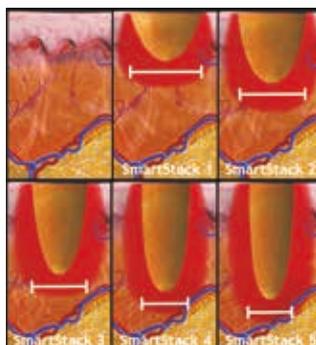
SmartXIDE²

IL SISTEMA MULTIDISCIPLINARE AL SERVIZIO DEL PROFESSIONISTA

SmartXide² DOT RF è la piattaforma laser CO₂ e radiofrequenza bipolare, dedicata alla chirurgia dermatologica e al ringiovanimento cutaneo. La tecnologia PSD (Pulse Shape Design), un ampio set di manipoli chirurgici, il sistema di scansione completamente programmabile e l'erogazione combinata opzionale di CO₂ e radiofrequenza danno vita alla sorgente laser CO₂ più evoluta e modulabile del momento, che permette di fornire la soluzione più adatta ad ogni singolo trattamento.



Tramite l'**emissione "per punti" (DOT)** vengono generate sulla cute delle micro zone di danneggiamento termico, alternate da tessuto non trattato. 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 dovuto alla selettiva cessione di calore).



È possibile selezionare fino a 5 livelli di "SmartStack", per un controllo reale della profondità di vaporizzazione, e rendendo il trattamento più sicuro ed efficace, con tempi di recupero ridotti ed un maggior comfort per il paziente.



**Sistema di scansione
HIScan DOT /RF**

Ampio display

Database integrato

Modulo diodo aggiuntivo

Tecnologia PSD

Funzione SmartTrack

**Sorgente Laser CO₂
e Radiofrequenza bipolare**

VERSATILITÀ E POTENZA

Grazie alle sue caratteristiche, SmartXide² DOT/RF è il sistema ideale per il trattamento di aree corporee differenti, persino quelle ritenute più delicate, come collo, décolleté e area perioculare. Agisce in modo unico sul ringiovanimento dei tessuti, correggendo gli inestetismi cutanei e di contrastare il processo di invecchiamento attraverso un'efficace stimolazione della collagenogenesi, potenziata e sostenuta dall'emissione combinata di CO₂ e radiofrequenza, riducendo i normali tempi di guarigione.

Il sistema di scansione ottimizza l'emissione combinata del Laser CO₂ e della radiofrequenza bipolare con parametri completamente programmabili. Può essere utilizzato sia nella modalità resurfacing tradizionale che nel resurfacing frazionato, integrando la sorgente Laser CO₂ con la radiofrequenza bipolare.

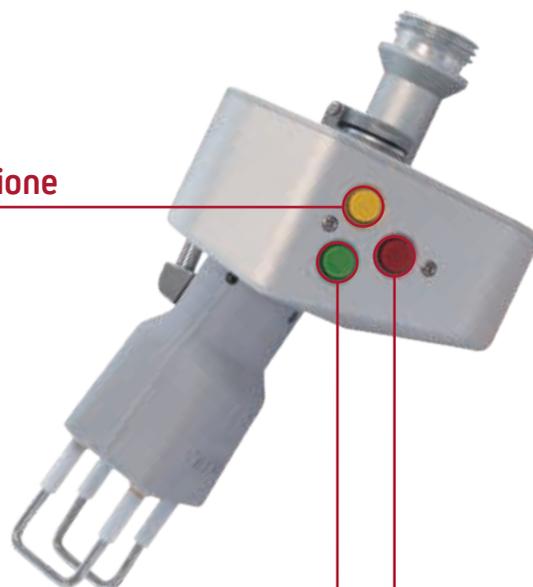
Stretching dell'area di scansione



Size dell'area di scansione



Forma dell'area di scansione



La **flessibilità di settaggio** permette di ottimizzare l'azione del laser CO₂ rendendolo efficace e versatile in tutte le applicazioni.

Le **tecnologie PSD** e **SmartTrack** rappresentano il valore aggiunto nella modulazione di emissione laser e radiofrequenza. Inoltre, il modulo a diodo opzionale consente di ampliarne le applicazioni e potenziarne i trattamenti.

NIENTE È LASCIATO AL CASO

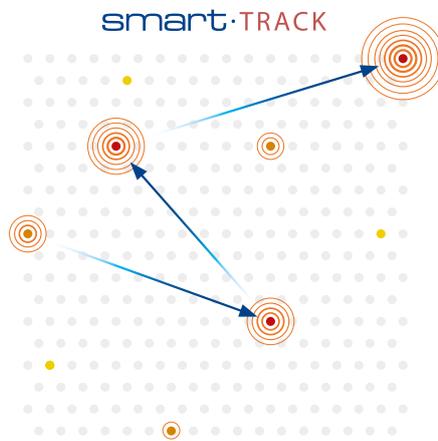
L'esclusiva e caratteristica modalità di emissione ad impulsi PSD, unita all'erogazione combinata di CO₂ e radiofrequenza attraverso un sistema di scansione completamente programmabile, rendono questa piattaforma ideale e indispensabile per efficacia, versatilità e modulabilità in tutti i campi di applicazione, dalla chirurgia dermatologica ai più attuali trattamenti di ringiovanimento cutaneo.

CO₂ & RF



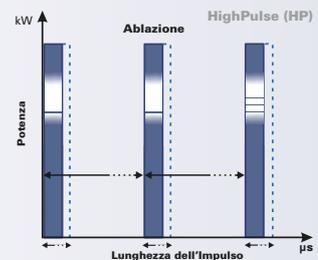
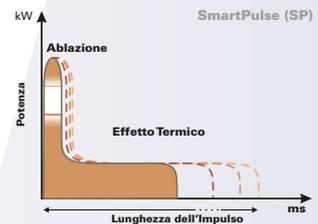
La **Radiofrequenza** potenzia gli effetti del laser CO₂ rimodellando i tessuti in profondità, migliorando la tonicità e stimolando l'attività dei fibroblasti per la produzione di nuovo collagene.

SMARTTRACK



La modalità "**SmartTrack**" consente, attraverso uno speciale algoritmo, di distribuire l'erogazione frazionata del laser su tutta l'area di scansione, riducendo il rischio di surriscaldamento cutaneo e permettendo comfort e sicurezza maggiori.

PSD TECHNOLOGY



Disegno non in scala

La **tecnologia PSD** permette di scegliere fra tre diverse modalità di impulso, al fine di gestire selettivamente l'effetto termico e la profondità di vaporizzazione: S-Pulse, D-Pulse, e H-Pulse. Variando la modalità di scansione dell'area interessata, si otterranno effetti diversi in termini di ablazione e stimolazione della cute.

TRATTAMENTI



Fotoringiovanimento frazionato



Chirurgia dermatologica



Chirurgia plastica ed estetica



Lifting periorbitale

IL SUCCESSO È NELLE TUE MANI

Le caratteristiche di SmartXide² DOT/RF lo rendono il sistema ideale per molteplici impieghi, dalla chirurgia dermatologica, alla chirurgia estetica nel trattamento di inestetismi crono/fotoaging, dalle cicatrici acneiche, da varicella, post-traumatiche e chirurgiche in diversi distretti corporei, al ripristino delle normali funzionalità anatomiche.

Le sue caratteristiche tecniche, come le gestioni completamente programmabili della scansione e dell'impulso, rappresentano l'esempio tangibile dell'impegno utilizzato nella creazione di un sistema in grado di garantire una grande flessibilità d'intervento, un'efficacia assicurata ed un'ampia versatilità.



“ Utilizzo SmartXide2 DOT/RF dal 2010 e i risultati sono fantastici. SmartXide2 è nettamente superiore rispetto agli altri laser CO₂. Grazie alla tecnologia PSD posso lavorare in modo continuo e in molteplici modi pulsati con caratteristiche molto diverse tra loro. Questa versatilità permette di poter scegliere la migliore forma di impulso a seconda delle esigenze di trattamento.”

Prof. Nicola Zerbinati
Dipartimento di Dermatologia
Università dell'Insubria - Varese, Italia

“ Le forme e caratteristiche fisiche degli impulsi presenti nello SmartXide², che esprimono prevalentemente effetti termici o ablativi, consentono un approccio più ragionato nei confronti di numerosi inestetismi sia con la tecnica ablativa che con quella frazionale. Possono quindi essere organizzate strategie operatorie per affrontare con maggiore successo anche condizioni dermatologiche difficili come le

cicatrici post-traumatiche e post-chirurgiche ed il fotoringiovanimento del volto.”

Prof. Giovanni Cannarozzo

Università di Tor Vergata Roma e responsabile dell'ambulatorio di laserterapia del Policlinico di Tor Vergata

“ L'esperienza e la passione per questa disciplina, mi hanno spinto a perfezionare i trattamenti nell'ottica di ottenere risultati sempre più di alto profilo, sia da un punto di vista estetico, sia nel creare minor discomfort possibile post trattamento per i pazienti. Grazie alla tecnologia Deka, ho messo a punto la mia tecnica di resurfacing della cute della palpebra inferiore, che si ottiene coniugando in tempi differenti, la capacità ablativa a quella termica, generando risultati efficaci con tempi di recupero molto brevi.”

Dott. Giovanni D'Alessandro

Dermatologo
Bari, Italia

RISULTATI



Trattamento combinato DOT+RF di cicatrici

Per gentile concessione del
Dr. S. Tenna, Campus Biomedico, Roma



Trattamento rughe del volto

Per gentile concessione del Dr. D. Piccolo, Avezzano (AQ)



Lifting Perioculare

Per gentile concessione dei Prof. P. Campolmi,
Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, Firenze



DOT Therapy

Per gentile concessione dei Prof. P. Campolmi,
Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, Firenze



Dermatosis Papulosa Nigra

Per gentile concessione dei Prof. P. Campolmi,
Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, Firenze



Blefaroplastica

Per gentile concessione del Dr. Giovanni D'Alessandro, Bari



Nevil

Per gentile concessione dei Prof. P. Campolmi,
Prof. G. Cannarozzo, Prof. P. Bonan, Firenze



Neurofibromatosi

Per gentile concessione della Dr.ssa F. Negosanti, Bologna

Specifiche Tecniche

Smartxide ² - Configurazione suggerita in Dermatologia e Medicina Estetica			
Modelli*	C40	C60	C80
Tipo di laser	CO2 RF - PSD®		
Lunghezza d'onda	10.6 µm		
Modo di emissione laser	TEM ₀₀		
Modalità di emissione	CW - SP - DP - HP - UP		
Potenza CW	Da 0,5 a 40 W	Da 0,5 a 60 W	Da 0,5 a 70 W
Potenza SP	Da 0,1 a 12 W	Da 0,1 a 15 W	Da 0,1 a 15 W
Potenza DP	Da 0,2 a 12 W	Da 0,2 a 15 W	Da 0,2 a 15 W
Potenza HP	Da 0,1 a 4 W	Da 0,1 a 8 W	Da 0,1 a 15 W
Potenza UP	N/A	Da 0,5 a 60 W	Da 0,5 a 80 W
Database interno	Circa 150 protocolli memorizzati dalla fabbrica, aggiornabili con USB. Possibilità per l'utente di memorizzare un numero illimitato di protocolli personalizzati		
Pannello di controllo	10,4" LCD Touch Screen a colori		
Accessori*	Sistema di scansione HiScan DOT/RF. Diodo laser @ 940 o 980 nm - 30 o 50 W. Ampia gamma di manipoli.		
Dimensioni** e peso	162 (A) x 59 (L) x 56 (P) cm - 95 kg		

Sistema di scansione HiScan DOT/RF	
Max area di scansione	15 x 15 mm
Tempo di permanenza	Da 100 µs a 2000 µs, step di 100 µs
Spaziatura DOT	Da 0 a 2000 µm, step di 50 µm
Figure di scansione	DOT, linea, triangolo, parallelogramma, esagono, quadrato
Modalità di scansione	Normale, Interlacciato, SmartTrack
SmartStack	Da 1 a 5
Potenza RF	Da 5 a 50 W
Tempo di permanenza RF	Da 0,5 a 10 secondi
Modalità di emissione	SP, DP, HP*** (modalità di scansione frazionale DOT) CW (modalità di scansione standard)

*In questo catalogo sono elencate solo le caratteristiche delle applicazioni di medicina ed estetica. Per la lista completa si prega di far riferimento al catalogo generale Smartxide².

** Altezza con braccio articolato chiuso.

*** Non disponibile per il modello C40.

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION

Avoid eye skin exposure to direct or scattered radiation
Laser product: Class 4
Aiming beam: Class 3R



RENAISSANCE[®]
The laser excellence

Renaissance nasce dalla ferrea volontà di unire sotto un solo marchio soluzioni veramente uniche per la dermatologia, la chirurgia e la medicina estetica, maturate dall'esperienza trentennale di **Deka M.E.L.A.** e di **Quanta System**, due aziende italiane appartenenti ad un grande gruppo, la **El.En. SpA** di Calenzano (Firenze). Renaissance è l'espressione massima delle tecnologie medicali di El.En., che si posiziona tra le prime imprese al mondo nel settore laser per la medicina, il body shaping e la chirurgia.

Seguici su



www.renaissancelaser.it

DEKA
Innate Ability

Deka M.E.L.A. S.r.l.
dekaitalia@deka.it
www.dekalaser.com



Via Baldanzese, 17 - 50041 Calenzano (FI) - Italia
Tel. +39 055 8874942 - Fax +39 055 8832884

Quanta System
LASER IN OUR DNA

Quanta System S.p.A.
www.quantasystem.com

Al fine di migliorare i propri prodotti l'azienda si riserva di modificarne le caratteristiche tecniche senza preavviso. Riservato ai professionisti sanitari.

SmartXIDE²