

# DUOGLIDE

La rivoluzionaria piattaforma Laser con doppia lunghezza d'onda CO<sub>2</sub> e Diodo a 1540 nm



DEKA

 **RENAISSANCE**<sup>®</sup>  
The laser excellence

# DU@Glide

## La nuova piattaforma che nasce dalla tradizione DEKA

DuoGlide è la nuova piattaforma Laser CO<sub>2</sub> di DEKA che con un know-how ultratrentennale ha cambiato i canoni di interazione con il sistema, introducendo una nuova serie di accessori, più ergonomici e performanti.

Il nuovo design e la nuova interfaccia software completano le caratteristiche uniche di questo dispositivo.

Il sistema DuoGlide, con i suoi numerosi accessori, ben si adatta al trattamento di numerose aree, anche quelle ritenute più delicate, come collo, décolleté e zona perioculare, oltre ad altri distretti corporei. Agisce in modo unico sul ringiovanimento dei tessuti correggendo gli inestetismi cutanei e contrasta il processo di invecchiamento attraverso un'efficace stimolazione della neocollagenogenesi, oltre al rimodellamento delle cicatrici di diversa eziologia e delle lesioni dermatologiche benigne.

SISTEMI DI  
SCANSIONE  
"MICRO"

DOPPIA  
LUNGHEZZA  
D'ONDA  
LASER

NUOVO  
DISPLAY ED  
INTERFACCIA  
GRAFICA

### TRATTAMENTI



Fotoringiovanimento



Lifting  
perioculare



Chirurgia  
dermatologica



Cicatrici  
da acne



Chirurgia  
plastica ed estetica

Ampio Display Touch Screen da 15,6", inclinabile e ruotabile

Driver dei sistemi di scansione integrati

Sistemi di scansione miniaturizzati

Funzione SmartTrack

Database multimediale tecnologia PSD

Teleassistenza

Sorgente laser CO<sub>2</sub> a RF e Diodo a 1540 nm



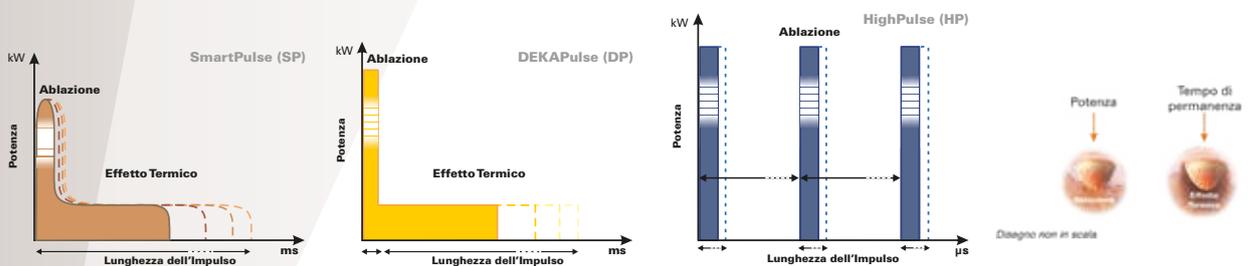
# I sistemi di scansione “micro” per la massima flessibilità operativa

I nuovi sistemi di scansione miniaturizzati di **DuoGlide** sono stati progettati massimizzando l'ergonomia e le performance per il massimo confort operativo.

La connettività degli accessori è semplice e rapida, favorendo il cambio dei vari setup sia in ambito dermatologico e di chirurgia plastica mini invasiva, che negli ambulatori multidisciplinari.

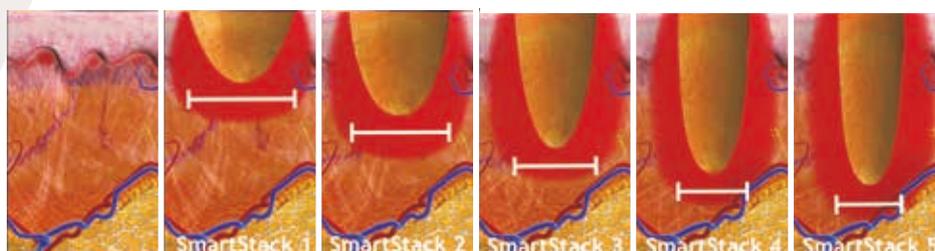
## Il fine tuning con le tecnologie PSD e SmartStack

La tecnologia **PSD** (PULSE SHAPE DESIGN) permette di scegliere fra diverse modalità di impulso, al fine di gestire selettivamente la profondità di vaporizzazione e l'effetto termico: S-Pulse, D-Pulse, H-Pulse, U-Pulse, CW. Variando la modalità d'impulso sull'area interessata, si otterranno effetti diversi in termini di ablazione e stimolazione per rispondere alle diverse esigenze cliniche in termini di interazione con il target ed i tempi di recupero programmati.



È possibile selezionare fino a 5 livelli di “SmartStack”, per un controllo reale e preciso della profondità di vaporizzazione. All'aumentare del livello di SmartStack si ottiene un progressivo assottigliamento del canale di ablazione dovuto al maggior effetto shrinkage. In combinazione con gli altri parametri di trattamento contribuisce a rendere il trattamento più efficace e sicuro, con tempi di recupero ridotti ed una migliore compliance per il paziente.

Queste caratteristiche uniche sono alla base dell'efficacia e della selettività e precisione di DuoGlide che è lo strumento che permette di affrontare una grande varietà di patologie o inestetismi.



# La sinergia vincente

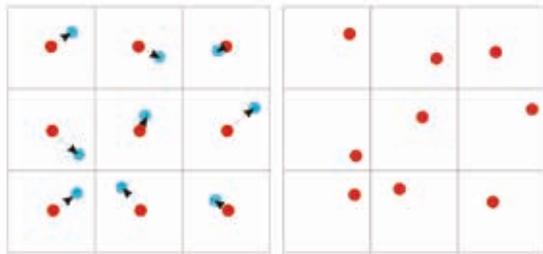
La seconda lunghezza d'onda di 1540 nm viene emessa in modalità sequenziale con la sorgente CO<sub>2</sub> e si realizza così una emissione termica diffusa non ablativa e profonda per una maggiore contrazione e stimolazione delle zone dermiche trattate.

## Gli Algoritmi di scansione intelligenti

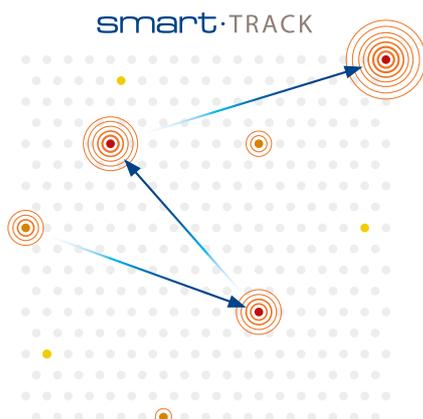
Con la **Modalità Scattered** si effettua la scansione eterogenea all'interno di tutta l'area e una dissolvenza lungo i bordi per evitare la sovrapposizione dei dot, per la maggiore uniformità tra le aree di scansione e la texture cutanea.

Questa modalità di emissione, unita all'impulso HP permette di effettuare dei trattamenti di toning con tempi di recupero brevissimi.

Modalità Scattered



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



# Il set up completo dei sistemi di scansione

Oltre ai manipoli a "mano libera" disponibili con diverse focali, DuoGlide ha a disposizione una gamma completa di sistemi di scansione

## $\mu$ -Scan DOT

Questo sistema di scansione è stato sviluppato per garantire la massima ergonomia. E' stato quindi ottimizzato in termini di peso e dimensioni ed è estremamente maneggevole. Può essere utilizzato nella modalità di resurfacing frazionato o tradizionale con parametri (size, stretching e forma dell'area di scansione) controllabili da software.



$\mu$ -SCAN DOT

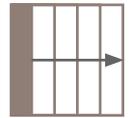
Forma dell'area di scansione



Size dell'area di scansione



Stretching dell'area di scansione



## $\mu$ -Scar 3:

Questa nuova tecnologia con area dello spot size dimezzata è l'evoluzione del sistema di scansione  $\mu$ -ScanDOT e mette a disposizione soluzioni tecnologiche per scansioni altamente modulabili in termini di profondità di azione che vengono così raddoppiate.  $\mu$ -Scar 3 è indicato in particolare per il rimodellamento delle cicatrici profonde e può essere utilizzato anche nella modalità di resurfacing frazionato o tradizionale. L'azione più profonda e di  $\mu$ -Scar 3 permette di utilizzare minore energia riducendo così notevolmente i rischi di iper e ipopigmentazione post trattamento.



$\mu$ -SCAR 3

# DermaSCAN

Questo accessorio, abbinato ai manipoli con focale da 4" e 7" permette di usufruire delle figure di scansione (punto, cerchio, esagono e gomito).

La figura "a gomito" permette di eseguire, le ablazioni superficiali ultra rapide per il massimo controllo e precisione nell' esecuzione del trattamento.



Derma  
SCAN

## Le soluzioni per il trattamento delle cicatrici

I diversi sistemi di scansione con modalità d'impulso e di emissione totalmente programmabili permettono di migliorare le cicatrici di diversa natura e gravità. Dalle cicatrici acneiche a quelle normotrofiche, ipertrofiche e traumatiche l'efficacia del laser CO<sub>2</sub> di Glide è esaltata dalle soluzioni tecnologiche frutto della tradizione DEKA.

## Il successo è nelle tue mani

Le soluzioni tecnologiche e la versatilità di questo strumento, tra cui la gestione completamente programmabile della scansione ed i diversi sistemi di scansione a disposizione, sono il tangibile esempio dell'attenzione per l'azione efficace e sicura di questo straordinario dispositivo.

## SPECIFICHE TECNICHE

| CO <sub>2</sub> Laser   |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Tipo di laser           | CO <sub>2</sub> RF - PSD® |
| Lunghezza d'onda        | 10.6 µm                   |
| Modo di emissione laser | TEM <sub>00</sub>         |
| Modalità di emissione   | CW - SP - DP - HP - UP    |
| Potenza CW              | Da 0,5 a 60 W             |
| Potenza SP              | Da 0,5 a 60 W             |
| Potenza DP              | Da 0,5 a 60 W             |
| Potenza HP              | Da 0,5 a 50 W             |
| Potenza UP              | Da 0,5 a 60 W             |

| Diodo Laser             |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Lunghezza d'onda        | 1540 nm             |
| Modo di emissione laser | Multimodo circolare |
| Potenza                 | 10W                 |

| Caratteristiche generali |   |
|--------------------------|---|
| Database interno         | Più di 100 protocolli memorizzati dalla fabbrica, aggiornabili con USB. Possibilità per l'utente di memorizzare un numero illimitato di protocolli personalizzati |
| Pannello di controllo    | LCD Touch Screen a colori   |
| Accessori                | Sistemi di scansione µ-Scan Dot, µ-Scar3, Dermascan, ampia gamma di manipoli  |
| Dimensioni* e peso       | 137 (A) x 42 (L) x 54 (P) cm - 70 kg  |

\* Altezza con braccio articolato chiuso.

**PERICOLO - RADIAZIONE LASER VISIBILE E INVISIBILE**  
Evitare l'esposizione dell'occhio o della pelle alla radiazione diretta o diffusa  
Apparecchio laser di classe 4



**CE**  
**0123**

**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.**, **Quanta System** ed **Asclepion Laser Technologies** tre aziende 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](http://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

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

