



# DU@Glide

**La synergie gagnante  
pour obtenir des  
performances maximales.**

La technologie révolutionnaire à double  
longueur d'onde (CO<sub>2</sub>+1540 nm)

DUOGlide se démarque en médecine esthétique.



**DEKA**  
Innate Ability

**DEKA**  
Innate Ability

# DUOGLIDE

## Des résultats rapides:

Photo-rajeunissement de la peau | Cicatrices d'acné | Réduction des rides du visage | Lifting périoculaire | Cicatrices profondes | Chirurgies dermatologique

## Principes fondamentaux

**DUOglide**, combine **deux longueurs d'onde (CO2 10600 nm et 1540 nm)** pour maximiser l'efficacité dans les traitements dermatologiques. Grâce à une expérience de plus de 30 ans, DEKA a introduit un nouveau système et une série d'accessoires plus ergonomiques et plus performants.

Le nouveau système DUOglide exerce une action unique sur les tissus, **stimulant efficacement le collagène et minimisant les temps d'arrêt du traitement**. Il est également parfaitement adapté au traitement des zones les plus délicates comme le cou, le décolleté et le contour des yeux.



## Pourquoi choisir DUOGLIDE ?

### La synergie gagnante des longueurs d'onde.

La combinaison des 2 longueurs d'onde amplifie de façon exponentielle l'action de stimulation des tissus.

### Contrôle absolu et efficacité maximale

La source laser dotée de la technologie exclusive PSD et de la fonction SMARTSTACK permet d'atteindre des niveaux d'efficacité et de sécurité jamais égalés auparavant.

### Multidisciplinarité et flexibilité

DUOglide dispose d'une gamme complète de systèmes de balayage qui peuvent élargir la gamme d'applications possibles avec cette technologie.

DUOglide

# DU@Glide

L'ACCORD PARFAIT

## 1540 nm : Le compagnon idéal pour une nouvelle ère de la thérapie au laser avec les systèmes laser CO2

La poursuite continue des recherches visant à optimiser l'efficacité, le confort et la sécurité du traitement pour le patient a conduit à la sélection de deux longueurs d'onde :

Une ablatrice (CO2) et une thermique (1540 nm).

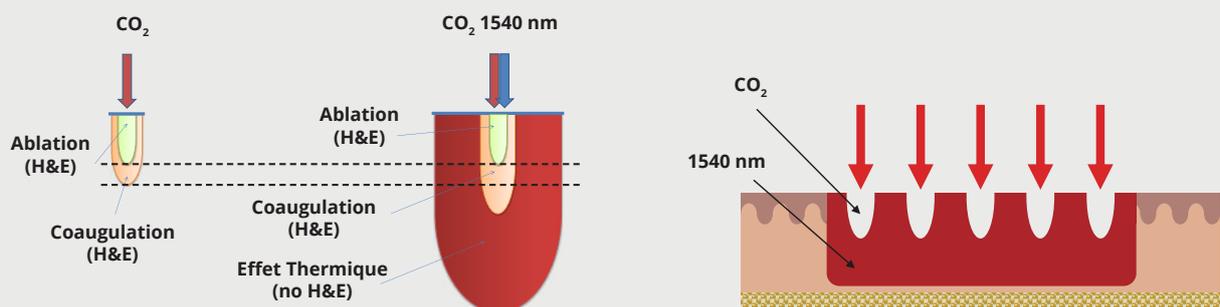
La deuxième longueur d'onde de 1540 nm disponible dans les nouveaux systèmes de scans miniaturisés a été spécifiquement développée pour mettre en œuvre une synergie avec le laser CO2.

Grâce à l'émission séquentielle spéciale sur le DOT individuel, les effets des deux longueurs d'onde sont amplifiés de manière synergique, ce qui se traduit par une dose d'énergie réduite mais avec la même efficacité, donc seulement un court temps d'arrêt.

### Action thermique plus profonde

La synergie des deux longueurs d'onde CO2+1540 nm permet également de chauffer, de manière adjacente et non coagulante, toute la zone de scannage et d'atteindre une grande profondeur dermique, ce qui n'est pas possible avec les seules sources ablatives.

L'effet thermique atteint un niveau de profondeur qui maximise l'action de stimulation des tissus et permet donc d'obtenir un traitement encore plus efficace avec des temps de guérison réduits.



L'ACCORD PARFAIT

## CO<sub>2</sub>+1540nm: La combinaison idéale pour de réels résultats

### ● Une attention particulière aux temps de guérison

Grâce à la stimulation profonde et régulière de l'émission spécifique, la synergie des deux longueurs d'onde stimule le renouvellement cellulaire pour une guérison plus rapide, une véritable aubaine pour le rétablissement du patient.

### ● Renforcement de l'effet de rétraction

L'émission spécifique de type séquentiel obtenue à l'intérieur de chaque DOT renforce également de manière synergique l'effet de rétraction des tissus pour remodeler et tonifier les tissus relâchés.

### ● Flexibilité des émissions

En fonction du type d'application, vous pouvez moduler la séquence d'émission la plus appropriée : CO<sub>2</sub> + 1540 nm pour renforcer l'effet de rétraction (c'est-à-dire rides et laxité), ou 1540 nm + CO<sub>2</sub> pour un effet thermique plus important pour la stimulation des tissus.



LA SCIENCE À L'ŒUVRE

# Efficacité maximale, Précision et contrôle total.

**Technologie PSD :** La technologie PSD (Pulse Shape Design) permet de choisir parmi différentes modalités d'impulsion pour pouvoir gérer sélectivement la profondeur de vaporisation et l'effet thermique : S-Pulse, D-Pulse, H-Pulse, U-Pulse, CW. En variant la modalité d'impulsion sur la zone concernée, vous obtenez des effets d'ablation et de stimulation différents pour répondre aux diverses exigences cliniques...



SmartPulse (SP)



DEKAPulse (DP)



HighPulse (HP)

## SmartStack

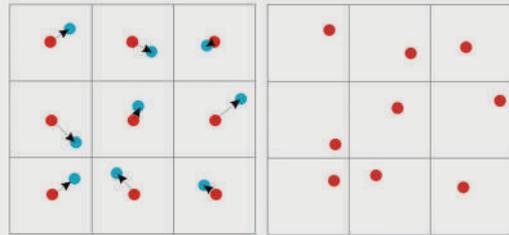
Pour un contrôle réel et précis de la profondeur de vaporisation, vous pouvez choisir parmi 5 niveaux de SmartStack. En augmentant le niveau SmartStack, on obtient une augmentation progressive de l'effet de rétraction, ce qui rend le traitement plus efficace et plus sûr, réduisant ainsi le temps de récupération du patient.



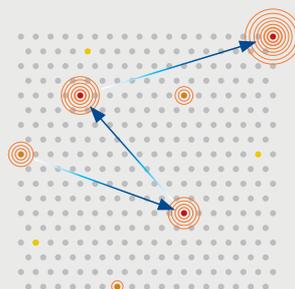
## Modalité de numérisation intelligente.

### Modalité dispersée

La modalité dispersée balaie uniformément l'ensemble de la zone et s'estompe le long des bords pour éviter le chevauchement des DOT et assurer une plus grande uniformité entre la zone de balayage et la texture de la peau.



### smart·TRACK



SmartTrack est l'algorithme spécialement développé pour optimiser le balayage de la main afin de minimiser l'augmentation locale de la température.



LA SCIENCE À L'ŒUVRE

## Configuration complète des systèmes de numérisation

DUOglide dispose d'une gamme équipée de nouveaux systèmes de numérisation, optimisés en termes de forme, de poids, de facilité de connexion et de taille pour maximiser la maniabilité.

### μ-Scan DOT

Système de scan conçu pour garantir une ergonomie optimale dans les traitements de resurfaçage fractionné ou traditionnel (paramètres modifiables : taille, étirement et forme de la zone de numérisation).



### μ-Scar 3

Système de scan conçu pour le remodelage des cicatrices profondes. Réduit le risque d'hyper et d'hypopigmentation post-traitement grâce à la taille réduite du spot qui génère une plus grande profondeur d'action avec une énergie réduite.

### Derma Scan

Système de scan couplé à des pièces à main avec distance focale de 4" et 7" conçus pour des ablations rapides et tridimensionnelles.



## Résultats Clinique



Aimable autorisation de  
G. Scarcella, M.D., *Verona , Italie*



Aimable autorisation de  
G. Scarcella, M.D., *Verona , Italie*



Aimable autorisation de  
G. Scarcella, M.D., *Verona , Italie*



## La parole aux praticiens.

« J'utilise des systèmes laser CO2 depuis le milieu des années 1990, lorsque, encore étudiant, j'ai été fasciné par cette source, et je n'ai cessé depuis de suivre son évolution. La polyvalence d'application de ces appareils, avec la modularité des impulsions et le balayage contrôlé, est aujourd'hui renforcée par un nouveau mécanisme d'action dans lequel la longueur d'onde de 1540 nm augmente la stimulation thermique profonde et homogène. La synergie des deux longueurs d'onde, l'une à composante ablativité et l'autre à composante thermique, favorise le renouvellement cellulaire avec un temps d'arrêt minimal.

**Prof. Paolo Bonan**, MD- Dermatologue  
*Responsable de l'ESLD, groupe de travail sur le laser de l'EADV,  
Professeur adjoint de laser en chirurgie plastique à l'Université de  
Sienne.  
Responsable de l'unité de chirurgie esthétique et plastique cutanée  
au laser  
Clinique Villa Donatello, Florence (Italie)*

L'ACCORD PARFAIT

## Atouts du DUOGLide

- Efficacité maximale grâce à l'**émission séquentielle** de la double longueur
- **Éviction sociale réduite.**
- **Polyvalence sans compromis.**
- Des solutions technologiques avancées exclusives (**PSD and SmartStack**) pour maximiser les résultats
- Extrême flexibilité des réglages des paramètres
- **Contrôle et précision d'utilisation.**
- Large éventail d'applications grâce à une **gamme complète de systèmes de scan miniaturisés mis en place**
- **Une expérience de plusieurs décennies dans la production de lasers CO2**

 **Réservé aux utilisateurs  
de DEKA** :Un grand soutien au  
**DEKA Club**

**Interface graphique intuitive  
(écran tactile orientable de  
15,6 pouces)**

**PSD Technology**

**Système de scans  
miniaturisés.**

**SmartTrack**

**Base de données  
multimédias**

**Téléassistance**

**Source laser CO2 RF**



# Caractéristiques techniques

## DUOglide- Configuration suggérée en Dermatologie et Médecine Esthétique.

<b>Laser CO<sub>2</sub></b>	
<b>Type de laser</b>	CO <sub>2</sub> RF - PSD®
<b>Longueur d'onde</b>	10,6 µm
<b>Mode d'émission du laser</b>	TEM <sub>00</sub>
<b>Modes d'émission</b>	CW - SP - DP - HP - UP
<b>Puissance CW</b>	De 0.5 à 60 W
<b>Puissance SP</b>	De 0.5 à 60 W
<b>Puissance DP</b>	De 0.5 à 60 W
<b>Puissance HP</b>	De 0.5 à 60 W
<b>Puissance UP</b>	De 0.5 à 60 W
<b>Laser IR</b>	
<b>Longueur d'onde</b>	1540 nm
<b>Mode d'émission du laser</b>	Multimode circulaire
<b>Potenza</b>	Power
<b>Caractéristiques générales</b>	
<b>Base de données interne</b>	Plus de 100 protocoles enregistrés en usine, pouvant être mis à jour par USB. Possibilité pour l'utilisateur de stocker un nombre illimité de protocoles personnalisés.
<b>Panneau de contrôle</b>	Écran tactile LCD couleur
<b>Accessoires</b>	µ-Scan Dot, µ-Scar3, Dermascan, large gamme de pièces à main
<b>Dimensions et poids</b>	137 (H) x 42 (L) x 54 (P) cm - 70 kg

**Attention** - Rayonnement laser visible et invisible. Éviter l'exposition des yeux ou de la peau aux rayonnements directs ou diffus.  
Produit laser de classe 4.  
Cette brochure n'est pas destinée au marché des États-Unis.



# DUOglide

**DEKA**  
Innate Ability

Suivez-nous



[www.dekalaser.com](http://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

### DEKA Innate Ability

Division médicale du Groupe EI.En. DEKA est un leader mondial dans la conception et fabrication de lasers et sources lumineuses pour applications dans le domaine médical. DEKA vend ses appareils dans plus de 80 pays à travers un vaste réseau de distributeurs internationaux ainsi que des bureaux directs en Italie, France, au Japon et aux USA. DEKA fabrique des dispositifs laser en conformité avec les spécifications de la Directive 93/42/CEE et son système d'assurance qualité est conforme aux normes ISO 9001 et ISO 13485.