

# IA

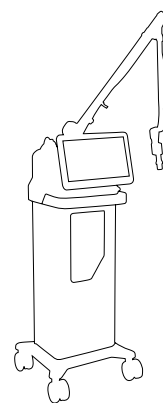
INNATE ABILITY

## DU@Glide

**Két hullámhossz sikeres  
szinergiája maximális  
teljesítményt garantál**

Forradalmian új duális lézer  
(10600 nm CO<sub>2</sub> + 1540 nm dióda)

A DU@Glide egyedülálló  
az esztétikai orvoslásban és a nőgyógyászatban



**DEKA**  
Innate Ability

**DEKA**  
Innate Ability

# A DUOGLIDE alkalmazása:

Ráncok csökkentése / Szemkörünyéki lifting  
Mély hegek / Égési hegek / Bőrsebészet  
Vagina rejuvenáció / Kisajak plasztika

## Fő elvek

A DuoGlide két hullámhosszt (10600 nm CO<sub>2</sub> és 1540 nm dióda) kombinál, ezzel maximalizálja a bőrgyógyászati alkalmazások sikerét. A DEKA, több mint 30 év tapasztalatát felhasználva, nemcsak egy új készüléket mutat be, hanem kiváló teljesítményű, vadonatúj ergonomikus tartozékokat is.

Az új DuoGlide rendszer egyszeri behatással képes megújítani a bőr sejtállományát és **stimulálni a kollagén képződését, egyidejűleg minimalizálva a gyógyulási időt**. Tökéletes megoldást kínál a legérzékenyebb területek kezelésére, mint a nyak, a dekoltázs, vagy a szemkörünyék.



## Miért válaszd a DuoGlide-ot?

### Győztes szinergia 2 hullámhossz között

A CO<sub>2</sub> és az 1540 nm-es diódalézer kombinációja exponenciálisan megnöveli a szövetstimuláló hatást.

### Maximális hatékonyság teljes ellenőrzés mellett

Az egyedülálló PSD® (Pulse Shape Design) technológia és a SmartStack funkció a hatékonyságot és a biztonságot olyan magas szintre emeli, amely korábban nem volt elérhető.

### Multidiszciplináris és flexibilis

A DuoGlide-hoz új fejlesztésű szkennerek kapcsolhatók, amelyekkel bőrgyógyászati és nőgyógyászati problémák sorát képes kezelni.

DuoGlide

# DU@Glide

A TÖKÉLETES PÁROS

## 1540 nm: a CO<sub>2</sub> lézer ideális partnere a lézerkezelések új korszakában

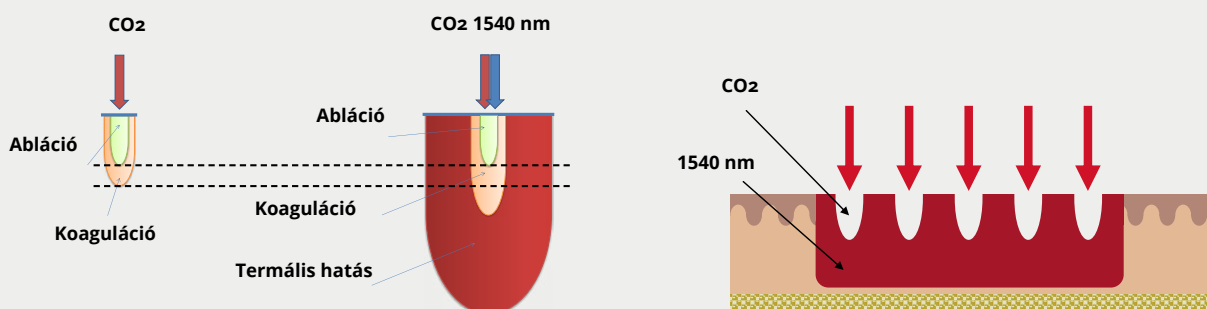
A kezelés maximális hatékonysága, a páciens komfortja és biztonsága érdekében folytatott kutatásunk két hullámhossz kiválasztásához vezetett: az egyik ablatív (10600 nm CO<sub>2</sub>), a másik non-ablatív, termális hatású (1540 nm dióda).

Az 1540 nm-es hullámhosszt képesek kezelni az új, miniaturizált szkennereink, amelyeket kifejezetten a széndioxid lézerrel való szinergia érdekében fejlesztettünk ki.

A két lézer fénye minden egyes ponton (DOT) egymást gyorsan követi, s ennek a szekvenciális kibocsátásnak köszönhetően a hatás nem egyszerűen összegződik, hanem felerősödik. Így mérsékelt energiabevitel mellett ugyanolyan hatás érhető el, lerövidítve a gyógyulási időt.

### Mélyebb termális hatás

A két hullámhossz együttesen jelentősebb mértékű nem koaguláló hőhatást fejt ki a szomszédos szövetekre, mint amit az ablatív fényforrás önmagában képes lenne elérni. A mélyebb és szélesebb termális hatás maximalizálja a lézer szövetstimuláló képességét, ezzel a még hatásosabb kezelés rövidebb gyógyulási idővel párosul.



A TÖKÉLETES PÁROS

## CO<sub>2</sub> + 1540 nm: IDEÁLIS KOMBINÁCIÓ A VALÓDI EREDMÉNYEKÉRT

### Különös figyelemmel a gyógyulási időre

A mély és egyenletes stimulációnak köszönhetően, a két hullámhossz szinergiája fokozza a sejtregenerációt, ami gyorsabb gyógyuláshoz vezet, végső soron a kezelés utáni felépülési időre van kedvező hatással.

### Feszítés és tónusfokozás

A szekvenciális kibocsátás, amikor a két lézer egymást követően éri minden egyes kezelt pont (DOT) területét, szinergikusan felerősíti a szövetösszehúzó hatást, ezzel remodellálja a meglazult szöveteket és fokozza a bőr tónusát.

### Személyre szabott fénykibocsátás

Ráncok és a bőr lazasága esetén, a szövetösszehúzó hatás fokozása érdekében, a CO<sub>2</sub> + 1540 nm szekvenciát választjuk, az erőteljesebb sejtregeneratív és kollagénindukciós hatás érdekében pedig az 1540 nm + CO<sub>2</sub> kibocsátási sorrendet.





TUDOMÁNYOS HÁTTÉR

## Maximális hatékonyság, pontosság és kontroll

### PSD® technológia

A PSD® (Pulse Shape Design) a lézer által kibocsátott fényimpulzus formájának pontos megtervezését teszi lehetővé: a vaporizációs mélység és termális zóna mérete egymástól függetlenül állítható. A sokféle impulzus forma, mint a S-Pulse, D-Pulse, H-Pulse, U-Pulse és a CW, különböző klinikai igényekhez alkalmazkodva sokféle ablációs és stimulációs hatást tud produkálni.



SmartPulse (SP)



DEKAPulse (DP)



HighPulse (HP)

### SmartStack

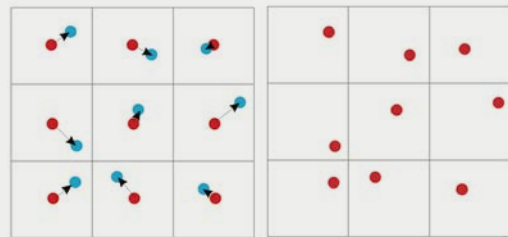
Az ablatív behatolási mélység pontos beállításához 5 SmartStack szint választható. Az egy pontra leadott ismételt lézerimpulzusok együttes hatása jobb lesz, mintha az összes energiát egyetlen impulzusban bocsátanánk a bőrre.



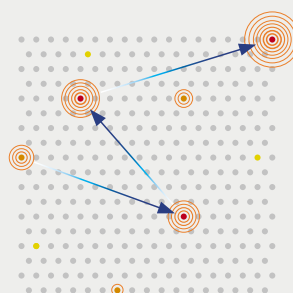
## Okos szkennelés

### Elszóró (spray) módozat

A raszterszerű, szabályos pontozottság helyett a szkennert a vezérlő komputer által módosított, randomnak tűnő, később a bőrön nem felismerhető mintázattal dolgozik.



### smart·TRACK



A SmartTrack algoritmus révén a szkennert a pontokat egy optimalizált minta szerint hozza létre, minimalizálva a szomszédos pontok túlhevüléséből adódó kockázatot.

TUDOMÁNYOS HÁTTÉR

## Szkenner választék

A DuoGlide új fejlesztésük szkennerek egész sorát kínálja, melyeket ergonomikus forma, kis tömeg és méret, valamint könnyű csatlakoztathatóság jellemez.

### **μ-Scan DOT**

A frakcionált kezeléshez és a tradicionális resurfacing-hez legalkalmasabb szkenner, módosítható paraméterekkel (alak, összenyomott formák, méret).



### **μ-SCAR 3**



### **μ-Scar 3**

A mély hegek kezelésére kifejlesztett szkenner. A kezelés után jelentkező hyper- vagy hypopigmentáció rizikóját csökkenti azáltal, hogy kisebb szpotméretet használ, ami jelentős behatolási mélységet biztosít csökkentett energiabevitel mellett.

### **Derma Scan**

A gyors 3D ablációhoz tervezett szkenner, mely a 4" és 7" méretű sebési fejhez csatlakoztatható.



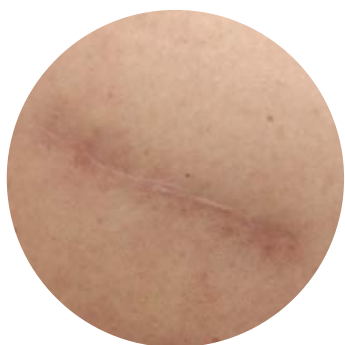
### **MonaLisa Touch**



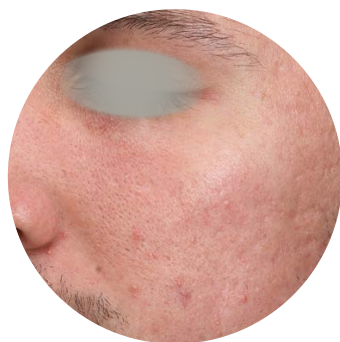
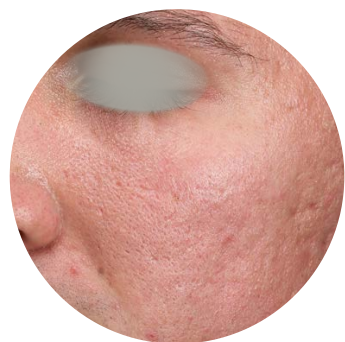
### **V2LR**

Multidiszciplináris alkalmazást biztosít a MonaLisa Touch kezeléshez és vulva rejuvenációhoz elérhető kézidarabokkal kompatibilis új szkenner

## Klinikai eredmények



Műtéti heg kezelése  
G. Scarcella, M.D., Verona, Olaszország  
jövöltából



Aknés hegek kezelése  
G. Varju, M.D., Budapest, Magyarország  
jövöltából



Szemhéj lifting  
G. Varju, M.D., Budapest, Magyarország  
jövöltából





## A felhasználó véleménye

“ Az 1990-es évek közepe óta használok CO<sub>2</sub> lézert. Még egyetemi hallgatóként lenyűgözött ez a fényforrás, s azóta követem a fejlődését. A DEKA készülékek igen sokoldalúak, az impulzusok különböző módozataitól kezdve a szkennelés tökéletességéig, most pedig egy új hatásmechanizmussal, az 1540 nm-es hullámhossz homogén és mély termális stimulációjával kiegészülve. A két hullámhossz szinergiája, egy ablatív és egy non-ablatív komponens együttműködése a sejtmegújító hatást új szintre emeli, minimális gyógyulási idő mellett.”

**Prof. Dr. Paolo Bonan**, bőrgyógyász  
*European Society of Laser Dermatology (ESLD) főtárgyvezető,  
European Academy of Dermato-Venerology (EADV) lézeres  
munkacsoport,  
Sienai Egyetem Plasztikai Sebészet, valamint  
Villa Donatello Clinic, Firenze, Olaszország*

A TÖKÉLETES PÁROS

## A DuoGlide erősségei

- Maximális hatékonyság a két hullámhossz **szekvenciális emissziójának** köszönhetően
- **Csökkentett gyógyulási idő**
- Kompromisszum nélküli **sokoldalúság**
- Fejlett exkluzív technológiai megoldások **(PSD és SmartStack)** a maximális eredményért
- Extrém rugalmasság a paraméterek beállításában
- Maximális **kontroll és precizitás** használat közben
- Széleskörű alkalmazás a **miniatürizált szkennerek** választékának köszönhetően
- **Többévtizedes tapasztalat** a CO<sub>2</sub> lézerek gyártásában



**Csak DEKA lézer tulajdonosoknak:**

nagy segítség a mindennapi praxisban

**DEKA** Club

**Forgatható, 15,6" méretű  
intuitív érintőképernyő**

**PSD technológia**

**Miniatürizált  
szkenner**

**SmartTrack**

**Multimédia adatbázis**

**Távsegítség**

**RF-CO<sub>2</sub> lézer fényforrás**



# Műszaki adatok

DuoGlide	
<b>CO<sub>2</sub> lézer</b>	
<b>Lézer típus</b>	Rádiófrekvenciával gerjesztett CO <sub>2</sub> PSD®-vel
<b>Hullámhossz</b>	10 600 nm
<b>Lézeremisszió</b>	TEM <sub>00</sub>
<b>Módozatok</b>	CW – SP (SmartPulse) – DP (DekaPulse) – HP – UP
<b>CW teljesítmény</b>	0,5-től 60 W-ig
<b>SP teljesítmény</b>	0,5-től 60 W-ig
<b>DP teljesítmény</b>	0,5-től 60 W-ig
<b>HP teljesítmény</b>	0,5-től 50 W-ig
<b>UP teljesítmény</b>	0,5-től 60 W-ig
<b>Infravörös lézer</b>	
<b>Hullámhossz</b>	1540 nm
<b>Lézeremisszió</b>	Cirkuláris, multimódozatú
<b>Teljesítmény</b>	10 W
<b>Általános tulajdonságok</b>	
<b>Belső adatbázis</b>	Több, mint 100 gyári protokoll, USB-vel frissíthető. Felhasználói beállítások saját protokollként történő mentése.
<b>Kijelző</b>	15,6" méretű, színes LCD érintőképernyő
<b>Tartozékok (opció)</b>	µ-Scan DOT, µ-Scar 3, Dermascan, V2LR, sebészi kézidarabok
<b>Méret, tömeg</b>	137 (magas) x 42 (mély) x 54 cm (széles), 70kg

VIGYÁZAT! - Látható és láthatatlan lézer sugárzás. Class 4 lézer készülék.

CE  
0123

DUO@Glide

**DEKA**  
Innate Ability



**DRDERM**  
EQUIPMENT

**Dr Derm Equipment Kft.**  
1026 Budapest, Fillér u. 33.  
Telefon: 06-70 428-3865  
E-mail: laserinfo@drderm.net

Superbrands

#### DEKA Innate Ability

A DEKA – az El.En. Groupnak a részeként – a lézer és fényforrások orvosi alkalmazásának területén világszinten élen járó tervező és gyártó vállalat. A DEKA termékeit több mint 120 országban értékesíti kiterjedt forgalmazói hálózattal és közvetlen irodán keresztül Olaszországban, Franciaországban, Németországban, Japánban és az Egyesült Államokban. A DEKA kiválósága elismertségének és tapasztalatának fémjele, amit több mint 30 éves K+F tevékenysége igazol. A minőség, innováció és technológiai kiválóság alapján a DEKA és termékei egyedülálló és megkülönböztetett pozíciókat örvendeznek világszerte. A DEKA lézertermékeit a 93/42/EGK irányelv rendelkezéseivel és minőségbiztosítási rendszerével összhangban gyártja, a termékek az ISO 9001 és ISO 13485 szabványoknak felelnek meg.

DEKA M.E.L.A. s.r.l. – Minden jog fenntartva – A termékek fejlesztése érdekében a cég fenntartja magának a jogot, hogy a leírásokat előzetes bejelentés nélkül módosítsa. A dokumentumokat kizárólag egészségügyi szakemberek használhatják. A brossúra nem az USA piacra készült.