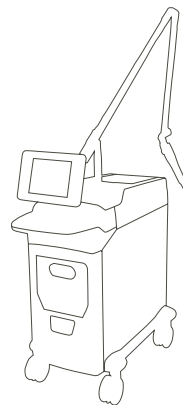


SmartPIC 

A legokosabb megoldás a tökéletes tetoválás és pigmentfolt eltávolításhoz

Maximális rugalmasság
és hatékonyság

A SmartPico az **esztétikai medicina** és a **bőrgyógyászat**
kiemelkedő készüléke



DEKA
Innate Ability



A **DEKA** céget 1991-ben az olaszországi Firenzében alapították, ma Európa legnagyobb lézergyártó vállalata és a világ 120 országába exportál. Az olasz design lenyűgöző remekei az építészettől a gépkocsikon át a bútorokig világszerte ismertek, ehhez adja a **DEKA** a magas színvonalú orvostechológiai kutatás-fejlesztést és minőségbiztosítást, mely kifinomult és értékálló termékekben ölt testet.

A **DEKA** hosszú idő óta készít Q-kapcsolt lézereket tetoválások és pigmentált elváltozások kezelésére. Az előző generációt a **Synchro QS4** képviseli: a négyzetes szpot bevezetésével a tetoválás eltávolítás minőségén sikerült nagyságrendet javítani, hiszen az egymás mellé helyezett négyzetekkel bármilyen motívum egyenletesebben lefedhető, mint köralakú szpotokkal. A Gauss-görbe szerű energiaeloszlás helyett a cilindrszerű „top hat” energiabevitelt már ebben a készülékben is sikerült megvalósítani, így biztosítva a mellékhatások szempontjából veszélyes „hot spot” elkerülését.

Az új **SmartPico** készülék a pikoszekundumos impulzusok révén finomabb szemcsézettséget eredményez, melyet a nyirokrendszer könnyebben el tud távolítani, így az átlagos kezelésszám csökken. A **SmartPico** kettős hullámhossza a legtöbb festékszín eltávolítására alkalmasá teszi a készüléket. A Q-kapcsolt módozat

a nagyobb szemcséjű festéket tartalmazó, vagy tömören pigmentált tetoválások lebontásában nyújthat segítséget. A 300 µsec-os impulzusokkal pedig bőrfiatalító kezelések valósíthatók meg, a meglévő kollagénhálózat összehúzóását és kollagénindukciót idézve elő.

A **SmartPico** kezelőfejeinek széles választéka – picosecundumos üzemmódban – négyzetes szpottal tetoválás eltávolítást, körkörös szpottal a kisebb foltok eltávolítását és a dermalis pigmentáció halványítását, frakcionált fejjel pedig bőrfiatalítást tesz lehetővé.

A **SmartPico** tehát sokoldalú eszköz, valójában 9 különböző lézertechnológia egyben:

- Pico 1064 nm
- Pico 532 nm
- Frakcionált Pico 1064 nm
- Frakcionált Pico 532 nm
- Q-kapcsolt 1064 nm
- Q-kapcsolt 532 nm
- Frakcionált Q-kapcsolt 1064 nm
- Frakcionált Q-kapcsolt 532 nm
- Rövid pulzusú (300 µsec) 1064 nm.

A **SmartPico** kiemelten hatékony a legkisebb pigment szemcsék és a tetoválások eltávolításában, még a legmélyebben elhelyezkedő festék esetén is, minden eddigi eredményt felülmúlóan.

A SMARTPICO alkalmazása:

Fotorejuvenáció | Bőrtonizálás
Benignus pigmentált elváltozások
Carbon Peel | Tetoválás eltávolítás | Hegkezelés

Fő elvek

A DEKA új lézere, a SmartPICO két fényhullámhosszon: 532 és 1064nm-en kínál **pikoszekundumos** és **nanoszekundumos emissziót**. Az energiát OptiPulse (kettőzött) és PhotoThermal (rövid pulzusú) üzemmódban is képes leadni.

A **13 különböző formájú és méretű kezelőfejjel** (ezek egy része opcionális) és a különböző módozatokkal a SmartPICO flexibilitása megkérdőjelezhetetlen: az öregedés okozta bőrelváltozások kezelésében – mint a dyschromia, a pigmentált léziók, a melasma, a posztinflammatorikus hyperpigmentáció (PIH) és a tetoválások – sokoldalú megoldást kínál, minimális kontraindikáció mellett.

Miért válaszd a SMARTPICO-t?

Maximális flexibilitás a kezelések során, a különböző alakú és méretű szpotoknak, a sokoldalú kibocsátási karakterisztikának köszönhetően.

Minimalizált gyógyulási idő és szövődmény

Nagy hatékonyság a magas energiaszintnek köszönhetően (2 GigaWatt teljesítmény)





TUDOMÁNYOS HÁTTÉR

Kompromisszum nélküli változatosság

A SmartPico a lézerefényt különböző profilú és méretű kezelőfejeket keresztül továbbítja a bőrre. Létezik hagyományos (kerek), egymáshoz könnyedén illeszthető négyzetes, illetve frakcionált kezelőfej is, tökéletesen alkalmazkodva a kezelendő problémához.

A kerek szpotot biztosító fejek használhatók a körülírt pigmentált léziókra (szeplők, öregségi foltok), valamint a diffúz pigmentációt csökkentő arckezelésekhez (májfoltok esetén). A négyzetes szpot a tetoválás eltávolításához ideális. A kerek és a négyzetes szpot mellett is megvalósul a cilindrszerű (flat top) energiaeloszlás, amely az egyenletes, „hot spot” nélküli, biztonságos kezelések záloga.

Négyzetes: 2x2,3x3,4x4,5x5 mm



Kerek: 3, 4.5, 5, 6, 7.5, 9, 10.5 mm



Frakcionált: 8, 9 mm



DEKA Peel

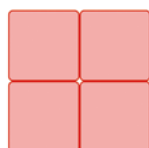
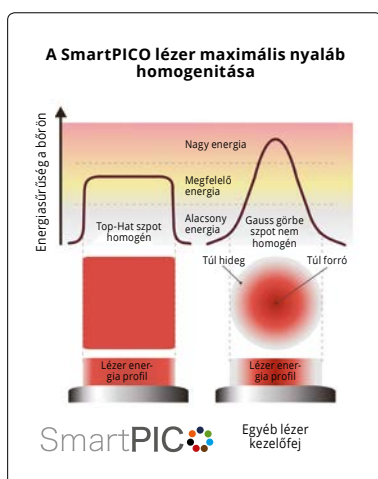


TUDOMÁNYOS HÁTTÉR

Egyedi formájú szpot és tökéletes homogenitású energianyaláb a maximális hatékonyság érdekében

FLAT TOP lézersugár

A kezelőfej méretétől és formájától függetlenül, a SmartPICO innovatív optikai rendszere teljes energia homogenitást biztosít. A **homogén pulzus** karakterisztika az egész kontakt területen, szpotról szpotra egyenletes energialeadást eredményez, így elkerülhető a kezelt pigmentált lézió foltos feltisztulása vagy hegesedése.



A négyzetes kezelőfej a legmegfelelőbb a tetoválás eltávolításához, mert a felesleges átfedés elkerülhető.



A kör alakú szpot kisebb pigmentfoltokra és arckezeléshez ideális.

Frakcionált kezelőfejek

A mikrolencsékkel felosztott lézernyaláb sérülés nélküli frakcionált bőrfiatalításhoz, tónusfokozáshoz és hegkezeléshez használatos.

DEKA Peel kezelőfej

A DEKA új, egyedileg tervezett peeling kezelőfeje lehetőséget ad a **carbon peel** bőrtisztító és bőrfiatalító kezelésekre, melyek ma a legkeresettebb kozmetikai kezelések közé tartoznak. A DEKA Peel kombinálható a SmartPICO rövid pulzusú Nd:YAG kollagénindukciós kezeléssel, a még teljesebb non-ablatív bőrmegújító hatás érdekében.





SMARTPICO Smart rejuvenáció

A frakcionált kezelőfejek (8 és 9mm-es szpotátmérővel) használhatók 1064 és 532nm-es hullámhosszon egyaránt, akár pikoszekundumos, akár nanoszekundumos (Q-kapcsolt) üzemmódban, nagy teljesítménnyel és számos beállítási lehetőség mellett, az **aknés hegek** és **finom ráncok** kezelésére.

A SmartPICO lézerezési impulzusai tiszta fotoakusztikus hatást generálnak, melyek a bőrt a megfelelő mélységben elérve, szimultán módon stimulálják a kollagént és a környező intakt szöveteket.

A SmartPICO kisebb hőterhelést jelent, így nemcsak csökkenti a posztinflammatorikus hyperpigmentáció (PIH) veszélyét, hanem képes kezelni is a korábbi gyulladások, vagy más lézerezési kezelések szövődményeként létrejött PIH-t.



SMARTPICO Smart tetoválás eltávolítás

A nanoszekundum és a pikoszekundum hosszúságú lézerimpulzusok kombinálása különösen eredményesnek bizonyul a **tetoválás eltávolítás** során, többlépcsős kezelésként, a tetoválás típusa és a bőr kondíciója szerint. Először a durva eltávolítás történik nanoszekundumos pulzusokkal, mely segít „szétrobbantani” a nagyobb pigment szemcséket, majd amikor a pigment kisebb partikulumokra tört szét, a pikoszekundumos pulzus porrá alakítja azokat, s a fagocitózis folyamata könnyebben végbemegy. A SmartPICO különösen hatásos az **elhalványult, terápiarezisztensnek tűnő tetoválásokra**, és a mélybe penetrált szemcsék okozta szellemképszerű, **GHOST** tatura.



Klinikai eredmények



Dr Varju Gábor,
jóvoltából




P. Campione M.D.,
jóvoltából



A.M. Aste M.D.,
jóvoltából



P. Campione M.D.,
jóvoltából



SmartPICO a praxisban

☑ A SmartPICO a pikoszekundumos és nanoszekundumos technológiák és a kezelőfejek széles választéka révén képes maximalizálni a tetoválás eltávolítás, a bőrfiatalítás, az aknés hegek és a pigmentfoltok terén elérhető eredményeket. Az extrém flexibilitás segít a mellékhatások elkerülésében, így megvalósul a gyógyulási idő nélküli kezelés. Az ultrarövid impulzusok extrém nagy energiával párosulnak, így a termális hatás csökken, így minimálisra csökkent a viszketés, a vörösség, a duzzanat, vagy a környező szövetek károsodása. A SmartPICO rejuvenáció után a bőr egyenletesebb és revitalizált lesz, megújul.”

Prof. Dr. Paolo Bonan, bőrgyógyász
Firenze, Olaszország

A SMARTPICO erősségei

- **Maximális rugalmasság az alkalmazhatóságban**
- **Kezelőfejek széles választéka** (szpotméret és forma)
- **Holografikus lencsék** (kerek kezelőfejnél)
- **Flat Top** technológia **Optibeam** kezelőfejekkel
- 4-féle pulzus módozat (**ns, ps, termális, dupla pulzus**)
- **Tiszta fotoakusztikus hatás**
- **Négyzetes, kerek és frakcionált szpot**
- **Nincs felmelegedés**



Csak DEKA lézer tulajdonosoknak:

nagy segítség a mindennapi praxisban

DEKA Club

Nagyméretű színes érintőképernyő



Titánium csuklós kar

13-féle különböző kezelőfej (opció)

1064 és 532nm Nd:YAG lézer fényforrás

Műszaki adatok

SmartPICO		
Lézer hullámhossz	Nd:YAG 1064 nm	Kettőzött Nd:YAG 532 nm
PICO üzemmód Pulzusidő Energia (max.)	450 ps 800 mJ	370 ps 300 mJ
Q-kapcsolt üzemmód Pulzusidő Energia (max.)	6 ns 800 mJ	6 ns 400 mJ
Opti-Pulse (PTP) üzemmód Pulzusidő Energia (max.)	6 ns + 6 ns 1200 mJ	6 ns + 6 ns 450 mJ
Fototermais üzemmód Pulzusidő Energia (max.)	300 µs (0,3 ms) 2 J	-
Ismétlési frekvencia	10 Hz-ig	
Lézerfény vezetése	csuklós kar, cserélhető kezelőfejekkel	
Kezelőfej választék	Négyzetes: 2x2; 3x3; 4x4; 5x5 mm, Kerek: 3; 4,5; 6; 7,5; 9 10,5mm, Frakcionált: 8mm és 9mm-es nagy sűrűségű. További kezelőfej DekaPeel kezeléshez.	
Áramellátás	3,7kVA, 200-240 Vac, 50/60HZ	
Méret	548 mm (szélesség), 1118 mm (hosszúság), 1230 mm (magasság kar nélkül), 1887 mm (magasság optikai karral együtt)	
Tömeg	150 kg	



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 pozíciónak örvendenek 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.



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



DEKA M.E.L.A. s.r.l.

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.