



SYNCHRO QS4

**Maximális eredmény és biztonság
a többszínű tetoválás eltávolításában
és a pigmentált léziók kezelésében**

- Multikolor tetoválás
- Dermális és epidermális jóindulatú pigmentált elváltozások
- Öregségi foltok (szoláris lentigók)
- Ránctalanítás
- Aknés hegek
- Szőrtelenítés: finom vellus szőrzet
- Carbon Peel

DEKA
Innate Ability



Synchro QS4

**Ha megbánta,
gyorsan eltünteti**



Négy hullámhossz egy rendszerben. Egyik szín sem képes ellenállni!

A tetoválás egyre népszerűbb (különösen a nyugati országokban), főleg a fiatal felnőttek körében. Emellett viszont a tetoválás eltávolítás iránti igény is jelentősen emelkedett az elmúlt években, így releváns orvosi problémává vált.

A Q-kapcsolt lézerek megérkezésével a tetoválások eltávolítása könnyebb és sikeresebb lett, így napjainkban a legjobb megoldást jelenti bármilyen típusú exogén pigmentációra (professzionális, amatőr, kozmetikai és traumás eredetű). A Q-kapcsolt lézert sikeresen alkalmazzuk jóindulatú pigmentált elváltozások kezelésére is (öregségi foltok, szeplők, Ota, Ito vagy Hori névuszok).

// A pácienseim manapság biztonságos és non-invazív kezelésekről érdeklődnek és a DEKA ezt az irányt képviseli. A Synchro QS4 kiváló eredményeket képes elérni, a páciens számára szinte teljesen kockázatmentesen. Az elérhető négy különböző hullámhossznak köszönhetően hatékonyan tudok kezelni bármilyen színű festékszínt. A sokféle szpotméret lehetővé teszi a mély és összetett tetoválások eltávolítását, a fényimpulzus homogenitásának köszönhetően. A Synchro QS4 az összetett eseteknél is sikeres kezelést kínál hipopigmentáció vagy atrófiás szövetelváltozás kialakulása nélkül. **//**

Prof. Giovanni Cannarozzo, M.D.
Lézeres Bőrgyógyászat, Római Egyetem,
Tor Vergata, Olaszország



A célunk: biztonságos eredmények mellékhatások nélkül

A **Synchro QS4** rendszer a DEKA új fejlesztésű Q-kapcsolt Nd:YAG lézere tetoválások, dermális és epidermális jóindulatú pigmentált elváltozások kezelésére és a carbon laser peel szakszerű végrehajtására (e kozmetikai kezelésre növekvő igény mutatkozik világszerte). A **Synchro QS4** optimális eredményeket és teljes biztonságot kínál a felhasználók részére.

A tetoválások és a pigmentált léziók igen sokfélék. Minden kezelt személy másképpen reagál a lézeres kezelésekre, mert az eredményességet számos tényező befolyásolja: kor, bőrtípus, szokások (napozás, dohányzás, bőrápolás), a tetoválás anatómiai elhelyezkedése és a festék mennyisége, annak rétegződése, kémiai összetétele és a pigment mélysége. Alapvető lenne, hogy tetoválás eltávolítást csak olyan eszközzel végezzünk, mely sokoldalúságot, rugalmasságot és biztonságot kínál, megfelelő hullámhosszal és optimalizált

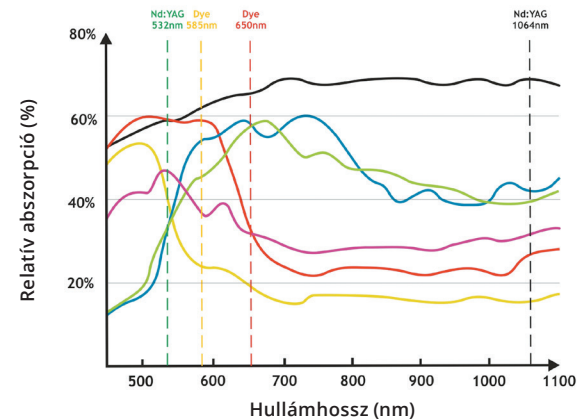
energiasűrűséggel bármilyen típusú pigmenthez. A végeredmény mind-ezen feltételek természetes következménye.

A többszínű tetoválás eredményes eltávolítására a **Synchro QS4** a legújabb Q-kapcsolt lézer generációt veti be, 4 különböző kezelési hullámhosszal: 1064 nm-es Nd:YAG, 532 nm-es Nd:YAG, valamint az opcionális 585 nm és 650 nm (polimer festék kezelőfejjel). A tetoválópigment színe határozza meg, melyik szelektív hullámhossz a leghatékonyabb az adott tetoválás eltávolítására. A célunk, hogy egy olyan optimalizált készüléket adjunk a felhasználó kezébe, mely a tetoválások és a jóindulatú pigmentált léziók kezelését teljes biztonsággal, a hegképződés és a depigmentáció kockázatát minimálisra csökkentve legyen képes megvalósítani.



Synchro QS4 PLUS

Teljeség	A Synchro QS 4 képes kezelni minden jóindulatú pigmentált léziót és multikolor tetoválást.
4 az 1-ben	4 hullámhossz 1 rendszerben.
5	Ötféle szpotméret az alapfelszereltség része (2x2 mm – 2,5x2,5 mm – 4x4 mm – 5,5x5,5 mm – 6x6 mm).
2	A kettős impulzus kíméletesebb módon teszi lehetővé a nagyobb energia bevitelét.
„Top-Hat” technológia	Innovatív optikai rendszer biztosítja – az energiamérőn cylinder-alakú – homogén energiasűrűséget az egész szpot területén, a hatékonyság és a biztonság zálogaként.
Négyszetes szpot	A kockáslap mintázatú kezelés során az átfedések elkerülhetők (a köralakú szpottal összehasonlítva), így egyenletesebb az energiabevitel és biztonságosabb a kezelés.
20 Hz a karbon lézer peelinghez	Új fejlesztés az extrém gyors villanási sebesség, másodpercenként 20 villanással, mely a világszerte népszerű „Carbon Peel” kezeléshez van optimalizálva.



- 1064 nm Nd:YAG – fekete és sötét színek (sötétszürke, zöld és kék)
- 532 nm Nd:YAG – piros és hasonló színek (lila, narancs, világosbarna)
- 650 nm – zöld
- 585 nm – égszínkék (sky blue)



Fejlett technológia: kompromisszum nélküli sokoldalúság

A homogenitás
a tetoválás
kezelésben
a biztonság
szinonimája



sokoldalúság



hatékonyság

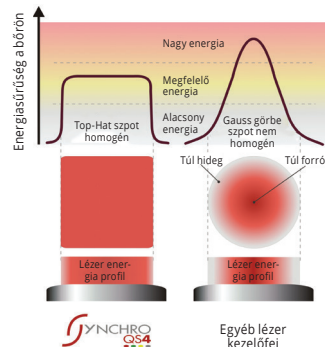


biztonság



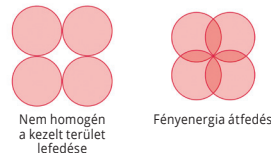
egyszerűség

A QS4 lézer maximális nyaláb homogenitása

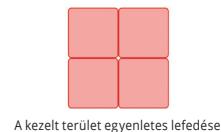


Kör alakú szpot vs. négyzet alakú szpot

Lézer energia kör alakú szpot esetén



Lézer energia négyzet alakú szpot esetén

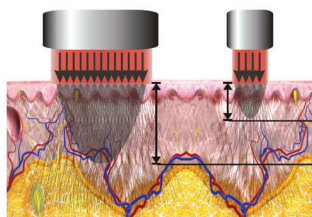


Négyzet alakú szpot és tökéletes nyaláb homogenitás: maximális hatékonyság teljes ellenőrzés mellett

A **Synchro QS4** lézer fontos tulajdonsága, hogy négyzet alakú szpotot használ. A négyzetes szpot tűnik a legjobbnak a maximális hatékonyság elérésére a pigmentált léziók eltávolítása és a tetoválás kezelés során, hiszen az egész területet képes lefedni átfedések (ezáltal túlzott energia-bevitel), illetve kezeletlen területek nélkül. Az innovatív optikai rendszer minden egyes szpoton belül homogenitást biztosít. A homogén pulzus karakterisztika az egész kontakt területen egyenletes energialeadást eredményez, így elkerülhető a kezelt pigmentált lézió foltos feltisztulása vagy hegesezése.

Nagy szpot méret

Kis szpot méret



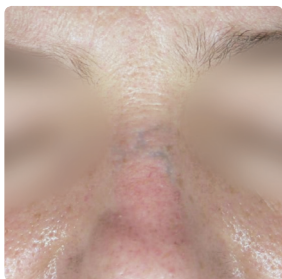
Szpotmérettől függő behatolási mélység

Rugalmasan választható és optimalizált

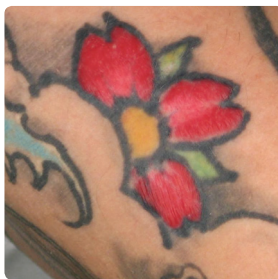
A DEKA **Synchro QS4** készülékre változatos szpotméret kínálat jellemző (2x2 mm – 2,5x2,5 mm – 4x4 mm – 5,5x5,5 mm – 6x6 mm), amely nagyfokú flexibilitást biztosít a bőrtípustól és a lézió mélységétől függően. A terület növelésével mélyebb rétegek érhetők el, a kisebb fejjel pedig a felületes pigmentet távolíthatjuk el, a környező szövetek védelme mellett. Minden egyes szpotmérethez jellemző egy adott fókusztávolság, amellyel az optimális energiát a megfelelő mélységbe szállíthatjuk.



A kezelési menüből választhatunk a hullámhossz vagy a kezelési cél alapján



Traumás eredetű tatu eltávolítása
P. Campolmi, M.D. – G. Cannarozzo, M.D. Firenze, Olaszország



Vörös tetoválás eltávolítása allergiás reakció miatt
P. Campolmi, M.D. – G. Cannarozzo, M.D. Firenze, Olaszország



Pigmentált elváltozás eltávolítása
P. Campolmi, M.D. – G. Cannarozzo, M.D. Firenze, Olaszország



Tetoválás eltávolítás
P. Campolmi, M.D. – G. Cannarozzo, M.D. Firenze, Olaszország



Pigmentált elváltozás eltávolítása
P. Campolmi, M.D. – G. Cannarozzo, M.D. Firenze, Olaszország



Tetoválás eltávolítás
P. Campolmi, M.D. – G. Cannarozzo, M.D. Firenze, Olaszország

Műszaki adatok

Synchro QS4	
Lézer	Q-kapcsolt Nd:YAG
Hullámhossz	1064 nm 532 nm 585 nm (opcionális) 650 nm (opcionális)
Pulzustartam	6 ns
Max. energia @ 1064 nm	1,6 J
Max. ismétlési frekvencia @ 532 / 1064 nm	20 Hz
Négyzetes szpot méret 1064 / 532 nm	2,0x2,0 mm 2,5x2,5 mm 4,0x4,0 mm 5,5x5,5 mm 6,0x6,0 mm
Négyzetes szpot méret 585 / 650 nm	2,5x2,5 mm
Szükséges elektromos áram	100 – 115 V (50-60 Hz) 220 – 230 V (50 Hz) 1,6 kVA
Méreték és tömeg	132 (Magasság) x 48 (Szélesség) x 80 (Mélység) cm, 90 kg



DEKA
Innate Ability



www.dekalaser.com

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 dokumentumok kizárólag egészségügyi szakemberek használhatják.
A brossúra nem az USA piacra készült.



DEKA Innate Ability

A DEKA – az El.En. Groupnak a részeként – a lézer és fényforrások orvosi alkalmazásának területén világ szinten élen járó tervező és gyártó vállalat. A DEKA termékeit több mint 80 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.

CE
0123

SYNCHRO
QS4

drderm
EQUIPMENT

Dr Derm Equipment Kft.

1026 Budapest, Fillér u. 33.

Telefon: 06-70 428 3862

E-mail: laserinfo@drderm.net

www.drderm.net

Superbránds