

LINSCAN 808

LinScan 808 je unikátní diodový laser, který nabízí vysokou rychlost epilačních zákroků pomocí vysoké hustoty aplikované energie (až 100 J/cm^2) a integrovaného systému chlazení. Například plochu celých zad je pomocí tohoto laseru možné ošetřit za méně než 10 minut.

LinScan 808 je mimořádně vhodný i pro odstranění jemného ochlupení pomocí krátkých pulzů. Léčebný zákrok s hustotou energie 24 J/cm^2 může být proveden s délkou pulzu 12 ms.

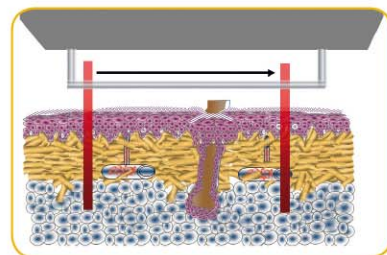
Integrovaný systém chlazení pokožky a inteligentní řídicí software zajišťují bezpečné a efektivní ošetření pro světlé i tmavší typy pokožky. Chlazené kontaktní safírové sklo v laseru LinScan 808 má velikost $50 \times 15 \text{ mm}$. Integrovaný skener pak umožňuje provádět zákrok v celé kontaktní ploše nebo pouze v její části.



LINSCAN 808

LinScan 808 generuje 15mm dlouhou a 1mm širokou stopu laserového záření, která je vestavěným skenerem rozmítána po celé délce (50mm) ošetřované plochy. Průběh jednoho skenování trvá přibližně 0,5 až 1 sekundu.

Klinické testy ukazují, že metoda lineárního skenování (Obr. 1) je velice účinná. V porovnání se zlatým standardem metody (Alexandritový laser) se ukazuje, že výsledky jsou identické: jak během ošetření, ihned po zákroku, tak i v dalších 18 měsících sledování.



Obr. 1: Lineární skenování: Linie laserového záření s délkou 1mm je skenována konstantní rychlostí v délce 50 mm ošetřované plochy

LinScan 808 nabízí nejen vysoký výkon, ale i řadu dalších výhod:

Inteligentní software:

Při nastavení parametrů léčby musí uživatel pouze posoudit klinické aspekty, jako je typ pokožky a barva ochlupení. Software laseru pak sám navrhne vhodné parametry léčby, jako hustotu energie, délku pulsu a teplotu chlazení pokožky.

Výkonné kontaktní chlazení:

LinScan 808 má vestavěný výkonný systém pro chlazení pokožky. Safírové sklo může být zchlazeno až na teplotu 0° C. Tím umožňuje bezpečné, pohodlné a účinné provedení depilačního zákroku. LinScan 808 může být rovněž použit pro ošetření tmavší pokožky.

Rychlá výměna:

Pokud je nutný servis, uživateli může být na požádání obratem zaslán náhradní přístroj. Servisní technik není pro transport a instalaci nutný.

Konektivita:

Laserový systém zahrnuje WiFi rozhraní pro aktualizaci integrované databáze léčebných parametrů. Lékař může nastavit parametry léčby na svém počítači a pak odeslat soubor označený jménem pacienta do laserového systému. Zvolené nastavení je pak dostupné uživateli laseru, jestliže vybírá pacienta k ošetření na zařízení LinScan 808.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typ laseru	diodový	Výstupní výkon	až 300 W
Vlnové délka	808 nm	Rozměry (d x h x v)	30 x 30 x 25 cm
Chlazení kůže	kontaktní chlazení integrované v aplikátoru	Hmotnost	20 kg
Max. hustota energie	100 J/cm ²	Požadavky na napájení	100 – 240 V, 16 A, 50/60 Hz, 1600 W
Velikost léčené plochy	až 50 mm x 15 mm	Normy	zdravotnický prostředek třídy IIb podle direktivy MDD 93/42/EEC (CE známka), (NV 336/2004 Sb.)
Délka pulzu	4 - 100 ms (až 400 ms v 'low fluence' módu)		

Výrobce:

German Medical Engineering GmbH
Albert-Rupp-Straße 2, 91052 Erlangen
Německo



Distributor pro ČR a SR:

GRANE s. r. o.
Václavská 145
Zlín - Kudlov, 760 01
tel.: 577 001 097



www.grane.cz
info@grane.cz

ŠPIČKOVÁ NĚMECKÁ TECHNOLOGIE