

Laser Scan Frazionato

1470nm



Laser Frazionato

Beautyscan 1470 e VELAS II sono l'ultima evoluzione dei Laser Frazionato con lunghezza d'onda di 1470 nm.

La tecnologia dei Laser Frazionato viene usata per creare una coagulazione ablativa e non ablativa con stimolazione termica del derma profondo.

Il sistema Laser Frazionato è composto da due parti: l'unità Beautyscan con manipolo frazionato e la sorgente laser VELAS II 1470 che può essere utilizzata separatamente per altre applicazioni: endovascolari, chirurgia, liposuzione ed altre.

I recenti studi, hanno dimostrato che l'irradiazione con lunghezza d'onda di 1470 nm consente la produzione di neocollagene di III° tipo con un rapido recupero dei tessuti.

Le colonne di danno termico dopo 24 ore sono completamente riparate e dopo 3 mesi, il collagene è completamente riarmonizzato e non vengono rilevate tracce di fibrosi cutanea.

La facilità nell'utilizzo di questa tecnologia, la scarsità di effetti collaterali e l'efficacia la rendono un buon metodo per il ringiovanimento, le rughe, le macchie cutanee e le cicatrici da acne.

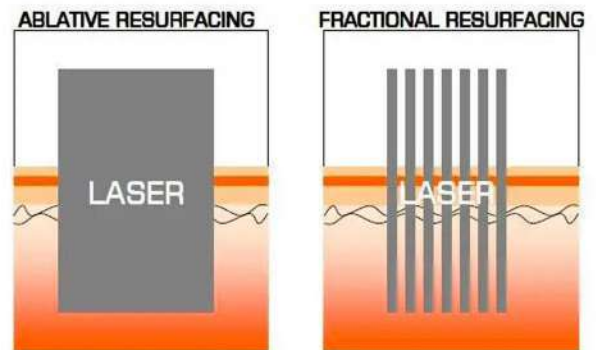


Il foto-ringiovanimento con laser frazionato acciaio e affidabilità

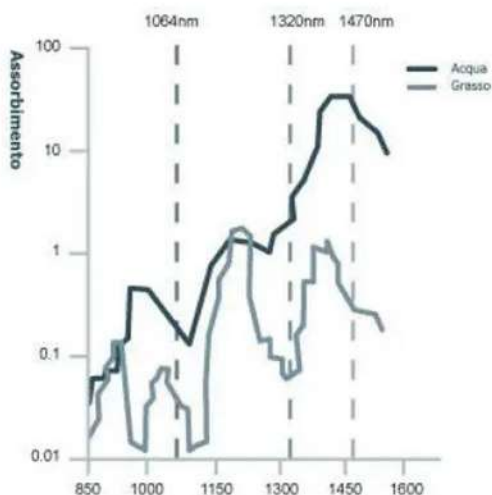
Lo sviluppo più recente per il foto-ringiovanimento della pelle è la fototermolisi frazionata.

Il Laser Scan Frazionato con lunghezza d'onda di 1470nm può essere usato in modalità ablativa e non ablativa.

L'energia infrarossa emessa dal laser, combinata con scanner frazionato, produce matrici di lesioni termiche microscopiche su ampie aree della pelle a varie profondità senza interagire con i



Lunghezza d'onda 1470 nm



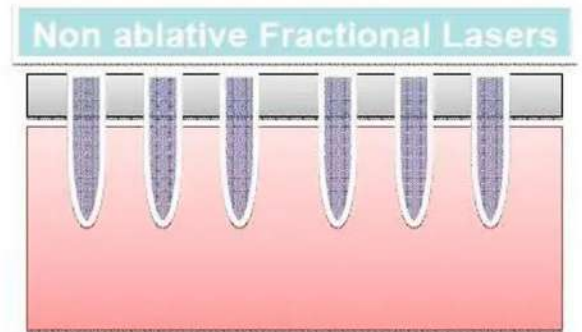
La lunghezza d'onda del 1470 sembra essere la più indicata, infatti è maggiormente assorbita da acqua e grasso e necessita di minore energia per creare le micro lesioni termiche rispetto ad altri laser ablativi e non ablativi.

Considerando la regola generale che meno energia trasmessa significa meno dolore per il paziente, questo rende più confortevole il decorso post operatorio con tempi di guarigione ridotti da un minimo di 24/48 ore ad un massimo di 10 giorni.

Questa procedura viene attualmente eseguita con la lunghezza d'onda del vicino infrarosso

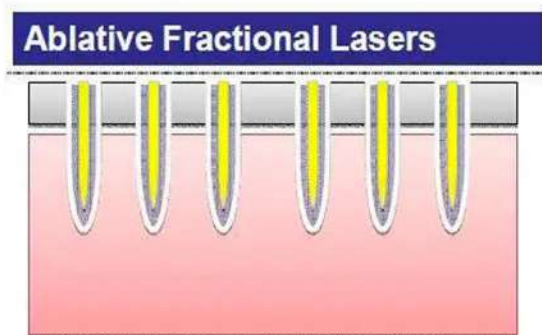
Modalità non Ablativa

Con i parametri in modalità a bassa emissione (Low) la lunghezza d'onda di 1470nm provoca micro coagulazioni cilindriche nel derma senza danneggiare la pelle, favorendo la formazione di neo collagene con effetto biostimolante dovuto all'effetto termico.



Modalità Ablativa

In modalità alta (High) la lunghezza d'onda di 1470nm provoca un effetto ablativo con profondità conseguente alla potenza emessa stimolando la proliferazione dei fibroblasti e la formazione di neo collagene con effetto biostimolante che nasce dalle zone sane, non esposte all'effetto termico, adiacenti alle zone che hanno subito l'ablazione dovute all'effetto termico.



Modalità e impostazioni

La variazione dei parametri comporta un cambiamento importante nel livello di danno termico dermico che può essere sinteticamente riassunto come segue.

DIFFERENTI LIVELLI DI ENERGIA NEL FRACTIONAL RESURFACING CON BEAUTYSCAN 1470			
Non ablativo skin resurfacing BASSA INTENSITA'	Modalità Scanner	Potenza (W)	Sessioni
Rughe morbide e moderato invecchiamento (senza croste)	Impostazioni Random/Linear	1,0-2,0	3/4
Non ablativo skin resurfacing MEDIA INTENSITA'	Modalità Scanner	Potenza (W)	Sessioni
Rughe e medio invecchiamento (croste lievi)	Impostazione Random	2,0-4,0	2/3
Resurfacing Ablativo ALTA INTENSITA'	Modalità Scanner	Potenza (W)	Sessioni
Rughe, cicatrici, cicatrici da acne, invecchiamento grave (croste)	Impostazione Random	>4,0	1

Scheda Tecnica

Dispositivo certificato 93/42 EEC registrato nel data base dei Dispositivi Medici del Ministero della Salute

Dimensioni lato	da 5 a 16 mm
Superficie trattamento	Max 16*16mm
Tempo di azione	1-50msec per punto
Figure	-
Misura delle figure	dal 20% al 100%
Movimento	Randomizzato o lineare, controllato elettronicamente
Spot	< 1 mm focalizzato
Schermo interfaccia	Full Color Touch Screen
Voltaggio	110/220VAC, 50/60Hz, 5A
Dimensioni	22*22*19(cm)
Peso	4,5kg
Certificazione MDD CE	TUV CE 0197

Sun tech medical srls

Tel. +39.06.5030790

Mob. +39.333.6202998

suntechmedical.srl@gmail.com

info@suntechmedical.it