

UltraPulse®

Il laser CO₂ più potente
nella chirurgia e medicina
estetica



UltraPulse®

Il laser CO₂ più potente nella
chirurgia e medicina estetica

Supera i limiti delle prestazioni

Più potente e sicuro, riesce a penetrare più in profondità rispetto a qualsiasi laser ablativo CO₂. Grazie anche all'elevata versatilità, UltraPulse® è perfetto sia per i tradizionali trattamenti estetici che per le lesioni più complesse e severe.



Modalità frazionate DeepFX™ | ActiveFX™

- Grande versatilità e precisione per soddisfare le esigenze di tutti i trattamenti di rimodellamento e ringiovanimento della pelle
- Tecnologia CoolScan™ per una maggiore sicurezza e un maggiore comfort del paziente

Un trattamento più profondo con la modalità SCAAR FX™

- Fino a 4 mm in un solo impulso
- Miglior trattamento disponibile per lesioni severe e complesse

Migliore rapporto ablazione/ coagulazione

- Risultati clinici ottimali con minimo danno termico in eccesso
- Efficacia dimostrata in dozzine di studi clinici e pubblicazioni revisionate accuratamente

Impulsi di più breve durata

- Margine di sicurezza più ampio
- Minima possibilità di effetti collaterali

Scanner con tecnologie avanzate

Per massimi risultati di versatilità, velocità ed efficacia

Configurazione UltraPulse®	Modalità di trattamento	Descrizione	Dimensioni spot e distribuzione
DeepFX™ 	DeepFX™	Impatto profondo per il trattamento di rughe, cicatrici da acne e altre lesioni estetiche profonde	 0,12 mm
	SCAAR FX™	L'impatto più profondo per il trattamento di lesioni severe e complesse	
ActiveFX™ 	PigmentFX™	Bassa fluensa subablattiva per il trattamento lieve della discromia	 1,3 mm
	ActiveFX™/ MaxFX™	Ampia gamma di impostazioni, incluse le modalità CO ₂ Lite™, ActiveFX Gentle™, ActiveFX™ e MaxFX™, per il trattamento completo e frazionato degli inestetismi superficiali e discromie diffuse	
TotalFX™ 	Tutte le precedenti	Un'ampia gamma di possibilità di trattamento, dal più lieve al più aggressivo – in un solo sistema	 0,12 mm e 1,3 mm
Tutte 	PreciseFX™	Manipolo collimato da 2,0 mm per un'ablazione rapida e precisa del tessuto e una coagulazione con fluensa costante	 2,0 mm
Tutte 	IncisionFX™	Manipolo focalizzato da 0,2 mm per incisioni pulite e precise	 0,2 mm

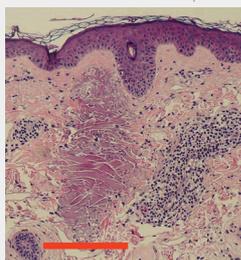
Tecnologia UltraPulse®: il laser Gold Standard

UltraPulse®

- Massima potenza di picco
- Impatto più profondo
- danno termico limitato e controllato



Modalità UltraPulse DeepFX



650µm di profondità

10 mJ, fascio di 120 µm/3 giorni dopo

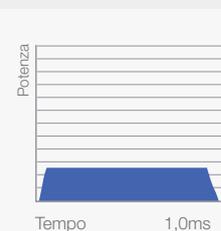
Foto per gentile concessione del Dott. Girish Munavalli



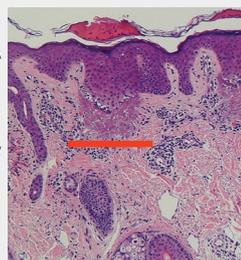
Fino a 4 mm in un solo impulso

Onda continua (CW)

- Bassa potenza di picco
- Impatto superficiale
- Danno termico più ampio



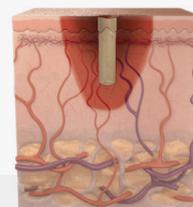
Laser a onda continua



540µm di profondità

10 mJ, fascio di 120 µm/3 giorni dopo

Foto per gentile concessione del Dott. Girish Munavalli

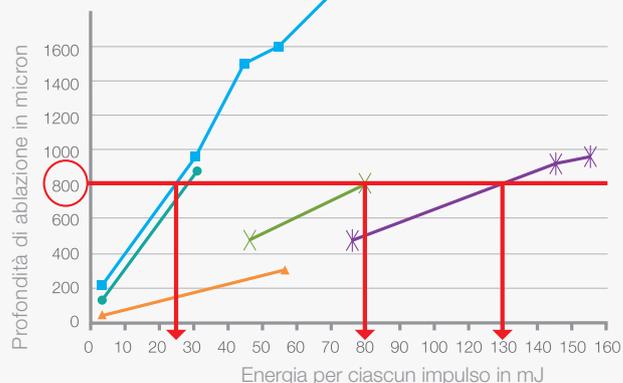


Ottimo rapporto ablazione/coagulazione

A pari profondità di ablazione, una quantità maggiore di energia significa più calore in eccesso nel tessuto. La tecnologia UltraPulse® consente la massima penetrazione con la minima energia. In questo modo si riducono il disagio del paziente, i tempi di recupero e il rischio di effetti collaterali.

UltraPulse® inoltre garantisce gli impulsi più brevi per livello di energia, migliorando ulteriormente la sicurezza del paziente.

- UltraPulse
- AcuPulse
- Concorrente 1
- Concorrente 2
- Concorrente 3



Un percorso sicuro per risultati eccellenti



Rimodellamento della superficie cutanea

Per gentile concessione della Dott.ssa Suzanne L. Kilmer



Prima

Dopo

Rimodellamento della superficie cutanea periorbitale

Per gentile concessione del Dott. J. Kevin Duplechain



Prima

Dopo

Revisione di cicatrice

Per gentile concessione della Dott.ssa Jill S. Waibel



Prima

Dopo

Revisione di cicatrice

Per gentile concessione della Dott.ssa Jill S. Waibel



Prima

Dopo

“Ritengo di poter trattare in modo sicuro i miei pazienti adottando un approccio più aggressivo con UltraPulse, cosa che non proverei con altri sistemi laser CO₂”

—
Dott. Girish Munavalli, dermatologo

“Con SCAAR FX di UltraPulse, posso trattare lesioni cutanee profonde, come le cicatrici ipertrofiche, con risultati eccellenti sulla pelle e una migliore qualità della vita dei pazienti. SCAAR FX offre una combinazione unica di brevi durate dell'impulso ed elevata energia che consente un trattamento profondo, preciso ed efficace”.

—
Dott. Matteo Tretti Clementoni, chirurgo plastico

Caratteristiche tecniche

Indicazione	UltraPulse®
PIATTAFORMA	UltraPulse® DeepFX™, ActiveFX™, TotalFX™
Caratteristiche tecniche	
Lunghezza d'onda	10.600 nm
Tipo di laser	UltraPulse® e CW
Potenza su tessuto	60 W
Potenza di picco	240 W
Dimensione dello spot	min. 0,12 mm / max. 2,0 mm TrueSpot™
Dimensione di scansione	Fino a 15 x 15 mm
Densità per scansione	frazionale: 1-82%, completamente ablativo: >100%
Indicazioni approvate dalla FDA	>100
Indicazioni estetiche approvate dalla FDA	34
Capacità complete di resurfacing	sì
Capacità frazionate	sì
Capacità di incisione	sì
Capacità di escissione	sì
Raggio di puntamento	Laser a diodi rossi 5 mW, 635 nm, intensità regolabile
Erogazione del fascio	Braccio articolato con estensione di 240 cm (94,5 pollici), rotazione di 360°
Regolazione memoria	3
Raffreddamento	Unità autonoma, ciclo chiuso
Garanzia e copertura	1 anno in fornitura standard
Passaggi/trattamento raccomandati	1
Caratteristiche tecniche della piattaforma	
Componente elettrico	100 – 240 VCA, 20 A max., 50/60 Hz
Peso	128 kg (280 lb)
Dimensioni (LxPxA)	34 cm x 51 cm x 144-195 cm (13,6 x 20 x 57-77 pollici)

© 2014 Tutti i diritti sono riservati. Gruppo Lumenis Group of Companies. Lumenis, il logo, UltraPulse, AcuPulse, ActiveFX, DeepFX, TotalFX e SCAAR FX sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati del gruppo Lumenis Group of Companies. Le caratteristiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso. Lumenis è certificata ISO 13485:2003. UltraPulse è conforme alle normative CE. | UltraPulse è approvato dalla FDA. PB-1124760IT Rev C.



AMERICHE

San Jose, CA, USA
T +1 408 764 3000
+1 877 586 3647
F +1 408 764 3999

EMEA

Dreieich Dreieichenhain,
Germania
T +49 6103 8335 0
F +49 6103 8335 300

Roma, Italia

T +39 06 90 75 230
F +39 06 90 75 269

Hertfordshire, Regno Unito

T +44 20 8736 4110
F +44 20 8736 4119

GIAPPONE

Tokyo, Giappone
T +81 3 6743 8300
F +81 3 6743 8301

ASIA PACIFICO

Beijing, Cina
T +86 10 5737 6677
F +86 10 5737 6767
Gurgaon, India
T +91 124 422 07 95
Kowloon, Hong Kong
T +852 217 428 00
F +852 272 251 51