SuperSmart
SuperSimple
SuperPulse

Oggi con 4 nuove modalità NUOVO

- StretchTouch
- ToeTouch
- FineTouch
- Combo

AcuPulse™

MultiMode™ SuperPulse CO_2 Laser

LUMENIS®

AcuPulse™

SuperSmart. SuperSimple. SuperPulse.

AcuPulse™ è un laser CO_2 sicuro, semplice e conveniente che assicura eccellenti risultati. AcuPulse può essere impiegato in 34 indicazioni estetiche, un numero superiore a qualsiasi altro laser CO_2. AcuPulse unisce versatilità nei trattamenti a risultati riproducibili.

Progettato per la massima facilità d'uso, consente di scegliere tra dieci modalità di trattamento attraverso il semplice tocco dello schermo. Gli strumenti con istruzioni integrate e le esercitazioni video assistono l'operatore ogni volta che ne ha bisogno.

Tutti i trattamenti frazionali (in superficie e in profondità) possono essere eseguiti con lo stesso scanner AcuScan120™. Per una procedura di resurfacing completa, è possibile utilizzare lo scanner SurgiTouch™ per ottenere massima precisione e controllo.

AcuPulse impiega la tecnologia SuperPulse (super impulsi) per un rapporto ablazione/coagulazione ottimale, che offre risultati più sicuri e affidabili in meno tempo.

Il laser CO_2 AcuPulse offre un'ampia gamma di funzionalità pur essendo un dispositivo dal costo decisamente contenuto.

Interfaccia intuitiva e facile da usare.

"AcuPulse con MultiMode mi permette di eseguire trattamenti con laser frazionale sia profondi che superficiali più efficaci, consentendomi di utilizzare lo stesso manipolo per entrambe le modalità. I primi risultati mostrano un elevato grado di soddisfazione dei pazienti e di efficacia nel trattamento di fotodanni, discromie e cicatrici."

Dott. Michael H. Gold, Direttore medico presso il Gold Skin Care Center

MultiModeTM è sinonimo di versatilità
- 4 modalità frazionali
- 5 modalità per il resurfacing cutaneo ablativo completo
- 1 modalità di incisione

Risultati ottimali riproducibili
- Gli scanner SurgiTouch™ e AcuScan120™ di AcuPulse assicurano un elevato livello di precisione per risultati ottimali riproducibili

Tecnologia efficace = Risultati efficaci
- Elevato margine di sicurezza clinica grazie una velocità di ablazione nell'ordine di microsecondi
- Vero laser a super impulsi: fino a 200 W di potenza di picco trasmessa al tessuto

Tempi di trattamento rapidi
- Procedure rapide e controllate grazie alla velocità e alla precisione del laser
- Velocità di trattamento: fino a 400 Hz
- Area di trattamento: fino a 10 x 10 mm (con AcuScan120)
- Area di trattamento: fino a 15 x 15 mm (con SurgiTouch)

Tecnologia

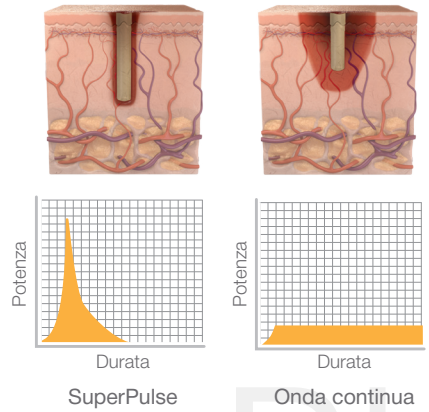
SuperPulse

Tecnologia affidabile

Grazie all'esclusiva funzionalità MultiMode™, il versatile sistema AcuPulse consente di andare oltre i tradizionali trattamenti ad onde continue (CW) e sfruttare i vantaggi della tecnologia SuperPulse (SP).

L'elevata potenza di picco e la breve durata degli impulsi di AcuPulse assicurano un rapporto ablazione/coagulazione estremamente preciso per:

- Tempi di trattamento più rapidi
- Meno danni termici residui



SuperPulse Onda continua

Poiché la durata degli impulsi SuperPulse sono inferiore a un millesimo di secondo, le scansioni sono più veloci e portano a:

- Emissione ad alta precisione degli impulsi
- Omogeneità del trattamento
- Margini di sicurezza più ampi

Dal momento che AcuPulse utilizza una quantità di energia minima in impulsi di breve durata, i danni termici si riducono, così come il rischio di effetti collaterali rendendo più confortevole l'esperienza di trattamento e recupero del paziente.

Oggi potete offrire ai vostri pazienti un vasto assortimento di trattamenti, in meno tempo, mantenendo i più alti margini di sicurezza e con risultati migliori.

Risultati

Risultati clinici eccellenti

Prima Dopo 1 trattamento

Foto concessione di Michael H. Gold, MD

Prima Dopo 1 trattamento

Foto concessione di Rafael Nunes, MD

Prima Dopo 1 trattamento

Foto concessione di Francesca de Angelis, MD

Prima Dopo 1 trattamento

Foto concessione di Girish Munavalli, MD

Più modalità per qualsiasi esig

Lumenis riconosce l'importanza di avere la capacità di offrire un vasto assortimenti di opzioni di trattamento ai pazienti, risparmiando sulle spese di capitale. Ecco perché AcuPulse offre ben 10 modalità di trattamento estetico, tra cui:

Combo™ NUOVO

La modalità Combo™ di AcuPulse ottimizza tempi ed efficacia trattando in modo sicuro siti superficiali e in profondità con un'unica scansione. Da oggi potete trattare linee d'espressione, rughe e danni solari del viso e, nella medesima scansione, anche lesioni irregolari profonde.

StretchTouch™ NUOVO

AcuPulse non è adatto solo al trattamento del viso. I vostri pazienti saranno lieti di apprendere che è possibile trattare, in modo sicuro ed efficace, solchi e altre irregolarità dei tessuti cutanei su zone più estese del corpo utilizzando la tecnologia SuperPulse.

Gli scanner SurgiTouch™ e AcuScan120™ di AcuPulse assicurano un elevato livello di precisione per risultati ottimali riproducibili.

AcuScan120TM è la più avanzata tecnologia di scansione e dispone di un'ottica di precisione con algoritmi di monitoraggio in tempo reale. AcuScan120 è facile da usare e consente il trattamento frazionale sia in superficie che in profondità con il medesimo scanner: più semplice di così è impossibile.

Combo

Trattamenti cutanei frazionali per cicatrici da acne, linee d'espressione, rughe e danni solari.

Superficial

Trattamento cutaneo frazionale per danni solari di moderata entità, linee d'espressione sottili, irregolarità dei tessuti, discromia e cheratosi attinica.

Deep

Trattamento cutaneo frazionale per danni solari e linee d'espressione più profonde, cicatrici da acne, irregolarità dei tessuti e discromia.

StretchTouch

Ablazione e coagulazione frazionali per il trattamento di solchi e altre irregolarità dei tessuti cutanei.

genza estetica

ToeTouch™ NUOVO

Il laser CO_2 AcuPulse con modalità ToeTouch offre una soluzione a numerosi fastidi podiatrici che affliggono i vostri pazienti. Alcuni dei più diffusi fastidi ai piedi, come micosi alle unghie, verruche plantari e unghie incarnite, possono essere trattati utilizzando l'ablazione ad onde continue.

FineTouch™ NUOVO

Da oggi potete utilizzare la tecnologia SuperPulse di AcuPulse per eseguire ablazioni e coagulazioni precise di lesioni irregolari pigmentate a vari livelli di profondità.

Lo scanner SurgiTouchTM è noto per la qualità e la precisione in numerose applicazioni cliniche.

FeatherTouch

Resurfacing completo con effetto depotenziato. Esegue una sola scansione su ogni punto per trattamenti più delicati.

SilkTouch

Resurfacing completo con effetto potenziato. Esegue una doppia scansione su ogni punto per trattamenti più decisi.

FineTouch

Ablazione ad alta precisione di lesioni irregolari pigmentate a diversi livelli di profondità.

ToeTouch

Trattamento di micosi alle unghie.

Paint

Resurfacing completo di piccole zone che richiedono precisione nel posizionamento.

Bleph

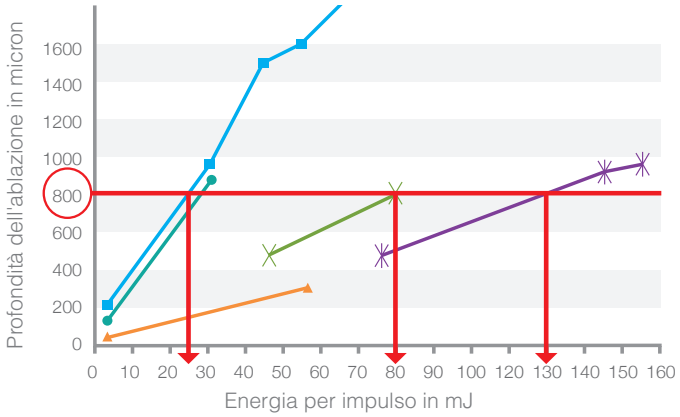
La modalità Bleph viene usata con il manipolo per incisioni per incisioni più pulite, soprattutto per blefaroplastica.

Tecnologia affidabile

La tecnologia SuperPulse è in grado di emettere elevati livelli di energia con impulsi di breve durata. Questa capacità consente ad AcuPulse di raggiungere una velocità di ablazione superiore a quella di qualsiasi altro laser CO_2 disponibile in commercio (ad eccezione del sistema UltraPulse di Lumenis).

La tecnologia SuperPulse offre un rapporto ablazione/coagulazione ottimale. Dal momento che AcuPulse utilizza una quantità di energia minima, i danni termici si riducono, così come il rischio di effetti collaterali rendendo più confortevole l'esperienza di trattamento e recupero del paziente.

AcuPulse - Una maggiore velocità di ablazione significa rischio ridotto di effetti collaterali

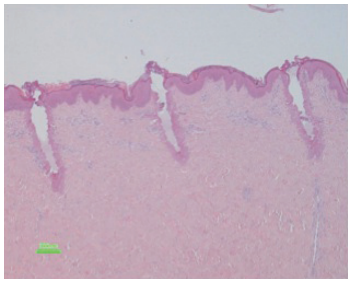


- UltraPulse 25 mJ per raggiungere 800 micron
- AcuPulse 28 mJ per raggiungere 800 micron
- Produttore 1 80 mJ per raggiungere 800 micron
- Produttore 2 130 mJ per raggiungere 800 micron
- Produttore 3 non raggiunge 800 micron

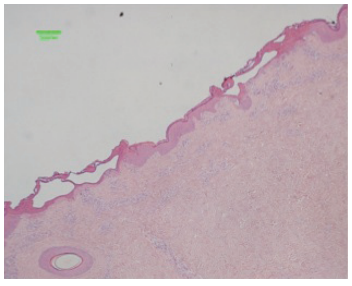
Questo grafico sulle velocità di ablazione si basa sui dati pubblicati da altri produttori di laser CO_2.

Una quantità eccessiva di energia per l'ablazione dei tessuti crea danni da surplus termico con un rischio maggiore di effetti collaterali. Questa energia in eccesso, inoltre, rende con ogni probabilità meno confortevole l'esperienza di trattamento.

L'alta precisione dello scanner produce eccellenti risultati



AcuPulse
Modalità Deep
Dimensione del punto: 120 µm di diametro
Energia: 20 mJ
Densità: 15%
Profondità di penetrazione: 700 µm



AcuPulse
Modalità Superficial
Dimensione del punto: 1,3 mm di diametro
Energia: 170 mJ
Densità: 60%
Profondità di penetrazione: 150-200 µm

Lo standard dell'eccellenza per i sistemi laser

Da oltre 40 anni, Lumenis è leader mondiale nella ricerca e nello sviluppo, nella produzione e nella distribuzione dei laser e dei sistemi a luce pulsata (IPL) tecnologicamente più avanzati. Lumenis ha registrato oltre 160 brevetti su cui si basa una gran parte dell'industria dei laser. Con oltre 80.000 sistemi installati in studi di specialisti di dermatologia, urologia, oftalmologia, otorinolaringoiatria ed estetica di tutto il mondo, Lumenis si propone di fornire prodotti laser per la medicina di qualità superiore.

AcuPulse è stato sviluppato ispirandosi alla qualità tecnica del sistema UltraPulse, considerato lo standard dell'eccellenza per i laser CO_2. Questi due prodotti CO_2 Lumenis sono stati citati in oltre 100 pubblicazioni di revisione di colleghi.

La lunga tradizione di sviluppo e ricerca in ambito clinico sui laser CO_2 ha permesso a AcuPulse e UltraPulse di essere riconosciuti come prodotti di qualità superiore.

Servizi di supporto

Formazione clinica/scientifica – La formazione viene impartita da medici professionisti che utilizzano quotidianamente i sistemi Lumenis. La formazione si basa sulla profonda conoscenza clinico-scientifica ed esperienza pratica degli istruttori.

Supporto per il marketing – Utilizzate una serie di pubblicità, presentazioni, materiale informativo, lettere e molto altro materiale personalizzabile per reclamizzare il vostro studio.

Supporto tecnico – L'assistenza clienti Lumenis offre servizi di assistenza e supporto senza confronti per permettere al vostro studio di funzionare senza inconvenienti.

40 anni di successi nell'industria dei laser CO_2

2012
Viene lanciato SCAAR FX, il primo laser CO_2 frazionale efficace fino a 4 mm di profondità per il trattamento di vistose lesioni complesse

2008
Viene lanciato AcuPulse MultiMode CO_2

2007
Viene lanciato DeepFX, il primo laser CO_2 micro-frazionale al mondo

2005
Viene lanciato ActiveFX, il primo laser CO_2 frazionale al mondo

2002
Rilasciata dalla FDA l'autorizzazione per l'uso di UltraPulse SurgiTouch, il primo laser CO_2 pulsato al mondo basato su applicazione

1998
Viene introdotto sul mercato UltraPulse Encore, prodotto rivoluzionario per l'industria dei laser per estetica

1990
Nasce la tecnologia UltraPulse

1986
Viene introdotto sul mercato il 1020 CO_2 per applicazioni chirurgiche

1980
Viene introdotto sul mercato il laser CO_2 SuperPulse, diventato lo standard dell'eccellenza nelle moderne applicazioni laser

1973
Primo laser CO_2 fornito all'Albert Einstein Hospital di New York, Stati Uniti

Specifiche tecniche

Piattaforma	AcuPulse 40 AES-F, AES-R, AES-A
Lunghezza d'onda	10.600 nm
Tipo di laser	Super impulso e CW
Potenza sul tessuto	Fino a 40 W
Potenza di picco	Fino a 200 W
Dimensione del punto	0,12 minima/1,3 mm massima (AcuScan120)
Dimensioni scansione AcuScan	Fino a 10 x 10 mm
Dimensioni scansione SurgiTouch	Fino a 15 x 15 mm
Densità per scansione	Modalità di erogazione frazionale: 5-60% ablazione completa (non frazionale): >100%
Profondità di penetrazione	Fino a 1,0 mm per impulso
Indicazioni autorizzate dalla FDA	>100
Indicazioni estetiche autorizzate dalla FDA	34
Funzionalità di resurfacing completo	Sì
Funzionalità frazionali	Sì
Funzionalità di incisione	Sì
Funzionalità di escissione	Sì
Raggio di puntamento	Diodo laser rosso 5 mW, 635 nm, regolabile
Erogazione del raggio	Braccio leggero a 7 articolazioni, bilanciato o molla con estensione di 120 cm, rotazione di 360°
Impostazione della memoria	Illimitata
Raffreddamento	Automatico interno, a ciclo chiuso
Garanzia e copertura	1 anno standard

Configurazione standard

Scanner AcuScan120™

Manipolo per incisioni (F125) da 0,2 mm

Specifiche tecniche della piattaforma

Peso	50 kg (110 libbre)
Dimensioni	(LxPxA) 40 cm x 40 cm x 119 cm (15,8 x 15,8 x 47 pollici)

Manipoli opzionali per lo scanner SurgiTouch

Scanner opzionale

SurgiTouch™

LUMENIS®

www.aesthetic.lumenis.com

©2012, the Lumenis Group of Companies. Tutti i diritti riservati. Lumenis, il logo, AcuPulse, UltraPulse, SuperPulse, SurgiTouch, AcuScan 120, FeatherTouch, SilkTouch, FineTouch, ToeTouch, StretchTouch e Combo sono marchi o marchi registrati del Lumenis Group of Companies. Le specifiche tecniche sono soggette a variazioni senza preavviso. Questo dispositivo è conforme alla direttiva europea sui dispositivi medici.

8 /12 Certificazione ISO 13485:2003 CE:0473
PB-1135190 Rev. B

AMERICHE

Lumenis Inc.
Santa Clara, CA, USA
Tel + 1 408 764 3000
+ 1 877 586 3647
Fax + 1 408 764 3999
+ 1 800 505 1133

EUROPA / MEDIO ORIENTE / AFRICA

Dreieich-Dreieichenhain, Germania
Tel + 49 6103 8335 0
Fax + 49 6103 8335 300

Roma, Italia
Tel + 39 06 90 75 230
Fax + 39 06 90 75 269

London, Regno Unito
Tel + 44 2087364 110
Fax + 44 2087364 119

GIAPPONE

Lumenis (GIAPPONE) Co. Ltd.
Tokyo, Giappone
Tel + 81 3 6743 8300
Fax + 81 3 6743 8301

ASIA / PACIFICO

Beijing, Cina
Tel + 86 10 5737 6677

Gurgaon, India
Tel + 91 124 421 07 95

CE 0473

see our Consumer Website
www.skinandhealth.com

LUMENIS CERTIFIED SERVICE

Ensure Compliance with Government Safety and Performance Standards
1-877-LUMENIS (1-877-586-3647)
Outside USA, visit **www.lumenis.com**, click 'Service & Support'

LASER CLASS 4/IV
CO_2: 10.6±m, 60W Max, CW
Max Pulse Width: 290±s
Max Pulse Energy: 30mJ
LASER CLASS 3R/IIIa
Diode Laser: 635nm, 5mW Max, CW
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT per EN 60825-1/2007
CLASS IV LASER PRODUCT per 21 CFR 1040.10 & 1040.11 except for deviations pursuant to Notice 50, Dated June 24, 2007

Esempi di riferimenti al laser CO_2 Lumenis: 1. Gold, MH . Update on Fractional Laser Technology. Journal of Clinical and Aesthetic Dermatology. 2010; 3(1): 42-50. 2. Ross, EV, Domankevitz, Y, Skrobal, M, and Anderson, RR. Effects of CO_2 Laser Pulse Duration in Ablation and Residual ThermalDamage: Implications for Skin Resurfacing. Lasers in Surgery and Medicine. 1996; 19:123-129. 3. Waibel, J., and Beer, K. Ablative Fractional Laser Resurfacing for the Treatment of a Third-degree Burn. Journal of Drugs in Dermatology. 2009; 8(3):294-297. 4. Cho, S.B., et. al. Treatment of Burn Scar Using Carbon Dioxide Fractional Laser. Journal of Drugs in Dermatology. 2010; 9(2):1-3. 5. Lee, S.E., et. al. Treatment of Striae Distensae Using an Ablative 10,600 nm Carbon Dioxide Fractional Laser: A Retrospective Review of 27 Participants. Dermatological Surgery. 2010; 36:1683-1690. 6. Cervelli, V., et. al. UltraPulsed Fractional CO_2 Laser for the Treatment of Post-traumatic and Pathological Scars. Journal of Drugs in Dermatology. 2010; (11):1328-1331. 7. Sasaki, G., Travis, HM., Tucker, B. Fractional CO_2 Laser Resurfacing of Photoaged facial and non-facial skin: Histological and Clinical Results and Side Effects. Journal of Cosmetic and Laser Therapy. 2009; 11:190-201. 8. Li, YH., et. al. A Chinese experience of fractional UltraPulsed CO_2 Laser for Skin Rejuvenation. Journal of Cosmetic and Laser Therapy. 2010; 12:250-255. 9. Neaman, KC., et. al. Outcomes of Fractional CO_2 Laser Application in Aesthetic Surgery: A Retrospective Review. Aesthetic Surgery Journal. 2010; 30(6):845-852. 10. Laubach, H-J, Tannous, Z, Anderson, RR, and Manstein, D. Skin Responses to Fractional Photothermolysis. Lasers in Surgery and Medicine. 2006; 38:142-149. 11. Manstein, D, Herron, GS, Sink, RK, Tanner, H, and Anderson, RR. Fractional Photothermolysis: A New Concept for Cutaneous Remodeling Using Microscopic Patterns of Thermal Injury. Lasers in Surgery and Medicine. 2004; 34(5):426-438.