

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia laser	a diodi
Lunghezza d'onda	810nm \pm 5nm
Potenza di ingresso	1.500 W
Potenza di uscita del laser	320 W
Ampiezza degli impulsi	da 10 ms a 850 ms (per uso medico)
Ampiezza degli impulsi	da 10 ms a 300 ms (per uso estetico)
Energia degli impulsi (fluenza)	da 1 a 100 J/cm ² (per uso medico)
Energia degli impulsi (fluenza)	da 1 a 40 J/cm ² (per uso estetico)
Area del trattamento con il laser	10 mm x 12 mm
Frequenza impulsi	da 1 a 10 Hz
Pannello di controllo	a colori, touchscreen
Test generale di controllo	da CPU in fase d'accensione
Raffreddamento della pelle	a contatto
Alimentazione elettrica	c.a. 230V-50Hz
Umidità relativa	\leq 80%
Pressione atmosferica	86 kPa ~ 106 kPa
Dimensioni	(LxWxH) 500mm x 380mm x 345mm
Peso netto	22 Kg
Norme	93/42 CEE - ISO 9001 - FDA - ISO 13485
Classe laser	IV
Classe di sicurezza elettrica	1 tipo Bf

Il Coolite adotta un laser a diodo a 810 nm, il gold standard per l'epilazione. La tecnologia unica "Jet Smooth" assicura un trattamento indolore e veloce, fino ad un massimo di 10 impulsi per secondo. Il sistema di raffreddamento Premium garantisce un eccellente raffreddamento per un lavoro continuo.



Coolite

Innovativo Laser
a diodi per epilazione

Rappresentato da:

 **ALEA**
www.aleasas.it

 **ALEA**
www.aleasas.it

Alea s.a.s.
Strada Genova, 299
10024 Moncalieri (TO)
Tel. + 39 011.68.11.907
Fax + 39 011.64.70.395
info@aleasas.it

Che cosa differenzia il COOLITE dalla tradizionale depilazione laser?

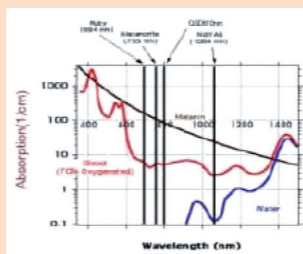
Il laser tradizionale penetra nel derma attraverso l'epidermide e innalza immediatamente la temperatura del follicolo a 65°C e distrugge immediatamente il follicolo del pelo con il risultato di una lenta ma possibile, anche se stentata, ricrescita del pelo. Invece di distruggere immediatamente il follicolo, la tecnologia "Jet Smooth" è appositamente programmata per scaldare follicolo danneggiandolo gradualmente in modo appropriato a bassa frequenza, con impulsi multipli e ripetuti fino a un massimo di 10HZ.

La temperatura accumulata è sufficientemente alta per far sì che il follicolo divenga inattivo.

Perchè scegliere Lunghezza d'onda 810 nm?

Il principio di funzionamento del laser a 810 nm si basa sulla teoria della fototermolisi selettiva.

La lunghezza d'onda di 810 nm del laser è assorbita dalla melanina nel follicolo e non dall'acqua o dall'emoglobina. Quindi il trattamento risulta totalmente sicuro per l'epidermide circostante



Affidabile e potente sistema di raffreddamento

Il sistema di raffreddamento Premium garantisce una prestazione eccellente, e si può lavorare fino a 24 ore continue.

Punta del manipolo in zaffiro raffreddata

Il sistema di raffreddamento con punta in zaffiro assicura un risultato affidabile e costante per tutta la superficie della pelle a contatto con il laser. Massimo comfort e sicurezza. La temperatura di raffreddamento va da 0 a 5 °C, aumentando ulteriormente il comfort del trattamento.



Trattamento indolore con una frequenza d'impulsi a 10 Hz MAX

Che cosa è "Jet Smooth"?

"Jet Smooth" adotta la tecnologia laser a diodi a 810nm, l'energia penetra in modo uniforme e costante in profondità del derma fino al follicolo dei peli, con un massimo di 10 impulsi al secondo, generando calore.

La modalità "fast mode" è progettato per riscaldare i follicoli piliferi gradualmente per assicurare un trattamento indolore e veloce. In modalità "Free setting", l'energia può raggiungere i 100 J/cm² (40 J/cm², versione estetica). L'impostazione dell'energia è adattabile per i diversi tipi di pelle e colore dei peli. Alta densità di energia assicura migliori risultati di trattamento per la pelle chiara con peli spessi. L'operatore può scegliere l'energia in base alla sua esperienza clinica.

Generatore laser di produzione USA

La vita del laser raggiunge le 20.000 ore, garantendo una lunga durata e un ottimale rapporto costo-funzionamento. Standard internazionali ne garantiscono l'alta qualità e la sicurezza a lungo termine.

Potenza di uscita 320W

Manipolo con spot di grande dimensione, funzionamento efficiente

Anche se portatile Coolite offre un manipolo comodo e con grande spot, paragonabile ai dispositivi fissi, spot 10x12 mm.

Funzionamento veloce ed efficiente per grandi zone da trattare. L'energia rilasciata ha un effetto eccellente su ogni centimetro di pelle in cui è necessaria la rimozione dei peli. Modi di trattamento preimpostati facilitano il lavoro in base a diversi tipi di pelle.

Schermo touchscreen



Dispositivo portatile

Grazie al suo design, ha solo 0.065 m³ di volume e 22 kg di peso, il Coolite può essere trasportato in modo semplice e pratico.

Il dispositivo ha gli stessi componenti ad alta potenza dei dispositivi fissi con vantaggi ancora più evidenti.

Il prezzo di acquisto competitivo e la mancanza di consumabili garantiscono rendimenti effettivi sull'investimento.

TABELLA DI COMPARAZIONE TRA I DIFFERENTI METODI DI EPILAZIONE

Tecnologia	IPL	Laser a rubino	Laser alexandrite	Nd: YAG laser	Laser Diodo
Lunghezza d'onda	550-1200nm	694nm	755nm	1064nm	810nm
Numero trattamenti necessari	Da 3 a 10 sedute	Da 3 a 5 sedute	Da 3 a 5 sedute	Da 3 a 5 sedute	Da 3 a 5 sedute
Traumi cutanei	Basso tasso del trauma cutaneo	Alto tasso di trauma cutaneo	Alto tasso di trauma cutaneo	Alto tasso di trauma cutaneo Energia applicata è 2 o 3 volte maggiore del laser a Diodo 810nm	Basso tasso di bruciature cutanee
Effetti collaterali	scarsi	ipopigmentazione, edema	follicolite, ipopigmentazione	eritema, edema, molto dolore	in alcuni casi arrossamento dell'epidermie
Risultati	Richiede più sedute per ottenere il risultato voluto. Mai risultati sono inferiori alla tecnologia laser	Agisce solo alla superficie del follicolo, pertanto il risultato della rimozione del pelo non è buono	Buon risultato	Energia non è alta abbastanza per raggiungere in profondità il follicolo. Il risultato non è buono	Risultato eccellente