

APL EVO

Aesthetic Pulsed Light

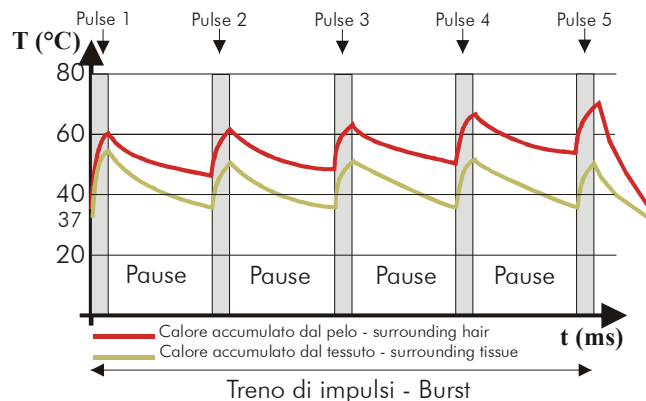
L'apparecchio **APL live**, è un nuovo sistema a luce pulsata, che emette impulsi di luce molto intensi, generati da una sorgente con caratteristiche particolari. Attraverso una guida ottica, ad ogni impulso la luce si diffonde su di un'area di 8,5 cm². Le guide di luce possono essere facilmente intercambiate dall'operatore, potendo così scegliere in modo opportuno il filtro e quindi il range di lunghezza d'onda ottimale per l'applicazione desiderata.

I peli si sviluppano all'interno del bulbo pilifero che è posizionato nel derma. Avendo il derma un basso coefficiente di assorbimento, esso si lascia attraversare facilmente dalla luce di lunghezza d'onda collocata nell'intervallo che va da 600 a 900nm, mentre le strutture contenenti melanina come i bulbi o i peli assorbono quasi totalmente l'energia luminosa. L'energia assorbita si trasforma in calore che provoca un innalzamento termico differenziato: il derma si riscalderà di poco sia per le sue caratteristiche di basso coefficiente di assorbimento della luce, sia per la modalità di emissione degli impulsi che vengono opportunamente modulati; mentre i peli in fase anagen e i bulbi raggiungeranno velocemente una temperatura (solitamente intorno ai 70°C) che ne provoca la loro eliminazione. Pertanto si avrà una depilazione progressivamente definitiva in modo veloce, efficace e sicuro.

Bisogna sapere che se la durata dell'impulso di luce è troppo breve, avverrà solo una conduzione di calore alle cellule che formano i peli senza raggiungere la temperatura di distruzione, di contro se la durata è molto lunga o la potenza molto alta, il pelo evaporerà istantaneamente, lasciando il follicolo sano senza nessun cromoforo che assorba per il resto dell'irradiazione. Pertanto la rimozione risulterà momentanea.

L'**APL live** ad ogni flash emette impulsi singoli di durata più o meno lunga, e può emettere un treno di impulsi di luce (*burst*) di breve durata intervallati da pause di durata prestabilita. Questo modo di emissione ad impulsi modulati, crea dopo ogni "sparo" un accumulo incrementale di temperatura per le strutture cariche di melanina (peli e bulbi piliferi) fino a raggiungere la loro denaturizzazione (con rispetto del rilassamento termico di ogni tipo di pelo), mentre per il derma e l'epidermide ci sarà un leggero innalzamento termico. Una dose equilibrata di energia non provoca infatti alcun effetto secondario sull'epidermide alla fine del trattamento: un leggero arrossamento scomparirà nel giro di poche ore.

Il sistema di raffreddamento ad acqua garantisce la longevità della lampada e la possibilità di lavorare velocemente anche in condizioni gravose.



DATI TECNICI	
Sorgente di luce	Lampada Xenon 400÷1100nm
Guide di luce	400/530/550/580/620/750nm su richiesta
Display LCD	4" Backlight
Dimensione spot	8.5cm ²
Fluenza	Fino a 30J/cm ²
Energia x impulso	Fino a 250J
Durata impulso	Da 5 a 50ms
Modo operativo	Impulsi singoli, ripetitivi, <i>burst</i>
Numero impulsi <i>modo burst</i>	10
Pausa impulsi <i>modo burst</i>	Da 5 a 100ms
Frequenza impulsi	1Hz
Alimentazione	100/220V Ac / 10A 50Hz
Potenza assorbita	1200VA (max)
Sistema di raffreddamento	Acqua
Dimensioni	43x39x30cm (WxDxH)
Peso	22.5Kg
Classe di sicurezza	Classe I – tipo BF
L'apparecchio è siglato	
DOTAZIONE STANDARD	
Manipolo	1
Guide di luce	1, tipo di filtro su richiesta
Cosmesi	1, Crema Post-Depil ritardante nella crescita del pelo 1, Crema Mitigant
Occhiali	2, cliente e operatore
Controllo remoto	1, pedale
ACCESSORI OPZIONALI	
Carrello	
Trolley	

Made in Italy