

APL ADVANCED PULSED LIGHT

IPL FOR A PERFECT SKIN

HIGH TECHNOLOGY AND PERFORMANCES IN A COMPACT DIMENSIONS CASE

Tecnologia e prestazioni senza rivali in un case di ridotte dimensioni
Tecnología y prestaciones en un case de dimensiones reducidas



MEDICAL-AESTHETIC LINE

www.biosgroup.eu

 bios

1. APL TOUCH is the most powerful compact IPL on the market, as it is able to emit 300J per each pulse.
*APL TOUCH è l'apparecchiatura a luce pulsata compatta più potente sul mercato, essendo in grado di erogare 300J per impulso.
 APL TOUCH es el aparato de luz pulsada mas potente en el mercado, siendo capaz de erogar 300 J por impulso.*
2. It works with a light guide of 8,5 cm², allowing faster and more effective treatments due to the fact that, for instance, the average of hair density reduction is proportional to the dimensions of the light guide. * +25% additional treatments rate than a 4,5 cm² IPL spot.
*Lavora con una guida di luce della dimensione di 8,5cm², permettendo trattamenti veloci e più efficaci, dato che, ad esempio, la percentuale di riduzione di densità pilifera è proporzionale alle dimensioni della guida di luce. * +25% di trattamento rispetto ad una luce pulsata con spot da 4,5 cm²
 El trabaja con una guía de luz de la dimensión de 8,5cm², permitiendo tratamientos veloces y mas eficaces, dado que, por ejemplo, el porcentaje de reducción de la densidad del pelo es proporcional a las dimensiones de la guías de luz. * +25% de tratamientos respecto a una luz pulsada con spot de 4,5 cm²*
3. APL TOUCH works with a small dimension filter of 1 cm², specific for vascular and benign pigmented lesions, together with very short pulse width of 1/2 ms.
*APL TOUCH può lavorare con un filtro di dimensioni ridotte, 1 cm², specifico per le lesioni vascolari e per le lesioni pigmentate benigne, in abbinamento a durate dell'impulso molto brevi 1/2 ms.
 APL TOUCH puede trabajar con un filtro de dimensiones reducidas, de 1cm² específico para las lesiones vasculares y las lesiones pigmentadas benignas, en combinación con muy breves duraciones del impulso, de 1/2ms.*
4. APL TOUCH is easy to carry, for this reason is ideal for demonstrations, rental and for the operators, who need to use the device in many different places.
*APL TOUCH è facile da trasportare ed è quindi l'ideale per dimostrazioni, attività di noleggio e per l'operatore che utilizza l'apparecchiatura in diversi luoghi.
 Se puede transportar facilmente y por eso es ideal para demostraciones, actividades de alquiler y para el operadore que utiliza el aparato en lugares diferentes.*
5. Its pulse is a perfect square to homogeneously treat the target chromophores, reducing at most any kind of inconvenience during the treatment.
*Ha un impulso perfettamente rettangolare per irraggiare uniformemente i cromofori bersaglio, riducendo al massimo qualsiasi tipo di fastidio durante il trattamento.
 Tiene un impulso perfectamente rectangular para irradiar en manera uniforme los cromóforos objetivo, reduciendo al máximo cualquier tipo de molestia durante el tratamiento.*

BEFORE&AFTER



6. APL TOUCH represents the top of the versatility with an interchangeable filters handpiece or with a cooled fixed filter handpiece; according to the needs, the operator can choose between these two options.
 Esprime il massimo della versatilità con un manipolo con guida di luce intercambiabile ed un manipolo raffreddato con guida di luce fissa. A seconda delle proprie esigenze, l'operatore può scegliere quale sia il migliore strumento di lavoro.
 APL TOUCH expresa el máximo de la versatilidad con un manipululo con guía de luz intercambiabile y un manipululo enfriado con guía de luz fija. A según de sus propias necesidades, el operador puede elegir cual es el mejor instrumento de trabajo.
7. It can be equipped with an interchangeable 755 nm filter which allows to safely and efficacy treat dark phototypes and tanned skin; otherwise the new cooled handpiece with an interferential filter from 610 to 950 nm provides even more safety and fast results.
 APL TOUCH può lavorare con un filtro a 755 nm che permette di trattare in maniera sicura ed efficace fototipi scuri e pelli abbronzate; in alternativa, il nuovo manipolo raffreddato può essere equipaggiato con un filtro interferenziale da 610 a 950 nm in modo da garantire maggiore sicurezza e rapidità ed efficacia.
 APL TOUCH puede trabajar con un filtro de 755nm que permite tratar en manera segura y eficaz fototipos oscuros y pieles bronceadas; alternativamente, el nuevo manipululo enfriado puede ser equipado con un filtro interferencial de 610 a 950 nm así que sea garantizada una mayor seguridad y rapidez y eficacia.
8. APL TOUCH has a user friendly software with a manual mode for experienced operators and an automatic mode with tested and preset protocols in order to always suggest the operator the best combination of parameters for each specific treatment.
 APL TOUCH ha una modalità software libera per utenti esperti ed una modalità automatica con protocolli testati e pre impostati in modo da suggerire all'operatore la migliore combinazione di parametri per ogni specifico trattamento.
 APL TOUCH cuenta con una modalidad en su software libre pensada para usuarios expertos y también una modalidad automática con protocolos testeados y preconfigurados para sugerir al operador la mejor combinación de parámetros según cada tratamiento específico.
9. APL TOUCH has a specific software to easily rent the device; it is based on a precise pulse counter.
 APL TOUCH ha un software a ricarica, basato sul conteggi degli impulsi, dedicato al noleggio dell'apparecchiatura.
 APL TOUCH cuenta con un software a recargas, basado en el recuento de los impulsos y dedicado a la función de alquiler prevista para este maquinario.
10. It was developed to shrink maintenance & consumables' costs. To change the wavelength it is not necessary to buy another hand piece, you can switch the light guide with a simple procedure.
 APL TOUCH è pensata per ridurre i costi di manutenzione e dei materiali di consumo. Per cambiare lunghezza d'onda non è necessario acquistare un nuovo manipolo, basta cambiare guida con un semplice gesto.
 APL TOUCH fue pensada para reducir los costos de mantenimiento y de los materiales de consumo. Para cambiar el filtro de luz deseado, no es necesario comprar un nuevo manipululo, solo basta con cambiar la guía de luz mediante un simple gesto.



INTENDED USES

Indicazioni - Indicações

- **Hair removal**
Epilazione - Epilación
- **Photorejuvenation**
Fotoringiovanimento - Fotorejuvenecimiento
- **Acne scars**
Acne - Acné
- **Vascular lesions**
Lesioni vascolari - Lesiones vasculares
- **Benign pigmented lesions**
Lesioni pigmentate benigne
Lesiones pigmentadas benignas



1. Standard



2. Cooled

TECHNICAL DATA Dati tecnici - Datos técnicos	Light Source Sorgente di luce - Fuente de luz	Xenon Lamp 400÷1.100 nm
	Display LCD Full Color Display LCD Full Color - Display LCD Full Color	5,7" touch screen
	Spot size Dimensione spot - Dimensión spot	< 8,5 cm ²
	Fluence* Fluensa - Fluencia	< 60 J/cm ² on 5 cm ² spot < 35 J/cm ² on 8,5 cm ² spot
	Pulse energy* Energia x impulso - Energía por impulso	< 300 J
	Operative modes Modo operativo - Modo de operación	Single, repetitive pulses Impulsi singoli, ripetitivi Impulsos simples, repetidos
	Burst Burst - Burst	4
	Pulse width Durata impulso - Duración impulso	1 ÷ 50 ms
	Pause among pulses Pausa tra impulsi - Pausa entre impulsos	5 ÷ 500 ms
	Pulses frequency Frequenza impulsi - Frecuencia impulsos	1 Hz - 1/2 Hz - 1/3 Hz
	Feeding Alimentazione - Alimentación	220 VAc / 10A 50 Hz
	Absorbed power Potenza assorbita - Potencia absorbida	1800 VA (max)
	Cooling system Sistema di raffreddamento - Sistema de enfriamiento	Water
	Dimensions Dimensione - Dimensiones	42x40x38 cm (WxDxH)
	Weight Peso - Peso	25 Kg
Safety class Classe di sicurezza - Nivel de seguridad	Class I - Type BF	

OPTIONALS Accessori opzionali Accesorios opcionales	
Spot sizes available Dimensioni spot disponibili Dimensión spot disponible	8,5 cm ² - 5 cm ² 3 cm ² - 1 cm ²
Light guides (3) (filters available) Guide di luce (filtri disponibili) Guías de luz (filtros disponible)	400, 550, 580 620, 700, 755 nm
Handpiece with cooled light guide (2) Manipolo guida raffreddata Manipulo guía enfriada	500 and 550 nm
Stand Carrello - Carretilla	
Trolley Trolley - Maleta	
Biocooling air	
Trapezoidal light guide Guida di luce trapezoidale - Guías de luz trapezoidal	



3. Light guides

*Independent of pulse width

STANDARD ACCESSORIES Dotazione standard Dotación estándar	Handpiece (1) Manipolo - Manipulo	1
	Light guides Guide di luce - Guías de luz	1, on choice
	Post depil cream Crema post-depilatoria - Crema Post-Depil	1
	Protection glasses Occhiali - Gafas	2: patient and operator 2: paciente e operatore 2: paciente y operador
	Remote control Controllo remoto - Control remoto	1: footswitch 1: tramite pedale 1: pedal
	Interlock Interlock - Interlock	1

Bios S.r.l. reserves the right to make changes on the technical product data.
This document does not represent an enforceable legal contract.

Bios S.r.l. si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto.
La presente brochure non ha valore contrattuale.



APL plus Biocooling Air