



IRIS BROCHURE PRODOTTO

Presented By: **ORION S.R.L**
www.orion-tech.it

ORION
S.R.L

CONTENUTO

BLUECORE COMPANY	03
IRIS INTRODUZIONE	04
CARATTERISTICHE UNICHE	05
SPECIFICHE TECNICHE	07
CONTATTACI	08



BLUECORE COMPANY

Bluecore Company (Corea) é un produttore di sistemi laser medicali tra più avanzati. Fondata nel 2002, ha come missione lo sviluppo di sistemi innovativi con prestazioni ed affidabilità superiori. Bluecore integra nei propri prodotti sistemi di interfaccia utente e di controllo IoT (Internet of Things) per connettere remotamente gli strumenti, aggiornarli e ridurre al minimo le esigenze di assistenza in loco. La missione del team di progettazione di Bluecore é quella di produrre apparecchiature laser elettromedicali che soddisfino i requisiti FDA (US) e CE e con tecnologie superiori rispetto alla concorrenza in termini di potenza (efficacia), stabilità (sicurezza) ed affidabilità (economia).

Questo é il comune denominatore che contraddistingue i prodotti di Bluecore e che sta ottenendo il riconoscimento da parte dei professionisti medici internazionali.

BLUECORE
COMPANY

IRIS INTRODUZIONE

ORION S.R.L

www.orion-tech.it

Iris é un'ottimo esempio di come Bluecore abbia integrato in un laser le soluzioni tecniche proprietarie per raggiungere prestazioni superiori.

Iris é un laser q-switched con emissione a 1064 e 532 nm ad elevata potenza, ottimizzato per la rimozione dei tatuaggi, per il trattamento delle ipercromie e per la tonificazione dei tessuti. Per completare la gamma dei trattamenti eseguibili Bluecore ha sviluppato manipoli addizionali per rimozione tatuaggi (a 585 e 650nm per completare la gamma dei pigmenti rimovibili) e per i trattamenti frazionali a 1064 e 532nm. Il sistema riconosce automaticamente i manipoli per il controllo delle dimensioni dello spot di trattamento e quindi per la sicurezza delle impostazioni di trattamento.

Iris oltre che certificato a norme CE elettromedicali, é approvato dalla FDA (US), oltre che dall'omologa KFDA coreana.





CARATTERISTICHE UNICHE

A partire dalla scelta di un cristallo Nd:YAG di dimensioni maggiori rispetto alla concorrenza per assicurare stabilità di emissione, alle ottiche, selezionate dai migliori produttori mondiali, al braccio articolato: tutte le componenti ottiche di Iris sono al più alto livello per garantire potenza e controllo ed affidabilità

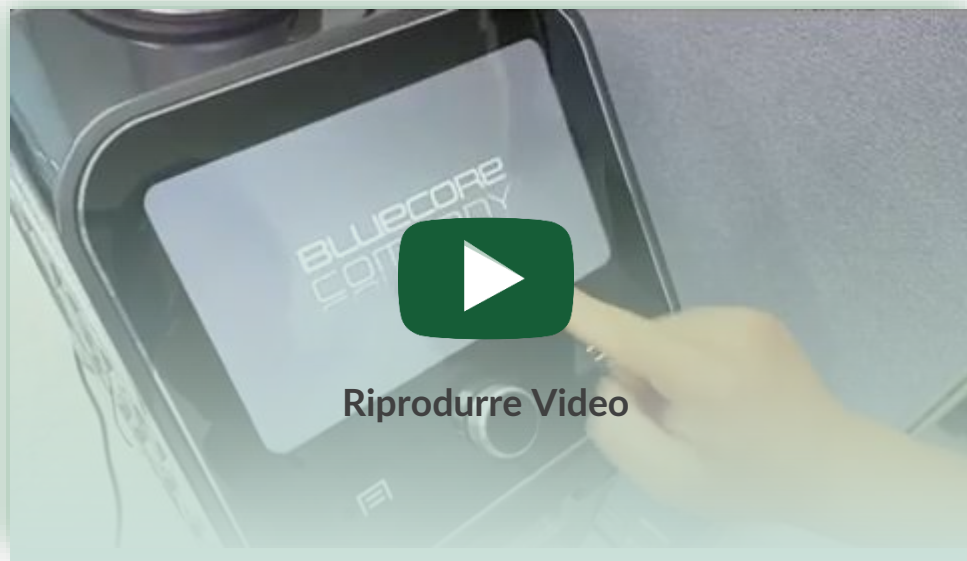
Le componenti elettriche ed elettroniche sono modulari per semplificare gli eventuali interventi tecnici con sostituzione immediata.

Il sistema di raffreddamento del laser é particolarmente curato – sia per la silenziosità di funzionamento che per l'efficacia nel prevenire il surriscaldamento e conseguente degrado delle prestazioni del laser nei trattamenti più lunghi.

L'interfaccia utente é frutto di un'accurata ottimizzazione. Il controllo avviene tramite touch screen con uno schema intuitivo ed un jog dialer per accelerare le selezioni. In Iris il protocollo dei trattamenti possibili é memorizzato ed immediatamente richiamabile per la consultazione e la programmazione del laser.

CARATTERISTICHE UNICHE

Come tutti i progetti di Bluecore anche Iris adotta un modulo IoT: ovvero il laser si connette tramite la WiFi dello studio per aggiornare il software di controllo ed effettuare il backup del sistema, ma soprattutto per inviare i dati di funzionamento e prevenire eventuali malfunzionamenti e blocchi dell'apparecchiatura.



ORION S.R.L
www.orion-tech.it



SPECIFICHE TECNICHE

Laser - sorgente	Nd:YAG			
Profilo del raggio	Super Hive Flat mode Top Hat			
Modi di funzionamento	1064QS	532QS	SLP	PTP Bluetoning
Energia Max (mJ)	1800	500	2200-3000	1800
Lunghezza d'onda	1064	532	1064	1064
Durata d'impulso	5-10ns	5-10ns	300ms	5-10ns
Spot(mm)/Frequenza(Hz)	2-10/1-10	2-10/1-10	2-10/1-10	2-10/10-15
Display	10.2" touch con jog dial			
Connessione remota	Ethernet, WiFi, WCDMA			
Manipoli	Spot variabile 1.5 -10, 7mm collimato, frazionale 1064, frazionale 532			
Spot	circolare con controllo autonomo 2-10mm			
Durata Flashlamp	Oltre 10 milioni di colpi			
Requisiti Elettrici	220-230VAC, 15A, 50 o 60 Hz			
Dimensioni e peso	295x740x973mm, 70Kg			

ORION

S.R.L

Contattateci tramite il form per le vostre
richieste



Generale: info@orion-tech.it

Email PEC: orion.bz@legalmail.it

www.orion-tech.it

Via Plazer 40, 42, 39057 Appiano (BZ), Italia