

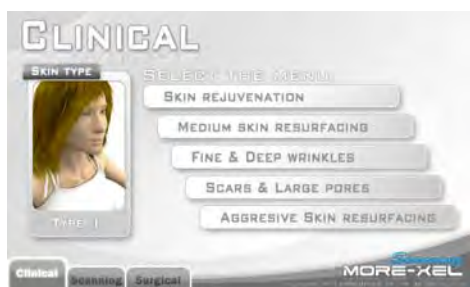
# Caratteristiche e Specifiche del Fire-Xel Scanning della Bison Medical



## Super System Analysis Smart Skin: Primo Laser al mondo ad avere un sistema di analisi del tipo della pelle integrato nello Scanner



Il più elaborato e veloce sistema di analisi della pelle, che permette di misurare con altissima precisione le caratteristiche e l'idratazione della pelle del paziente. Dopo la misurazione il trattamento sarà più sicuro, fornendo automaticamente i parametri ottimali adatti a ciascun paziente.



Oltre all'analisi del tipo di pelle, il software integrato offre protocolli automatici e personalizzati che permettono all'operatore di trattare differenti pigmentazioni con il minimo disagio.

## Scanner con Motore Galvanico



Nello Scanner viene adottato un motore Galvanico prodotto dalla Cambridge Co., USA che visualizza 5 diverse forme geometriche (Quadrato, Rettangolo, Cerchio, Esagono, Diamante) con più di 3000 possibilità di scansione con aree da 9mm<sup>2</sup> a 400mm<sup>2</sup>. L'altissima precisione dello strumento consente di suddividere la zona da trattare con un dettaglio da 10 fino a 1.000 punti in maniera accurata e veloce. La sequenza dei colpi viene effettuata attraverso 5 modalità differenti: Random, Sequenziale, Convergente, Divergente, Spray™ (Modalità brevettata per il refresh della cute)

## Multi-Modalità di funzionamento



Il Fire-XEL Scanning ha 3 modi di funzionamento chirurgici oltre a quello di Laser Frazionale che sono i seguenti : Continuo, Super Pulsato, Ultra Pulsato, Tali modalità sono ottimali per effettuare tutti i trattamenti chirurgici ed estetici.

## Semplicità di utilizzo e trattamenti più veloci.

L'interfaccia touchscreen Smart è estremamente intuitiva ed accattivante; l'estrema precisione nell'erogazione dell'energia consente ai medici di selezionare le impostazioni ottimali di trattamento per ogni paziente; il sofisticato design dello scanner e il suo rivoluzionario motore galvanico, aumentano la rapidità delle procedure del 15% rispetto ai migliori concorrenti.

## ►Generali

Dimensioni (w x h x d)	320 x 1100 x 420 mm
Peso	38 kg
Peso compreso Accessori	45.3 kg
Voltaggio	220~240 VAC, 50~60 Hz
Potenza Max	400 VA
Classe di Sicurezza	Classe IV – 2b
Fusibili	2 x Little AC 250V 10A

## ►Laser Module

Laser type	Fractional CO2 Laser, Scanner type
Lunghezza d'onda	10.57 ~10.63 $\mu\text{m}$ , invisibile infrarosso
Beam mode quality	TEM 00, 95% purity
Beam quality (at 1/e <sup>2</sup> )	$M^2 \leq 1.2$
Potenza d'uscita Laser, Modo continuo	30 Watts all'estremità del braccio
Dimensione Spot	120 $\mu\text{m}$ (opzionali 300 e 600 $\mu\text{m}$ )
Sistema trasporto Raggio Laser	7-snodi, Braccio articolato con specchi fissi
Raggio guida	3.5mW, 650nm colore rosso laser a diodi
Sistema raffreddamento	Acqua

## ►Clinical system

Lo Skin Analyzer provvede automaticamente al settaggio del laser per fornire i migliori parametri per ogni tipo di pelle trattata, confrontandola con un'ampia banca dati clinici.

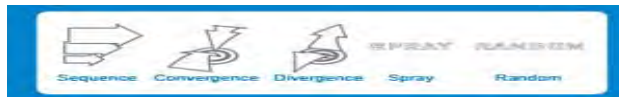
## ►Sistema Scanning

Scanning Area	X: 3~20 mm, Y:3~20mm
---------------	----------------------

Forme Scanner



Direzione Scanning



Dot Pitch (Density)	0.5 ~ 1.9 mm
Overlap	1-9 volte
Densità di energia in un solo colpo	5,4 ~ 150 mJ (1 solo colpo alla potenza media di 15 W)
Ampiezza della Pulsazione	360 ~ 10.000 $\mu\text{J}$

## ►Surgical System

Ultra Pulse – Ampiezza della Pulsazione	400 ~ 1250 $\mu\text{s}$
Ultra Pulse – Intervallo di Ripetizione	10 ~ 1000 ms/Singolo
Ultra Pulse – Tempo di Esposizione	10 ~ 1000 ms
Ultra Pulse – Picco di Potenza	7,0 ~ 20,0 Watt
Super Pulse - Tempo di Esposizione	500 ~ 9.000 $\mu\text{s}$
Super Pulse - Intervallo di Ripetizione	10 ~ 1000ms/Singolo
Super Pulse – Potenza Massima	30 Watt
Continuous Wave - Potenza	0.5 ~ 30 Watts

## ►Condizioni d'utilizzo

Temperatura	+10 ~ +40 C°
Umidità Relativa	30 ~ 75%
Pressione Atmosferica	700 ~ 1060 hPa

### **Distribuito in esclusiva per l'Italia:**

New Technologies Supplies S.r.l.  
Via Boccherini 27 - 04100 Latina (Italy)  
Tel.+39 0773 604052 Fax +39 0773 604032  
E-mail: [info@ntssrl.it](mailto:info@ntssrl.it) Web Site [www.ntssrl.it](http://www.ntssrl.it)