

## مورکسل من...

یک ماشین، تجهیز شده با قطعات اورجینال از ایالات متحده آمریکا که در کنار پردازشگر هوشمند خود پس از تعیین شرایط پوست به صورت کاملا هوشمند تنظیمات مختص آن پوست را ست می‌نماید. اینجاست که با کمترین عوارض و بدون ریسک می‌توانید حداکثر نتایج را داشته باشید. به مورکسل اطمینان کن...



Fractional CO<sub>2</sub> Laser RF-Driver  
Spray UltraPulse

MORE  
XEL



تنها دستگاه مجهز به پردازشگر هوشمند پوست

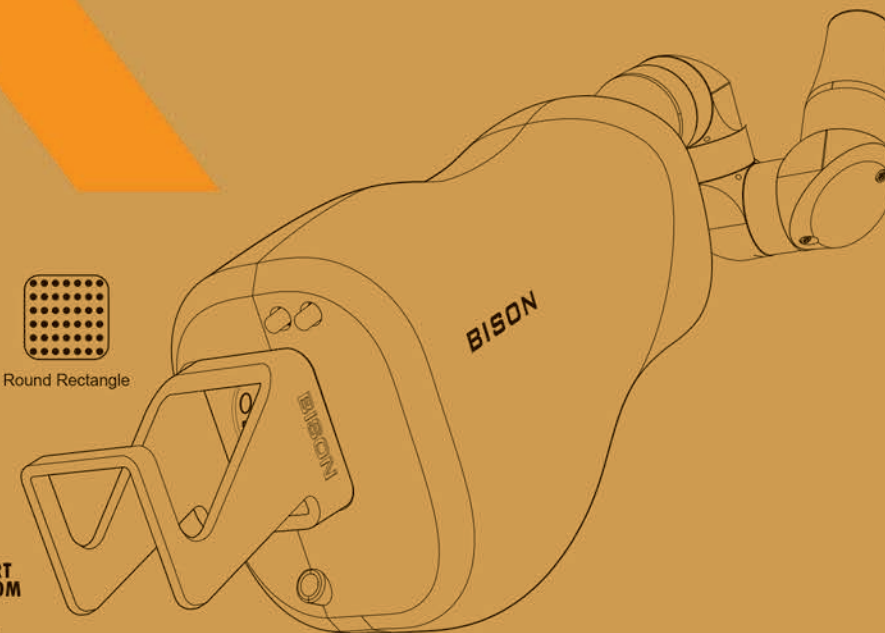
### اندیکاسیون ها:

- درمان انواع اسکار نظیر اسکار آکنه، اسکارهای جراحی، اسکار ناشی از تروما، اسکار سوختگی و ...
- از بین بردن چین و چروک های پوست.
- درمان آسیبهای پوستی ناشی از آفتاب (Photo Aging).
- درمان منافذ باز پوستی.
- تقویت قوام پوست.
- رفع ضایعات هایپرپیگمنته نظیر کک و مک، ملاسما و ...
- لایه برداری پوست.
- برداشتن ضایعاتی نظیر خال، زگیل، کلونید و ...

### Shapes



### Directions



### Specifications

General	
Dimensions (W × D × H)	320(W) × 710(D) × 970(H) mm (Include Arm H: 1610 mm)
Weight	54 kg
Weight including accessories	61 kg
Main voltage	220-240 VAC, 50-60 Hz
Maximum power, in operation	330 VA
Safety class	Class IV laser
Fuses	2 × Little AC 250V 10A
Laser module	
Laser type	Fractional CO <sub>2</sub> laser, Scanner type
Wavelength	10.57 ~ 10.63 μm, invisible infrared
Beam mode quality	TEM <sub>00</sub> , 95% purity
Beam quality (at 1/e <sup>2</sup> )	M <sup>2</sup> ≤ 1.2
Laser power output	Up to 30W
Adjustable spot size	100 / 300 / 600 μm
Delivery system	7-joint, fixed mirror articulated arm
Aiming beam	3.5mW, 650nm red diode laser
Cooling system	Air
Clinical system	
This system analyzes skin moisture and skin type, it automatically sets up the optimal parameters based on the clinical data.	
Scanner system	
Scanning area	X: 3 ~ 20 mm, Y: 3 ~ 20mm
Scanning shape	Rectangle, Circle, Diamond, Hexagon, Round rectangle
Scanning direction	Sequence, Converge, Diverge, Smart Random, Spray
Dot pitch (Density)	0.5 ~ 1.9 mm
Pulse width	Typically 20 ~ 24,000 μs
Energy in one dot	Typically 0.2 ~ 240 mJ (@ 10 Watt, 1 time)
Repeat delay	Single, 100 ~ 3,000 ms
Overlap	1 ~ 9 times
Overlap delay	200 ~ 40,000 μs
Surgical system	
<b>Ultra Pulse</b>	
Pulse width	100 ~ 1,250 μs
Exposure time	10 ~ 1,000 ms
Repeat delay	Single, 10 ~ 1,000 ms
<b>Super Pulse</b>	
Exposure time	100 ~ 9,000 μs
Repeat delay	Single, 10 ~ 1,000 ms
<b>Continuous Wave</b>	
Power	0.5 ~ 10 Watts
Environmental condition	
Temperature	+10 ~ +40 °C
Relative humidity	30 ~ 75%
Atmospheric pressure	700 ~ 1060 hPa

### • پروب های مجزا در جراحی:

- پروب جراحی مجزا با قطر دات 50 میکرومتر
- پروب جراحی مجزا با قطر دات 100 میکرومتر
- Surgical Tip اختصاصی بدون نیاز به جدا کردن اسکنر از بازو
- قابلیت تنظیم فاصله بین داتها از 0/5 تا 1/9 میلیمتر
- Scanning Density (Dot Pitch)
- دارای صفحه لمسی و مدهای عملکردی متفاوت
- Clinical Mode -
- Surgical Mode -
- Scanning Mode -
- مجهز به نور مرئی در سر هندپیس
- شکل های متفاوت مربع، مستطیل، دایره، لوزی و چند ضلعی

### مشخصات MORE-XEL

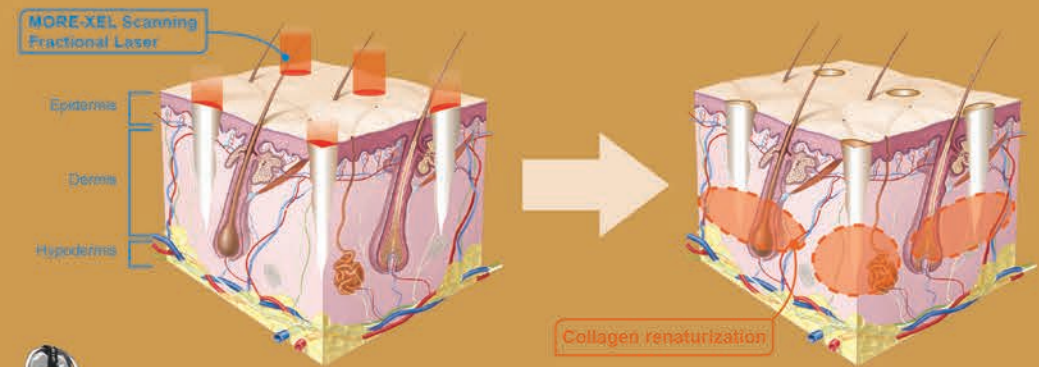
دستگاه More XEL با تکنولوژی لیزر CO<sub>2</sub> Fractional توسط بزرگترین کمپانی تولید کننده لیزر کره جنوبی به نام Bison تولید شده است. قطعات و اجزای اصلی دستگاه More XEL ساخت کشور آمریکا بوده و افزودن امکانات منحصر به فردی همچون پردازشگر هوشمند پوست، این دستگاه را به یک انتخاب بسیار هوشمندانه و مطمئن تبدیل نموده است.

- مجهز به کاواک فلزی (RF Excited) ساخت کمپانی Synrad آمریکا.
- مجهز به گالوانو موتورهای ساخت کمپانی کمبریج آمریکا داخل اسکنر.
- مجهز به درایورهای اسکنر ساخت کمپانی کمبریج آمریکا.
- دارای سیستم اسکنری بسیار پیشرفته.
- دارای سیستم کالیبراسیون هوشمند خودکار.
- مجهز به سیستم پردازشگر هوشمند پوست جهت دستیابی به حداکثر اثر بخشی.
- تنها لیزر فرکانس دارنده سیستم Self-Setting هوشمند جهت جلوگیری از عوارض جانبی.
- استفاده از ماتریکس پیشرفته (Smart Random) جهت جلوگیری از عوارض جانبی در پوست های سبزه.
- بهره گیری از الگوهای متفاوت تابش لیزر
- Sequence (چپ به راست)
- Divergence (داخل به خارج)
- Convergence (خارج به داخل) (برای درمان اسکارهای فرورفته، اسکار آبله مرغان و ...)



- Smart Random Mode -
- Scatter, Spray -
- دارای Surgical Mode -
- CW (Continuous Wave) -
- Super Pulse -
- Ultra Pulse -

❖ Skin Regeneration Process of MORE-XEL Scanning



**Skin Analysis System**



Fractional CO<sub>2</sub> Laser RF-Driver  
**MORE-XEL**  
Stamp/Spray/ UltraPulse



**BISON**  
www.bisonmedical.com

تنهادستگاه مجهز به  
پردازشگر هوشمند پوست



❖ Experience our New CO<sub>2</sub> fractional laser, MORE-XEL Scanning

**Surgical**  
Surgical mode delivers more accurate and varied treatment adding Ultra Pulse, Super Pulse and CW functions for surgeons and internal medicine doctors as well as dermatologists.

**Scanning**  
It will realize more than 3000 scanning modes of scanning sizes, shapes, directions, densities, etc. and enhanced usability by differentiated UI such as air, memory, sound and beam brightness.

**Analyzing**  
It expresses skin moisture condition up to one decimal point, and established smart guide system providing related cautions and characteristics on the screen.

**Clinical**  
Clinical mode allows physicians more delicate and accurate treatment by the selection of Skin Type and lesion of the patients.

شرکت اف‌تیب فورور ای آف ایتا  
تولید و ریات شهرت پزشکی  
www.afateb.com

تهران، خیابان مطهری، میزای  
شیرازی شمالی، خیابان ناهید  
پلاک ۴۲ ۰۲۱-۸۸۱۰۷۰۷

رشت، میدان جهاد، شهرک  
فرهنگیان، ساختمان سینووه  
طبقه ۳ ۰۲۲-۲۳۵۸۵۹۱۵

تبریز، ولیعصر، کوی استانداری  
خیابان عطایی، ساختمان بهارستان  
طبقه ۴ ۰۲۱-۲۲۲۶۲۵۳۶

وقتی قدرت  
ظرافت را لمس می کند.