



## شرکت تک فام سازان شفا



TECHNICAL DATA	
Laser type	RF Excited CO <sub>2</sub> Laser
Wavelength	10.6 μm
Power to Tissue	10 W
Aiming Beam	Red Laser Diode, 5 mW - adjustable
User Interface	Color Touch Screen
Output mode	CW or Ultra pulse
Fractional type	Scanning or surgery
under the scanning mode	Energy:0.1-200mJ Spot size:5-30mm/spaced 5 Density: 30 dots/cm
under surgery mode	Energy:0.1-12mJ( with each dot energy) Duration:001-999μs/spaced 20
Spot density	25-1600 spot/cm <sup>2</sup>
Max scanning area	30×30 mm <sup>2</sup>
Scan pattern	Square, rectangle, round, triangle
Electrical Requirements	230 V / 3.7 A (max) / 50-60 Hz

### مزایای لیزر فرکشنال CO<sub>2</sub>

- ۱- راحتی کار با دستگاه لیزر برای پزشک
- ۲- نهایت دقت و ظرافت در پرتودهی لیزر بر بافت
- ۳- کاهش محسوس زمان عمل در مقایسه با روشهای سنتی
- ۴- عدم نیاز به بیهوشی و قابلیت انجام عمل با بی‌حسی موضعی
- ۵- کمترین آسیب حرارتی به بافت‌های اطراف
- ۶- کمترین درد برای بیمار
- ۷- مناسب برای انواع پوستها
- ۸- دوره‌ی نقاهت کوتاه بعد از عمل لیزر
- ۹- کمترین عوارض بعد از عمل همچون لک‌های پوستی، قرمزی و اسکار