

Rf Fractional
Micro needling

دستگاه رادیوفرکانسی سوفیا



| System Specifications | |
|-----------------------|-----------------------|
| Voltage | 220 VAC - 50/60 Hz |
| Output Frequency | 4-8 MHz |
| Suction | -0.61 bar |
| Max output power | 150W |
| Delay time (speed) | 0.1s - 0.3s |
| Display | 12.1 " (touch screen) |
| Weight | 15 kg |



INIED

CE

ISO

دانش بنیان
برنگار شرکت های دانش بودن



نحوه عملکرد دستگاه رادیو فرکانسی فرکشنال میکرونیدل

دستگاه رادیو فرکانسی فرکشنال میکرونیدل امواج RF را به وسیله تعداد بالایی میکرونیدل در لایه عمق پوست ایجاد می‌کند.

با قرار گرفتن هندیس روی پوست صورت به همراه ساکشن، پوست به سمت میکرونیدل‌ها کشیده می‌شود و میکرونیدل‌ها به آرامی پوست را سوراخ می‌کنند و همراه آن امواج رادیو فرکانسی (RF) را به آن انتقال می‌دهند. امواج فرکانس رادیویی با انرژی مناسب از میکرونیدل‌ها سطح می‌شود تا لایه‌های عمیق‌تر پوست را هدف فرار دهند و در لایه درم پوست جذب امواج رادیو فرکانسی دما را افزایش خواهد داد. این گرم‌سیستم خود ترمومتری و تولید کلائنز را برای کمک به درمان چین و چروک تحریک می‌کند، همچنین با بهبودی پوست از زخم‌هایی که توسعه آزاده ای از میکرونیدل‌ها ایجاد شده است، تولید کلائنز افزایش می‌یابد و در نتیجه پوست جوان‌تر و شفافتر می‌شود.

استفاده از فرکشنال میکرونیدل یکی از موثرترین درمان‌های سفت‌کننده پوست جهت رفع خطوط بیز و چین و چروک به خصوص اطراف چشم، دهان و گونه‌ها است. همچنین با استفاده از این تکنولوژی، انداره منافذ کاهش یافته و آثار زخم‌های قدیمی و اسکارهای آکنه بهبود می‌یابد. همزمانی ساطع شدن امواج رادیویی و نیدلینگ، همچنین دقیق درست و عمق میکرونیدل‌ها و نحوه نفوذ امواج به عمق پوست از جمله عوامل تاثیرگذار در دستگاه‌های استاندارد می‌باشد که از جمله مزیت‌های RF سوفیا می‌باشد.

استانداردهای معتبر جهانی

دستگاه فرکشنال میکرونیدل مدل سوفیا دارای گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت تجهیزات پزشکی ISO 13485 و استانداردهای IEC و MED مختص دستگاه‌های پزشکی می‌باشد که انتباراً این استانداردها نشان می‌دهد که این محصول ارزیابی شده و سیستم مدیریت کیفیت این محصول از طراحی تا تولید و پسته‌بندی مطابق با الزامات ایمنی، بهداشت و حفاظت از محیط زیست، اتحادیه اروپا و استانداردهای معتبر بین‌المللی است. گواهینامه MED یکی دیگر از مجوزهایی است که برای فروش و استفاده از دستگاه‌های تجهیزات پزشکی بسیار ضروری است و عدم ثبت مجوز MED در کارتبل شرکتی مندرج سایت اداره کل تجهیزات و ملازمات پزشکی کشور (imed.ir) احتمال مشکلات قانونی برای خریدار و استفاده‌کننده را افزایش می‌دهد.

IEC60601-1 IEC60825-1 IEC60601-2-22 IEC60601-1-2 IEC62304

کاربردها

- روش نوشدن پوست به علت تحریک کلائنز سازی
- درمان چروک و خطوط بیز پوستی
- درمان اسکارهای صورت
- جوانسازی پوست
- درمان اسکارجوش، جراحتی و سوختگی
- کوچک‌کردن منافذ باز پوستی

فرکشنال
میکرونیدل

دستگاه رادیو فرکانسی فرکشنال میکرونیدل (سوفیا)

امواج دستگاه رادیو فرکانسی فرکشنال میکرونیدل طیفی از امواج الکترومغناطیسی را شامل می‌شود. عبور این امواج از پوست انسان در مقیاس کوچک منجر به تولید گرم‌گرد بافت شده، که از آن برای جوانسازی و رفع چین و چروک استفاده می‌شود.

در طول درمان، پژشک عمق نفوذ میکرونیدل و انرژی فرکانس رادیویی را با توجه به هدف درمانی مورد نظر و تطابق میکرونیدل و ناحیه درمان تنظیم می‌کند؛ سپس توسط ترکیب اثرات مکانیکی میکرونیدل، با اثرات بیولوژیکی و تاثیر حرارتی RF، سیستم خود ترمومتری را تحریک کرده و پروتئین کلائنز را باز تولید می‌کند.