



# HemoSealer HTS100

POWERFUL - COMPACT - QUICK

هموسیلر تمام اتوماتیک با طراحی و ساخت ۱۰۰٪ ایرانی

« تکنولوژی دوخت با استفاده از فرکانس رادیویی RF

« فرکانس کاری 40.68 MHz مگاهرتز و توان واقعی 100w وات

« مدت زمان دوخت کمتر از یک ثانیه

« دارای سیستم های: پایش دوخت ، عیب یابی خودکار و نحوه برطرف کردن عیوب حاصله



**Hooshmand PajooH**

*Our technology Your health*



دستگاه هموسیلر HTS100 دارای طراحی 100% داخلی و منحصراً ساخته شده توسط متخصصان شرکت فنی و مهندسی هوشمند پژوه بوده که این شرکت با صرف ۴ سال زمان موفق به طراحی و تولید بهترین نوع از این دستگاه همراه با تکنولوژی روز دنیا و کیفیت مورد نیاز متناسب با شرایط پایگاه های انتقال خون گردیده است.

هموسیلر برند هوشمند مدل HTS100 یک دستگاه تمام اتوماتیک با جدیدترین تکنولوژی روز دنیا در طراحی و ساخت است که فرایند دوخت لوله های کیسه خون را با سرعت بسیار بالا، دقت و کیفیت مثال زدنی انجام داد.

HTS100 دارای ژنراتور تولید سیگنال RF با فرکانس 40.68 مگاهرتز است که میتواند با تولید توان بالای 100 وات عملیات دوخت شلنگ ها را با سرعت زیر یک ثانیه به همراه ایجاد خط جدا سازی آسان به انجام برساند، خط جداسازی باعث جدا شدن آسان دو تکه شلنگ طرفین خط، در محل جوش ایجاد شده میگردد.

## MAIN FEATURES



حفاظت دو مرحله ای کنترل و پایش دمای دستگاه که به وسیله سنسوری با دقت بالا اندازه گیری شده و در صورت بالا رفتن بیش از اندازه دما، با قطع خودکار همه ی فرایندها، توسط هشدارهای دیداری و شنیداری، کاربر را از بالا رفتن نامتعارف دمای دستگاه آگاه میسازد.

دارای باتری بسیار قدرتمند 12V با توان 6000mAh که با یک بار شارژ کامل امکان انجام 1000 دوخت کامل فراهم میگردد.

دارای نشانگرهای چهار مرحله ای میزان شارژ باتری.

دوختی زیبا، ایمن و عریض با درجه اطمینان بسیار بالا همانند دستگاه های رومیزی و دارای خط برش عمیق جهت جدا سازی بسیار آسان با اطمینان بالا.

سیستم تشخیص آلودگی و رطوبت روی شلنگ کیسه خون و جلوگیری از ایجاد جرقه و پارگی شلنگ هنگام دوخت.

قابلیت تشخیص جرقه و قطع خودکار فرآیند دوخت، جهت جلوگیری از پارگی احتمالی شلنگ و اعلام هشدار دیداری (LED) و شنیداری (بوق هشدار) جهت اطلاع کاربر.

سیستم تشخیص دوخت ناقص در زمان رها سازی دسته هندگان قبل از اتمام اتوماتیک فرایند دوخت، با هشدارهای دیداری و شنیداری فعال شده و اطلاع رسانی مینماید.

توانایی تشخیص عدم وجود شلنگ بین فک ها و قطع ارسال توان رادیویی به فک ها در صورت فشردن هندگان بدون وجود شلنگ در بین دو فک و جلوگیری از آسیب دیدگی فنی دستگاه.

