**هیلسریون تحولی در تصویربرداری اولتراسوند سونوگرافی برای پزشکی ورزشی ، طب فیزیکی و ارتوپدی**

**تصویربرداری پیشرفته برای تشخیص و درمان سریع‌تر**

دستگاه **SONON MSK** یک **اولتراسوند پرتابل بی‌سیم** است که دقت بالا، قابلیت حمل و کاربری آسان را برای **پزشکان ارتوپد، متخصصان فیزیوتراپی، و پزشکان ورزشی** فراهم می‌کند. این فناوری نوآورانه امکان **تشخیص سریع آسیب‌های عضلانی-اسکلتی** را در مطب، کلینیک، زمین‌های ورزشی و حتی در محل آسیب فراهم می‌آورد.

**مزایای SONON MSK**

✔ **پرتابل و سبک** – امکان استفاده در هر مکان بدون نیاز به تجهیزات سنگین.  
✔ **ارزیابی دقیق عضلات، مفاصل و تاندون‌ها** – با **تصویربرداری آنی و وضوح بالا**.  
✔ **راهنمایی برای تزریقات داخل مفصلی و درمانی** – افزایش دقت در درمان آسیب‌های اسکلتی-عضلانی.  
✔ **بدون تابش اشعه و ایمن** – جایگزین مناسب برای تصویربرداری‌های پرخطر.  
✔ **سازگار با موبایل و تبلت** – نمایش تصاویر در گوشی‌های هوشمند و تبلت‌ها.

**کاربردهای SONON MSK**

🔹 **پزشکی ورزشی و ارتوپدی**

* تشخیص **کشیدگی‌ها، پارگی تاندون، التهاب مفاصل، و صدمات ورزشی**.
* ارزیابی آسیب‌های رایج در ورزش‌هایی مانند فوتبال، بسکتبال، تنیس و دو و میدانی.
* راهنمایی در درمان **تاندونیت، پیچ‌خوردگی مچ پا، آسیب‌های زانو و شکستگی‌های کوچک**.

🔹 **راهنمایی در تزریقات داخل مفصلی و درمانی**

* افزایش دقت در **تزریق استروئیدها، PRP، و درمان‌های بازسازی مفاصل**.
* کاهش خطاهای تزریق و بهبود نتایج درمانی.

🔹 **تصویربرداری برای آسیب‌های عضلانی-اسکلتی**

* بررسی مفاصل شانه، زانو، مچ، آرنج، لگن و ستون فقرات.
* **تشخیص فوری پارگی عضلات، التهاب بورس، و ناهنجاری‌های استخوانی**.
* بررسی **دینامیکی حرکات عضلات و تاندون‌ها** در زمان واقعی.

**سونون MSK در پزشکی ورزشی و مسابقات جهانی**

📌 **المپیک و مسابقات بین‌المللی:** تیم‌های پزشکی در **المپیک و جام جهانی فوتبال** از اولتراسوند برای تشخیص آسیب‌ها استفاده کرده‌اند.  
📌 **فدراسیون‌های ورزشی:** دستگاه سونون در **بسیاری از فدراسیون‌های ورزشی و تیم‌های فوتبال حرفه‌ای** برای ارزیابی سریع صدمات به کار گرفته شده است.  
📌 **مقایسه با MRI** : در بسیاری از آسیب‌ها، **سونون MSK تشخیص سریع‌تر و مقرون‌به‌صرفه‌تری نسبت به MRI ارائه می‌دهد**.

**چراHealcerion SONON MSK را انتخاب کنیم؟**

💡 **تشخیص فوری و در لحظه** – ایده‌آل برای موقعیت‌های اورژانسی ورزشی و ارتوپدی.  
💡 **ایمنی بالا بدون اشعه X** – مناسب برای تمام بیماران، حتی ورزشکاران حرفه‌ای.  
💡 **بدون نیاز به بیمارستان** – تصویربرداری مستقیم در زمین‌های ورزشی، کلینیک یا محل درمان.  
💡 **بهینه‌سازی فرآیند درمانی** – کمک به تصمیم‌گیری سریع در انتخاب روش‌های درمانی.

**سونون MSK – انتخاب اول پزشکان برای تصویربرداری ارتوپدی و ورزشی و طب فیزیکی**

با SONON MSK، تشخیص‌های دقیق‌تر، درمان‌های ایمن‌تر، و نتایج بهتری برای بیماران و ورزشکاران به ارمغان بیاورید.