



MEGALKOTVA, HOGY AZ ÚJ SZTANDARD LEGYEN

...bevezetjük az új csúcskategóriás

Aixplorer MACH 30 ultrahang diagnosztika platformot

- + Újragondolt Képmínőség
- + Ergonomikus és Egyszerűre Tervezve
- + Áttörés a Kiváló Klinikai Alkalmazásban



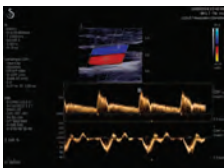
SONICPURE

Az erőfőlényt mutató saját fejlesztésű software kiépítés eredménye a csúcsmínőség elérése az alap B-mód képalkotásban.



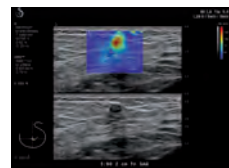
SONICPAD®

A Multifunkciós érintős trackpad, az úttörőnek nevezhető alkotása a SuperSonic Imagine vállalatnak, mellyel elérhető a munkafolyamat fokozása, a kezelői mozdulatok minimálisra szorítása és ezzel a vizsgálati idő lerövidítése.



ULTRAFAST™ IMAGING

Engedményezte olyan innovatív fejlesztések kivitelezését mint az UltraFast Doppler, Angio PL.U.S. és a TriVu , új kihívások elé állítva a piaci résztvevők teljes spektrumát.



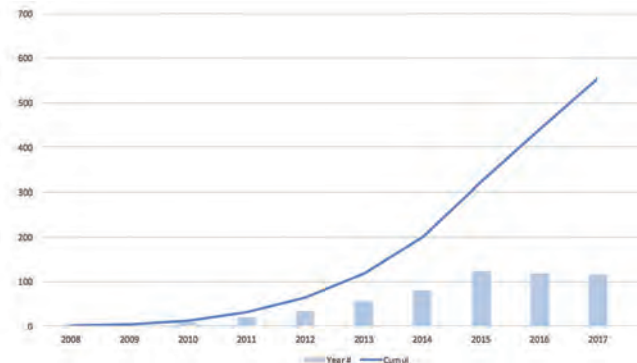
SHEARWAVE™ PLUS

Az ÚJ generációs ShearWave Elastográfia, SWE™ PLUS, olyan kiemelkedő paramétereket biztosít az elasztográfias vizsgálatoknak, mint a: szélesebb SWE Box, felturbózott SWE frame rate, felgyorsított SWE box kitöltés és nagyobb penetráció.



Éves és összesített kimutatás a klinikai és a tudományos publikációk számáról

Több mint 10 éve a SuperSonic Imagine folytatja a **technológiai innováció átváltását** klinikai értéké .



"[...] nem csak a SWE bizonyult nagyon is hasznosnak az emlő daganatos elváltozásainak véleményezésében, hanem bebizonyította ,hogy értékes információkat nyújthat egy preoperatív prognosztikában vagy egy chemoterápiás kezelés folyamatának követésében ,értékelésében."

Shear-wave elastography in breast ultrasonography: the state of the art. Youk JH, Gweon HM, Son EJ. Ultrasonography. 2017 Oct; 36(4):300-309.

"[...] több mint 79% (752 a 953 -ból) fals- pozitív emlő kázus, teljesen főlőlegesen biopsziák, nem-malignus elváltozások nagyon rövid lejaratú követési folyamatát vagy azok kezelését lehet elkerülni anélkül ,hogy eltévesztenénk a rákos elváltozásokat ."

Evaluation of Screening US-detected Breast Masses by Combined Use of Elastography and Color Doppler US with B-Mode US in Women with Dense Breasts: A Multicenter Prospective Study. Lee SH et al. Radiology. 2017 Nov;285(2):660-669.

"a SWE nem invazív megoldást nyújt a szignifikáns máj fibrózisok dignosztizálásában [...] gyermek pácienseknél nem-alkoholos zsírmáj betegségeknel ."

Liver Stiffness in Pediatric Patients with Fatty Liver Disease: Diagnostic Accuracy and Reproducibility of Shear-Wave Elastography. Garcovich M et al. Radiology. 2017 Jun;283(3):820-827.

"Tudomásunk szerint, [...] a SuperSonic Shear Wave Imaging [...] a jelenlegi csúcskategóriás ultrahangos elasztográfia mivel biztosítja a valósidejű és a kvantitatív szövet rugalmassági adatokat is ."

Assessment of the mechanical properties of the muscle-tendon unit by superSonic shear wave imaging elastography: a review. Lima KMME et al. Ultrasonography. 2018 Jan;37(1):3-15.



Használati útmutató: A SuperSonic Imagine vállalat Aixplorer MACH 30 ® ultrahangos diagnosztikai berendezése és annak vizsgálófejei alkalmazási területe az általános radiológiai ultrahangos képalkotás, pulzus Doppler analízisek az emberi vérények áramlataiban valamint a szöveti rugalmasság/merevség elasztográfias képalkotása. AZ Aixplorer MACH 30 ® ultrahangos képalkotó berendezés alkalmazási területeken képalkotási és az anatómiai struktúrákon mérési funkciók elvégzésére alkalmas : Hasi , Lágyrészek, Musculo-szkeletális, felületes Musculoskeletal, Errendszeri, Periferiás érrendszeri, OB-GYN, Nőgyógyászati, Gyerekgyógyászati, Transz-rektális, Trans-vaginális, Urológiai, Újszülött és Felölt Cephalikus és nem invazív Kardiológia. Kiegészítésként a SuperSonic Imagine vállalat Aixplorer MACH 30 ® ultrahangos diagnosztikai berendezése és annak vizsgálófejei alkalmasak: hasi anatómiai struktúrák mérésére ; a széles sávú shear wave sebesség mérésre a belső szervek (máj , lép) szöveti struktúrájában ; komparatív szerkezeti szintonus elemzés a máj és a vese felületen ; a hasi vaszkulárizáció megjelenítése , mikrovaszkulárizáció és perfúzió ; a hasi veaszkulárizáció és perfúzió kvantifikációja . A Shear Wave sebesség a merevségi mérések , a komparatív szerkezeti szintonus arányok mérése , a vaszkulárizáció megjelenítése , a mikrovaszkulárizáció , a vaszkulárizáció és perfúzió kvantifikációja egy plusz segítség lehet a májkárosodásban szenvedő felnőtt vagy gyermek páciensek klinikai kezelésében . A berendezés kezelését csakis orvosi ultrahangos képalkotásban jártas és ilyen jogosultságokkal /engedélyekkel rendelkező személyekkel ajánlatos tervezni . CE tanúsítvány no. 26415 - FDA jóváhagyás : K180572.