

O SUPERSONIC IMAGINE

SuperSonic Imagine, založená v roce 2005 a sídlící v Aix-en-Provence (Francie), vyvíjí a distribuuje přístroj nejnovější generace, Aixplorer®, využívající UltraFast™ technologii zhruba 200-krát rychlejší než jakou používají konkurenční přístroje.

Tato revoluční technologie je založená na kombinovaném využití ultrazvukových vln a střížných vln, což je podstata ShearWave Elastografie™ (SWE). Tato metoda, vyvinutá firmou SuperSonic Imagine, fungující v reálném čase, umožňuje zviditelnit a analyzovat tuhost tkáně spolehlivou, reprodukovatelnou a neinvazivní procedurou.

SWE se dosud zabývalo více než 400 publikací. UltraFast platforma sonografu Aixplorer také poskytuje prostor pro nové zobrazovací módy:

Angio PL.U.S., ultracitlivé 2D zobrazení poskytující nejvyšší úroveň mikrovaskulárního zobrazení a TriVu, exkluzivní mód sonografu Aixplorer, kombinující módy B, SWE a pokročilý Barevný Doppler v jednom obraze.

O NAŠÍ TECHNOLOGII

Některé publikace týkající se technologií vyvinutých pro Aixplorer®:

Bercoff J, Tanter M, Fink M. Supersonic shear imaging: a new technique for soft tissue elasticity mapping. IEEE Trans Ultrason Ferroelectr Freq Control. 2004 Apr; 51(4): 396-409.

Bercoff J, Montaldo G, Loupas T, Savery D, Mézière F, Fink M, Tanter M. Ultrafast compound Doppler imaging: providing full blood flow characterization. IEEE Trans Ultrason Ferroelectr Freq Control. 2011 Jan;58(1):134-47.

Bercoff J. The leap from Doppler to ultrafast Doppler. Radiol Manage. 2012 Jan-Feb; 34(1):25-9; quiz 30-1.

KONTAKTUJTE NÁS

SuperSonic Imagine, S.A.
Les Jardins de la Duranne
Bât. E et F 510 rue René Descartes
F - 13857 Aix-en-Provence,
Cedex - France
Telephone: +33 (0)442 99 24 32
Email: contact@supersonicimagine.fr
www.supersonicimagine.com

 **MEDATA, spol. s r.o.**
Jinačovice 277
664 34 Kuřim
Česká republika
Tel.: 602 550 529
Email: obchod@medata.cz
www.medata.cz

SUPERSONIC
imagine

AIXPLORER mach³⁰

ZAČÍNÁME



Copyright 2018 by SuperSonic Imagine S.A.
Printed in June 2018
All rights reserved
SSIP95057-A01
PM.LAB.092-A

- 1 Konektory pro sondy
- 2 USB konektory
- 3 Držák gelu (ohřivač)
- 4 Nastavení pozice ovládacího panelu
- 5 Ovládací panel
- 6 Vypínač napájení

Před transportem přístroje se ujistěte se, že ovládací panel je v parkovací pozici



- 1 Hlavní vypínač
- 2 Zobrazovací módy
- 3 Ovládací prvky
- 4 Zmrazení obrazu
- 5 Měření
- 6 Dotyková obrazovka
- 7 Kurzor
- 8 SonicPad® ovladač úkonů gesty

ZAČÍNÁME

- 1 - Stiskněte I na vypínači umístěném na zadní straně **6**
- 2 - Stiskněte vypínač **1** na ovládacím panelu a přístroj se zapne

ZÁKLADNÍ ÚKONY

Vložení patientských údajů

- 1 - Stiskněte Patient na dotyk. obrazovce
- 2 - Vyplňte potřebné údaje
- 3 - Stiskněte tlačítko Patient znovu

Volba sondy

- 1 - Stiskněte Probe na dotyk. obrazovce
- 2 - Zvolte aplikaci a přednastavení, které chcete používat

Volba módu

- 1 - Zvolte požadovaný mód **2** na ovládacím panelu

- 2 - Otáčením volby módu nastavte zisk
- 3 - Ovládacími prvky **3** nastavte obraz

Spuštění měření

- 1 - Zamraďte **4** tlačítkem Freeze na ovládacím panelu
- 2 - Stiskněte **5** Measure na ovládacím panelu
- 3 - Stiskněte Meas. Tools na dotykové obrazovce
- 4 - Proveďte požadované měření

POUŽÍVÁNÍ SONICPAD®

Základní manévry a měření se mohou provést pomocí SonicPad® **8** gest. Seznam gest je umístěný na dotykové obrazovce. Klikněte na tuto ikonu na obrazovce ve výchozím zobrazení.



DENNÍ KONTROLY

SuperSonic Imagine důrazně doporučuje kontrolovat před každým použitím:

- Vzduchové filtry (kontrolujte měsíčně)
- Ikony v levém dolním rohu obrazovky (odesílání DICOM, dostupná kapacita)
- Obrazovky (i dotykové) **6** a ovládací panel **5** (denně dezinfikujte)
- Sondy (čistěte nebo dezinfikujte mezi pacienty)