

# Samsung Medison SonoAce X8



**SonoAce X8** został zaprojektowany zgodnie z filozofią: Speedy, Slim, Smart. Aż trudno uwierzyć, że w tych niewielkich gabarytach drzemie niespożyta szybkość obrazowania i najnowsza platforma informatyczna Medisona, dająca niesamowitą moc obliczeniową.

- \* Maksymalna jakość i szybkość obrazowania we wszystkich trybach
- \* Bardzo szybka rekonstrukcja obrazów 3D/4D
- \* Szerokie spektrum opcji i funkcji dodatkowych przeznaczonych do różnych zadań
- \* Intuicyjna obsługa i ergonomia pracy
- \* Kompaktowy design i niewielkie wymiary

## Tryby obrazowania:

- \* B-mode, M-mode, M-mode (anatomiczny), THI (obrazowanie harmoniczne i harmoniczne z odwróconym impulsem, PPI)
- \* Tryby dopplerowskie o najwyższej czułości: Color, Power, PW, kierunkowy, CW, Tkankowy (w wersji CV)
- \* Tryby specjalne: obrazowanie 3D/4D, obrazowanie trapezoidalne, obrazowania panoramiczne, obrazowanie z kontrastem

## Funkcje specjalne i dodatkowe:

- \* Pakiet 3DXI™ (eXtended Imaging): Multi Slice View™, Oblique View™, Volume CT™, Orientation Cube™
- \* VOCAL™ (automatyczny pomiar objętości narządów)
- \* STIC (obrazowanie serca płodu na żywo)
- \* QuickScan™ (automatyczna optymalizacja obrazu B i PW)
- \* MagiCut™ (wirtualny skalpel do obróbki obrazów w trybie 3D)
- \* SCITM (Spatial Compound Imaging) – obrazowanie krzyżowe poprawiające jakość obrazu na głowicach liniowych
- \* Auto IMT™ (automatyczny pomiar kompleksu Intima-Media)
- \* ElastoScan™ (obrazowanie różnic w elastyczności tkanek – elastografia)
- \* Stress Echo i EKG (w wersji CV)
- \* Strain Image™ (w wersji CV)

## Funkcje poprawiające jakość obrazowania:

- \* FSI™ (Full Spectrum Imaging) - wykorzystanie pełnego spektrum odbieranego sygnału (na wielu częstotliwościach jednocześnie)
- \* SRF™ (Speckle Reduction Filter) – redukcja szumów echa w trybie 2D
- \* Dynamic MR+™: optymalizacja obrazu B i trybu 3D/4D, poprzez wygładzenie obrazu i poprawę kontrastu.

## Informacje ogólne:

- \* Rozbudowany post-processing
- \* Rozbudowana platforma pomiarowa (także obrazów/brył zapisanych w pamięci)
- \* Bardzo duża pamięć CINE
- \* Duży twardy dysk: 250 GB
- \* 17 calowy monitor LCD umieszczony na ruchomym ramieniu
- \* 8 portów USB i zintegrowana nagrywarka DVD
- \* Zestaw głowic: convex, microconvex, endokawitarne, liniowe wolumetryczne (convex, endo, linia), kardiologiczne (Phased Array, ołówkowe)