

Defining Clarity, Delivering Confidence

XCUBE 50



Accelerate Precision of Diagnosis

X-CUBE 50초음파 진단기기는 고품질 영상을 통해 빠르고 편안한 검사를 돕습니다. 임상 정보가 풍성한 이미지는 환자 분류에서 종합적인 검사까지 전 과정에서 진단의 정확도를 향상합니다.

X⁺ FIT

Parallel beamforming technology 적용으로 대용량의 데이터를 송/수신하고 처리하여 대조도, 해상도를 향상하여 더욱 풍부한 임상 정보를 제공합니다.

Pulse Inversion Tissue Harmonic (PTHI)

하모닉 시그널을 사용하여 신호 손실을 최소화 하며 대역폭을 향상하였습니다. 허상(Artifact)은 최소화하고 해상도, 대조도, SNR은 향상하여 병변을 섬세하게 표현합니다.

Full SRI™

이미지 상태나 이미지 모드에 따라서 Speckle Reduction Imaging (SRI) 레벨을 조정할 수 있도록 해주는 강력한 SRI 기능으로 2D, 3D 및 4D 모드에서 지원 됩니다.

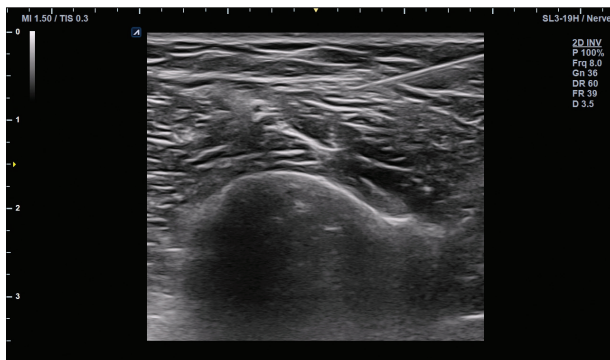
Tissue Doppler Imaging (TDI)

도플러 이미지에서 조직의 이동 속도를 측정하여 심근의 상태를 볼 수 있습니다.

Advanced Technology Enhances Your Confidence

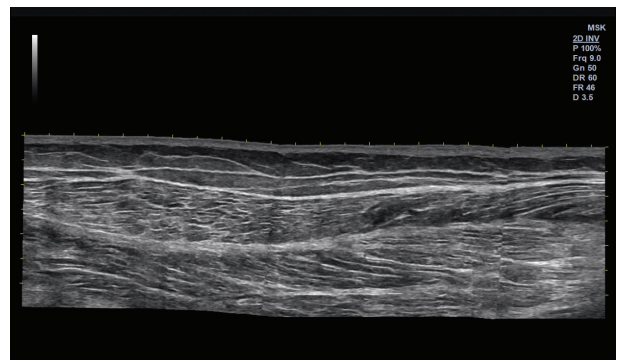
광범위한 애플리케이션(Application)영역에서 보다 정확한 진단과 고품질의 환자케어를 제공할 수 있도록 다양한 진단 기능과 편리한 도구를 제공합니다. 알피니언의 최신기술로 진단의 효율을 높이십시오.

Musculoskeletal



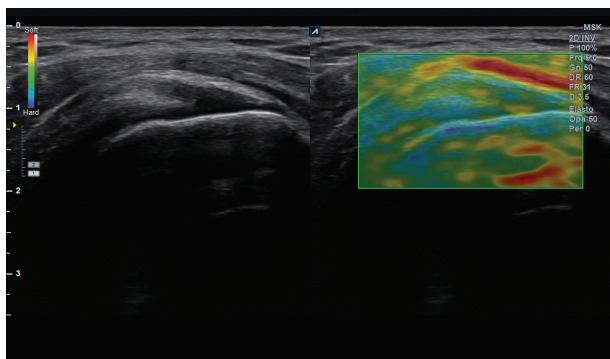
Needle Vision™ Plus

빔 스티어링(Beam steering) 기술을 이용하여 침습적 검사 중 니들의 모양과 방향을 또렷하게 보여주는 유용한 기능입니다.



Panoramic

파노라믹 이미지를 통해 극도로 넓은 수평 이미지를 관찰할 수 있습니다.

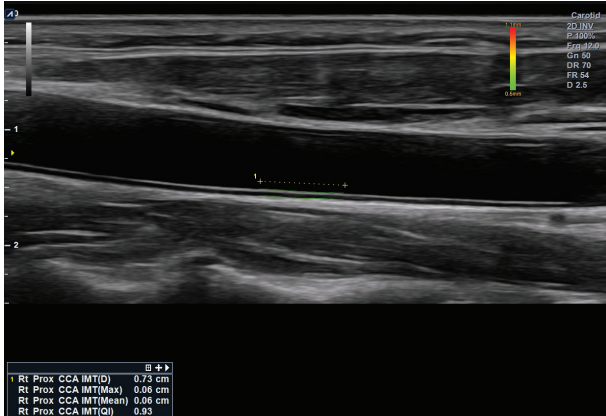


Strain Elastography

탄성 초음파 영상은 외부 압력에 의한 조직 탄성도의 상대적 차이를 보여주는 초음파 영상 기술입니다. 부가적인 병리학적 정보를 제공하여 불필요한 조직 검사를 줄이는데 도움을 줍니다.

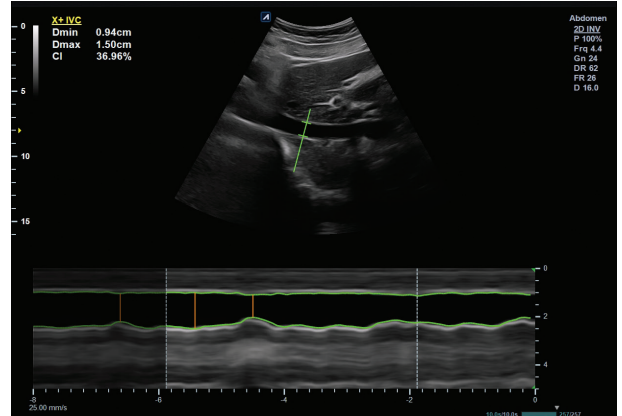


Vascular



Auto IMT

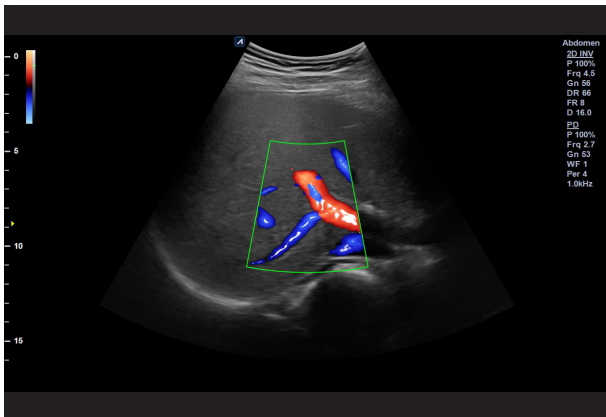
경동맥 내막-중막의 두께를 사용자의 숙련도와 상관 없이 mm 단위까지 정확하고 빠른 측정이 가능합니다.



Auto IVC

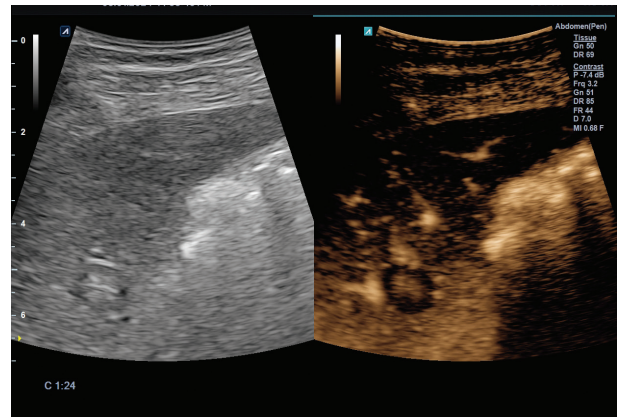
주위의 혈관과 조직으로부터 하대정맥(IVC)을 자동으로 구분하여 직경 변화를 자동 측정해 주는 기능으로, 우심방 기능 평가에 편리합니다.

General Imaging



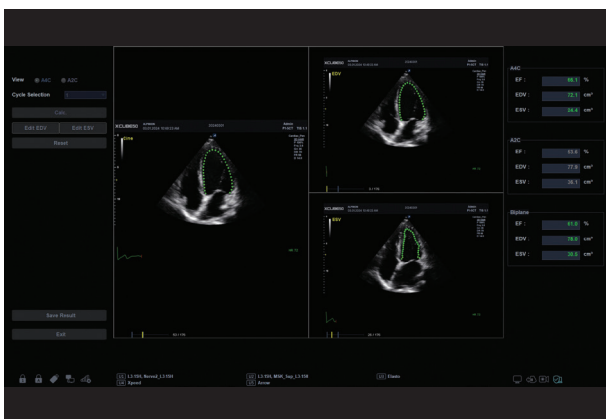
Brilliant Flow

Brilliant Flow는 혈류 시각화에 강점을 가진 기술입니다. 이 기능은 2D 그레이 스케일(Gray-scale)이미지 위에 혈관 이미지를 3D 처럼 구현함으로써 혈관 구조와 경계에 대한 직관적인 이해를 돕습니다. 또한 CF, PDI 또는 X⁺ MicroView에서도 추가적인 혈관 구조의 정보를 제공할 수 있습니다



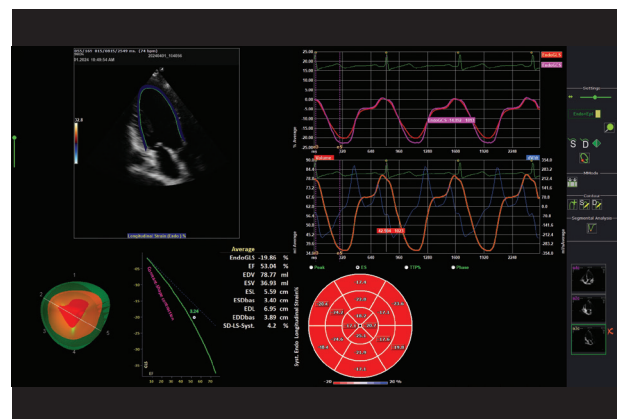
Contrast Enhancement Ultrasound (CEUS)

실시간으로 정맥을 통해 투여된 조영제가 혈관, 장기 조직에 확산되며 나타나는여러가지 조영 양상으로 진단하는 기능입니다. 간 내 종괴 감별 및 간 조직 검사, 간 섬유화 및 문맥압 항진증의 중증도 평가에 유용합니다.



Echo Package : Auto EF, CUBE Strain™

심실이완 기말용적(EDV), 심실수축기말용적(ESV), 박출률(EF)을 자동으로 분석하고, 보다 객관적으로 심근 기능을 평가하는 비침습적 검사 방법으로, 2D 심장 영상의 스펙클을 추적하고 심근 별 움직임을 수치화하여 정량화된 데이터를 확인할 수 있습니다.



Intelligent Tools for Easier Workflow



X⁺ Assistant

약 50% 이상 키스트로크(keystroke)를 줄여 검사 시간을 절약할 수 있습니다. 등록 된 최적의 스캔 프로토콜은 검사자의 피로도를 감소시킬 뿐만 아니라 검사자의 숙련도에 따른 편차를 줄입니다.



Power Preset

미리 저장한 시스템 프리셋을 한번의 터치로 선택하여 이미지 셋팅 시간을 단축합니다.



X⁺ Compare

PACS 서버나 하드 디스크로부터 환자의 과거 진단 영상을 불러와 비교하며 스캔할 수 있는 기능입니다. 환자 케어에 유용합니다.

* 초음파 영상만 가능합니다.



Xspeed™

실시간으로 다이내믹레인지 레벨(Dynamic range level)을 감지하고 예측하여 다양한 임상 케이스에 맞추어 최적화된 영상을 보여줍니다.



X⁺ Auto Biometry

스마트한 인식 알고리즘으로 HC, BPD, AC, FL, Humerus를 자동으로 감지하고 길이를 측정, EFW를 계산합니다.



USB Real-time recording

초음파 스캔 영상을 실시간으로 USB 메모리에 레코딩하여 데이터의 저장이 쉬워집니다. 고화질 동영상으로 저장되어 원하는 영상을 빠르게 기록하고 제공할 수 있습니다.



Defining Clarity, Delivering Confidence

XCUBE 50

Designed To Make Your Daily Practice Easier

반복적인 업무로 인한 의료진의 피로를 고려한 인체공학적 디자인으로 편안한 진료 환경을 지원합니다.



Digital Keyboard, TGC



Foot, Wrist rest



한 손으로 조작이 편리한
컨트롤 패널

컴팩트한 디자인



320° 각도 조절
21.5" 모니터



각도 조절 젤 워머



슬라이드 키보드

Product specification



21.5" 모니터, 12.1" 터치스크린



4개의 트랜스듀서 커넥터



215mm 높이 조절 컨트롤 패널



회전식 바퀴 4개
(그중 3개는 브레이크 잠금 기능 포함)



크기 : 560 x 780 x 1,310-1,670(W x D x H)



무게 : 70 kg



배터리(Optional) : Max. 22시간(in Sleep mode)



젤 워머 : 3 단계 온도 조절

* 옵션 별도 구매. 영업과 상담 필요.

Transducers

Developed and manufactured by **ALPINION**

* A biopsy kit is available

Convex



SC1-7H *

X⁺ Crystal Signature™
High Density Single Crystal
Abdominal, Obstetrics, GYN, Urology,
Musculoskeletal(MSK), Pediatric



C1-6CT *

C-Architecture
(PowerView™) Convex
Abdominal, Obstetrics, GYN, Urology,
Musculoskeletal(MSK), Pediatric



SC2-11H

X⁺ Crystal Signature™
High Density Single Crystal
Microconvex
Abdominal, Echocardiography,
Pediatric, Neonatal



C5-8NT

Micro Convex
Abdominal, Echocardiography,
Pediatric, Neonatal

Volume Convex



SVC1-8H

Single Crystal Volume Convex
Abdominal, Obstetrics, GYN

Linear



L3-15H *

High Density Linear
40mm FOV
Abdominal, Vascular, Small parts,
Musculoskeletal(MSK), Pediatric



L3-12HWD

High Density Linear,
60mm wide FOV
Abdominal, Vascular, Small parts,
Musculoskeletal(MSK)



L3-12T *

Linear
Abdominal, Vascular, Small parts,
Musculoskeletal(MSK), Pediatric



L3-8H *

High Density Low Frequency
Linear
40mm FOV
Abdominal, Vascular,
Musculoskeletal(MSK), Pediatric



IO7-18

High Frequency Hockey Stick
Vascular, Musculoskeletal(MSK)

Endocavity



EC3-10T *

Endocavity (straight)
Obstetrics, GYN, Urology



EV3-10T *

Endocavity (curved)
Obstetrics, GYN, Urology



VE3-10H *

High Density Volume Endocavity
Obstetrics, GYN, Urology



P1-5CT

Single Crystal Phased Array
Abdominal, Echocardiography,
Vascular



SP3-8T

Single Crystal Phased Array
Abdominal, Echocardiography

Volume Endocavity

Phased Array

Pencil



CW2.0

Pencil Typed
Echocardiography



CW5.0

Pencil Typed
Echocardiography



CW8.0

Pencil Typed
Echocardiography

TEE



TEE3-7

TEE
Echocardiography

알피니언 메디칼시스템(주)

서울특별시 강서구 마곡중앙14로 15

Homepage www.alpinion.co.kr

E-mail 111@alpinion.com

TEL 02-3777-8500

FAX 02-3777-8556

일부 임상 이미지의 경우 병리적 내용이 더 잘 보이도록 확대 편집하였습니다.

Copyright© 2025 ALPINION MEDICAL SYSTEMS CO., LTD. All rights reserved.
카탈로그 내용은 당사의 사정에 따라 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

Scan the QR code
with phone's camera
to learn about us



MKT-XC50-TS-PC-K2512-V1.1