

aleXus

ÜCRETSİZ
ULTRASONOGRAFİ
EĞİTİMİ

AI+

Kablosuz Tanısal Ultrason Cihazı

AI- Destekli tanı

AI+ Serisi



| AL-XIS

AI-Destekli



AI- Destekli Organ tanıma & Akıllı Ölçüm

Sistem, görüntü dondurulduğunda organ yapılarını otomatik olarak tanımlayan ve akıllı ölçümler gerçekleştiren gelişmiş yapay zeka algoritmalarını entegre eder. Bu yapay zeka destekli özellik, iş akışı verimliliğini artırır ve çeşitli klinik uygulamalarda tutarlı, tekrarlanabilir tanı sonuçları sağlar.

Otomatik kas ve yağ tanıma

Kas-iskelet sistemi (MSK) incelemelerinde uygulanabilir; opsiyonel modül gerektirir.

Otomatik mesane tanıma ve hacim ölçümü

Mesane ölçüm uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.

Otomatik IMT tanıma ve ölçümü

Tiroid ve karotis uygulamaları için özel olarak geliştirilmiştir (IMT: İntima-Medya Kalınlığı).

Her şey kontrol altında, Hassas Görüntüleme

Lineer, Konveks, Kardiyak



AL-X1S

3'ü 1 arada

(Lineer, Konveks, Kardiyak)



- Çoklu sistem uyumluluğu: Android / iOS / Windows ile uyumlu istikrarlı iletim:
- Ayarlanabilir Wi-Fi kanalları paraziti azaltır ve yüksek kaliteli görüntüleme sağlar.



Pil & Şarj etme

2,5 saate kadar güvenilir çalışma sağlar ve kablosuz şarjı destekler. İş akışınızın kesintisiz devam etmesi için yaklaşık 2 saatte tamamen şarj olur.



Esnek Çalışma, Net Görüntüleme

Hareketli Görüntüde Lokal Zoom

Tam Ekran Zoom

Tarama alanı parametrelerini kolaylıkla değiştirme



Comprehensive Imaging Capture & DICOM Integration

- Ultrason görüntülerinin gerçek zamanlı kaydı
- Statik ultrason görüntülerinin depolanması
- Hastane sistemleriyle sorunsuz entegrasyon için kayıt parametrelerinin DICOM formatında yapılandırılmasını destekler



Historical Image Comparison & Evaluation

- Öncesi ve sonrası karşılaştırması için geçmişe ait görüntüleri içe aktarın.
- Klinisyenlere lezyon ilerlemesini ve hastalık gelişimini değerlendirmede yardımcı olun.

ISINMAZ



Konveks prob

Frekans: 2.0–5.0 MHz
Element: 192



Lineer prob

Frekans: 4.2–12.5 MHz
Element: 192



AI⁺

Çoklu-Senaryolu Tanısal Çözümler



KONVEKS
PROB

Abdomen

Abdomen Difficult

Renal

Gyn

OBEarly

OBMid Late

Spleen

FAST

Bladder MEAS.

Cardiac

TCD

LINEER
PROB

Peripheral Vessels

Thyroid

Breast

Superficial

MSK

Carotid

Nerve

Ocular

Skin



FAZ DİZİLİMLİ
PROB

Cardiac

FAST

Lung

TCD



Çok-Boyutlu Görüntüleme



Temel modlar

B mod
Dual B mod
M mod

Kan akımı modları

CDI mod
PW mod
PDI mod

AI-Fonksiyonları

Kas-yağ ölçümü
Mesane hacim ölçümü
IMT ölçümü
Elastografi

Ses kontrolü· Daha akıllı Ultrason

Konuşarak Tarama, Eller Serbest Kontrol



TEMASSIZ ÇALIŞMA,
DAHA TEMİZ İŞ AKIŞI
Konuşma Kontrolü

Samsung/Apple sesli komut desteğiyle "Dondur", "Canlı Yayın" ve "Görüntü Yakala" komutlarını tanıyarak sesli komutlarla çalışmayı destekler.

Mesafeden Bağımsız tanı - Yeni Nesil Teletıp

Teletıp, mobil veri (örneğin, 4G veya 5G) ve konferans yazılımı (örneğin, Google Meet, Microsoft Teams veya Zoom) kullanımını gerektirir.



1 AL AI serisi cihazı bağlamak için QR kodunu tarayın.



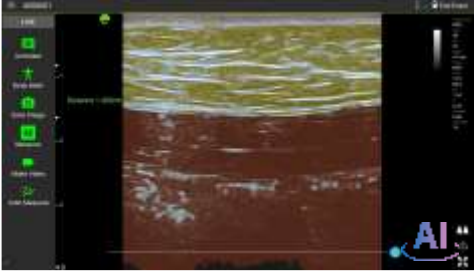
2 Uzaktan konferans özelliğini etkinleştirin ve toplantı kimliğini ve şifresini girin.



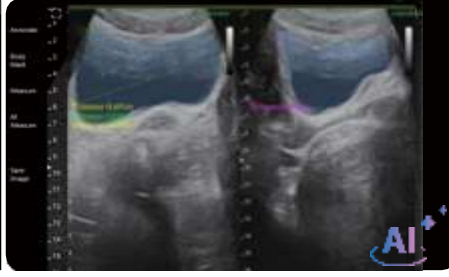
Step 3 Teletıp seansını başlatın.



Net Görüntü, Daha Kolay Tanı



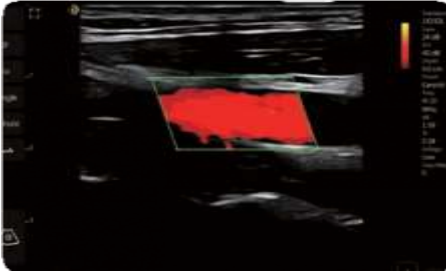
Otomatik kas-yağ kalınlığı ölçümü



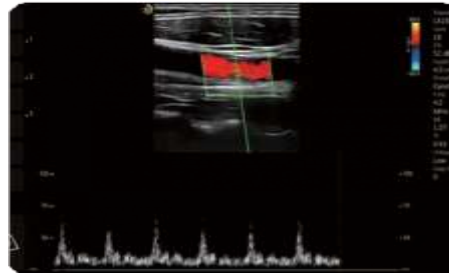
Otomatik mesane tanıma ve hacim ölçümü



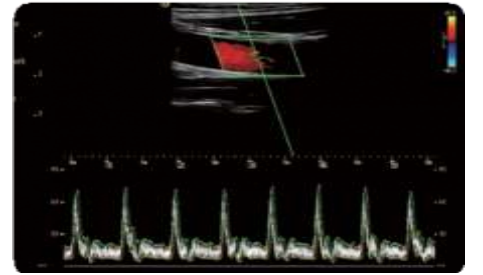
Otomatik IMT ölçümü



Power Doppler
Görüntüleme



PW



Otomatik vasküler hız ölçümleri

Donanım özellikleri

System platform

Android sistem, Apple iOS sistem,
Windows 10 sistem and üstü

Batarya

3000 mAh lithium-ion batarya
Çalışma süresi : ≥ 2.5 saat

Frequency

2.0-5.0MHz (Konveks)
4.2-12.5MHz (Lineer)
2.6 - 4.8MHz (Faz diziliimli)

Boyutlar

AL-XIS: 140 × 71 × 28mm

Ağırlık

AL-XIS: yaklaşık 270g

Ağ İletimi

Wi-Fi ağ bağlantısı
USB veri bağlantısı
DICOM Ünitesi

aleXus

Hep Yanınızda

www.alexusultrasound.com

Instagram: alexusultrasound

Tel: (0212) 5596185