

# Teknik Özellikler

Özellikler	Değerler
Uygulama Alanı	Omurga
Hasta Boyu (m)	1-2
Hasta Ağırlığı (kg)	<150
Frekans (MHz)	5 adımlı: 5.0/6.6/7.5/10.0/12.0
Derinlik (cm)	11 adımlı: 1.6/2.4/3.2/3.9/4.7/5.5/6.3/7.1/7.9/8.7/9.5
Odak Noktası	31 adımlı
Kontrast (dB)	46 ila 170 arası, 4 birimlik artışlarla.
Parlaklık (dB)	0 ila 100 arası, 2 birimlik artışlarla.
Gri Ton Ölçeği	0 ila 23 arası, 1 birimlik artışlarla.
TGC (0-100)	8 adımlı
Dönüştürücü Türü	Lineer Dizilim
Merkezi Frekans (MHz)	7.5 ± 10%
Eleman Sayısı	192
Tarama Geniliği (mm)	75
Takip Teknolojisi	Elektromanyetik Takip
Serbestlik Dereceleri	6 serbestlik derecesi (çeviri ve dönme)
Ölçülebilir	Hacim projeksiyon görüntüsü: Açı (omurga eğriliği)
Ölçüm Açısı Çözünürlüğü	0.1°
Laboratuvar Ölçüm Hassasiyeti	± 3.5 °
Laboratuvar Ölçüm Kesinliği	± 2.5 °
Tahmini Muayene Süresi	Hazırlık ve tarama için < 10 dakika, Tarama sonrası rapor alımı için < 2 dakika
Veri Çıkış Biçimi	Hacim projeksiyon görüntüsü: BMP, Rapor: PDF, DICOM Dosyaları: DCM (isteğe bağlı)
Çözünürlük (DPI)	96
Görüntü İşleme Süresi	Hacim rekonstrüksiyon süresi < 1 dakika.
Sistem Tepki Süresi	Kullanıcı arayüzü gecikmesi ≤ 2 saniye
Sürekli Çalışma Süresi	> 8 saat
Çalışma Ortamı	Ortam Sıcaklığı: 5°C~40°C, Bağıl Nem: 30%~85% (yoğuşmasız), Atmosfer Basıncı: 70 kPa~106 kPa
Depolama ve Taşıma Ortamı	Ortam Sıcaklığı: -20°C~55°C, Bağıl Nem: 15%~95% (yoğuşmasız), Atmosfer Basıncı:50 kPa~106 kPa
Gerçek Zamanlı Önizleme	Omurga B-mod ultrason görüntüsü Omurga hacim projeksiyon görüntüsü
Görüntü Parametre Ayarı	B-mod: TGC, parlaklık, gri ton ölçeği, kontrast, derinlik, odak, frekans
Ölçme ve Analiz	Hacim projeksiyon görüntüsü (VPI): gelişmiş ölçüm, manuel ölçüm
Hasta Verisi Yönetimi	Hasta bilgilerini eklemeyi, saklamayı, göz atmaları, düzenlemeyi ve silmeyi destekler. Hasta muayene ve raporlarını görüntülemeyi destekleme
Hasta Verisi Saklama ve Çıkışı	Yerel sabit disk saklama, Rapor çıkışı (yazılı veya PDF formatında), USB bellek cihazları (yalnızca VPI ve raporlar için), Tıbbi Görüntüleme ve İletişim Standartları (DICOM) (isteğe bağlı)