

ESPECIFICACIONES TITAN



Aplicaciones Clínicas

- Partes Blandas
 - Tiroides
 - Testicular
 - Mama
- Musculoeskeletal
- Vascular
- Acceso Vascular
- Vascular Intraoperatorios
- Abdominal
- Torácico General
- Obstetricia
- Ginecología
- Pediatría
- Pediátrica / Neonatal

Especificaciones del Sistema

Peso del Sistema: 3 Kg.
 Dimensiones del Sistema: 27 cm. Al x 75 cm.
 An x 30 cm. Pr
 Tamaño Monitor: 21 cm. en diagonal

Modos de Imagen

- 2D
- Zoom
- Color Power Doppler
- Color Power Doppler Direccional
- Modo-M
- Doppler Pulsado
- Imagen Armónica Tisular (2º Armónico)

Transductores

- Ligeros, con rápida conexión sin pines
- C60/5-2:60-mm de Banda Ancha
Múltifrecuencia Convex
- ICT/8-5:11-mm de Banda Ancha
Múltifrecuencia Endovaginal
- C11/8-5:11-mm de Banda Ancha
Múltifrecuencia Micro-Convex
- C15/4-2:15-mm de Banda Ancha
Múltifrecuencia Micro-Convex
- L38/10-5:38-mm de Banda Ancha
Múltifrecuencia Lineal
- HST/10-5:25-mm de Banda Ancha
Múltifrecuencia Lineal

Interfaz de Usuario

Controles: Encendido, texto, pictograma, THI, zoom, ganancia próxima, ganancia lejana, ganancia total, cursor, cálculos, grabar, congelar, cine adelante, cine atrás, seleccionar, guardar, imprimir, tecla delta, Control recuperación imagen inicial, actualización, información del sistema, informe del paciente, revisión de imagen, paciente, actualización, Modo-M, Doppler, Color, 2D

Parámetros del Sistema

- Rango Dinámico: excede los 155 dB
- Media de imagen: >150Hz adquisición máxima, 60Hz video interno

Archivo de Imagen y Cine

- Archivo: Ilimitado con tarjetas "Flash Memory"
- Cine: Imagen retenida imagen a imagen visualizando hasta 220 imágenes
- Conexión directa a PC: Con software de gestión de imagen "SiteLink Image Manager" y cable de conexión USB, para descargar imágenes bitmap de alta resolución o imágenes JPEG

Paquete de Análisis Clínicos

- Cálculos OBS con informe de tablas estándar biométricas
- Paquete de cálculos Vasculares
- Cálculo de Volúmenes

Herramientas de Medición

- 2D
 - Cursores de distancia - 2 juegos
 - Elipse para medición de área y perímetro
- Modo-M
 - Tiempo, distancia
 - Ritmo cardiaco
- Doppler
 - Cursor de Velocidad - 2 juegos

Alimentación

- Opera vía batería o CA. Autonomía de 1,5 a 4 horas con batería totalmente cargada
- Batería: Recargable de Ion litio
- CA: vía adaptador universal de potencia, 110-240 V, 50-60 Hz

Anotaciones en Pantalla

- Texto y pictogramas








Conexiones Periféricas

- Salida video compuesto (NTSC/PAL) a grabador de videocassete, video impresora
- Conexión a PC vía cable USB, para guardar imágenes bitmap de alta resolución
- Salida S-Video
- Salida Ethernet
- Salida VGA

Conectividad

- DICOM

The TITAN® system offers a wide range of transducers for multiple clinical applications. These transducers are designed with broadband signal processing, which provides access to more information by transmitting and receiving through a broader bandwidth of frequencies. This technology allows a single transducer to image over a greater range of depths, expanding clinical utility. Unique in the industry, SonoSite transducers yield an uptime of greater than 99.9% per year.

Transducer	Applications	Bandwidth	Scan Depths	Biopsy Kit
L38 	Small parts, breast, vascular, nerve, musculoskeletal, superficial	10-5 MHz 38-mm broadband linear array	6.5 cm	Available
C60 	Abdominal, obstetrics, gynecology	5-2 MHz 60-mm broadband curved array	22 cm	Available
C15 	Adult cardiology, abdominal	4-2 MHz 15-mm broadband tightly curved array	25 cm	NA
C11 	Abdominal, pediatric cardiology, neonatal, vascular	8-5 MHz 11-mm broadband curved array	10 cm	NA
C8 	Prostate imaging	8-5 MHz 8-mm broadband linear array	8.5 cm	Available
L25 	Nerve, musculoskeletal, vascular and superficial	10-5 MHz 25-mm broadband linear array	6 cm	Transverse Guide Available
ICTe 	Obstetrics, gynecology	8-5 MHz 11-mm broadband tightly curved array	10 cm	Available

TECNOIMAGEN

www.tecnoimagen.com.ar | 0810 333 8273