

A group of business professionals in a meeting, with the Fujifilm logo overlaid. The background is a dark, grayscale image of a meeting room with people gathered around a table, some pointing at a laptop screen. The Fujifilm logo is centered in the image, featuring the word 'FUJIFILM' in a bold, white, sans-serif font. The 'i' in 'FUJI' is stylized with a red vertical bar. Below the logo, the tagline 'Value from Innovation' is written in a smaller, white, sans-serif font.

FUJIFILM

Value from Innovation

www.fujifilm.com.mx

Modelo Premium

Seis puertos para
transductores

+45 transductores

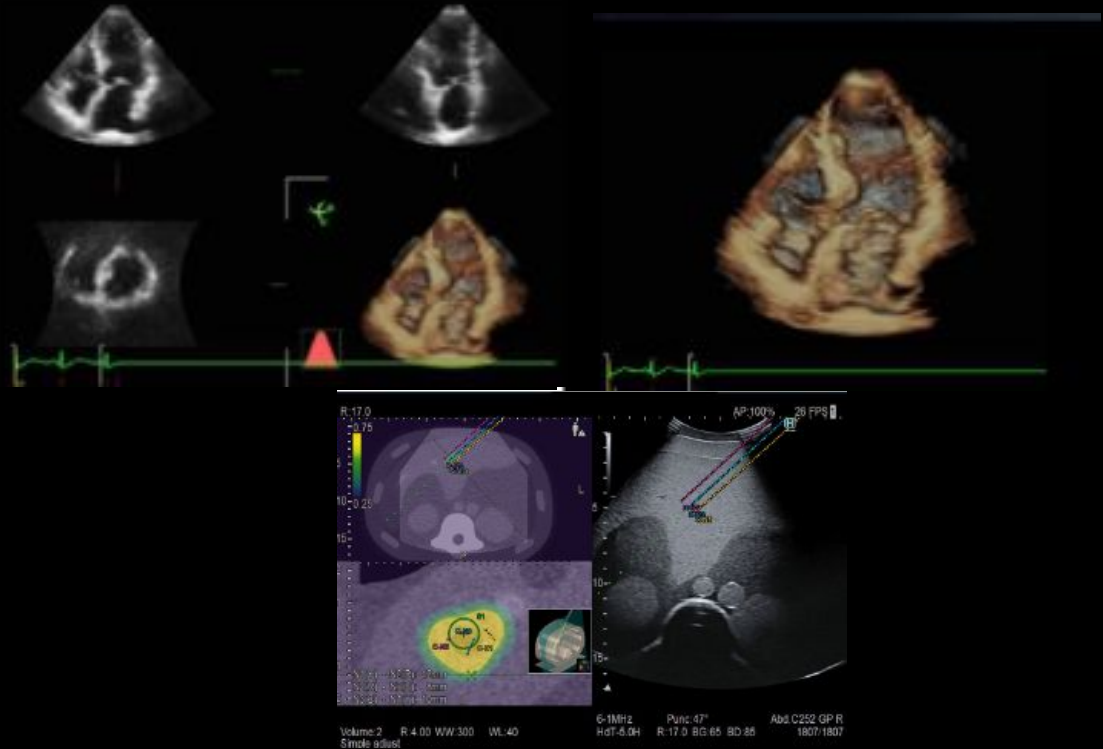
Aplicaciones avanzadas:
Fusión CT, RM; 3D Cardio

Aplicaciones incluidas



Modos de imagen

- B
- M/ M anatómico
- Doppler Color
- Doppler OP
- Doppler OC
- Doppler tisular
- 3D/4D Obs
- Elastografía
- 3D Cardiológico
- Fusión CT, MR



VERSIONES

750 VE (Value Edition)
21.5" LCD



750 SE (Standar Edition)
23" LCD



750 DI (Deep Insight)
22" OLED



Diferencia principal

Todos comparten las mismas funciones



750 DI (Deep Insight)

- Inteligencia artificial para mejora de imagen
- Funciones avanzadas para fusión de imagen con TC, MR

Expansibles



- No tiene batería
- Conexión ethernet
- Conexión impresoras
- Conexión bocinas
- Conexión pantalla externa
- Conexión DVD externo
- Puertos USB

Target



Diseño ergonómico, práctico e inteligente, con pantalla digital que mantiene la calidad de imagen, aplicaciones avanzadas para estudios extensos, desarrollado para uso en institutos de salud con capacidad resolutive, para personal especializado y procedimientos de alta complejidad. Hospitales 3er nivel, institutos privados, publicos, Hospital y clinicas privadas.

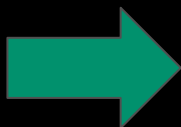


Médicos Especialistas





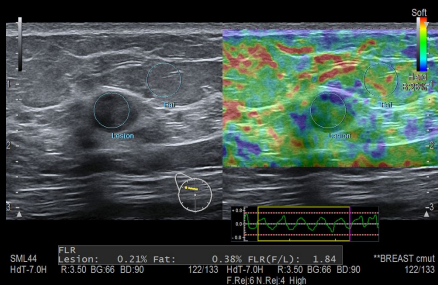
ARIETTA 65



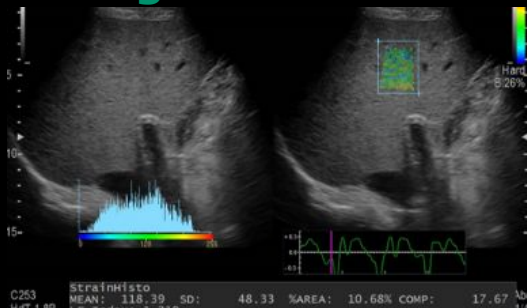
ARIETTA 750

Radiología

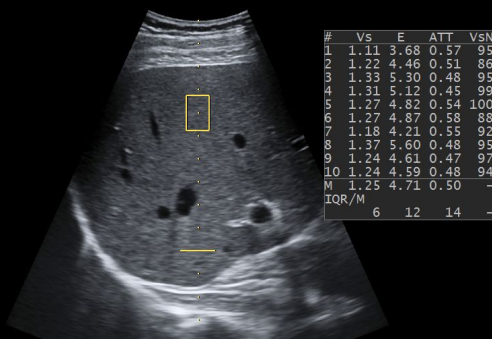
1 RTE Elastografía Strain



2 RTE Elastografía Strain Histograma



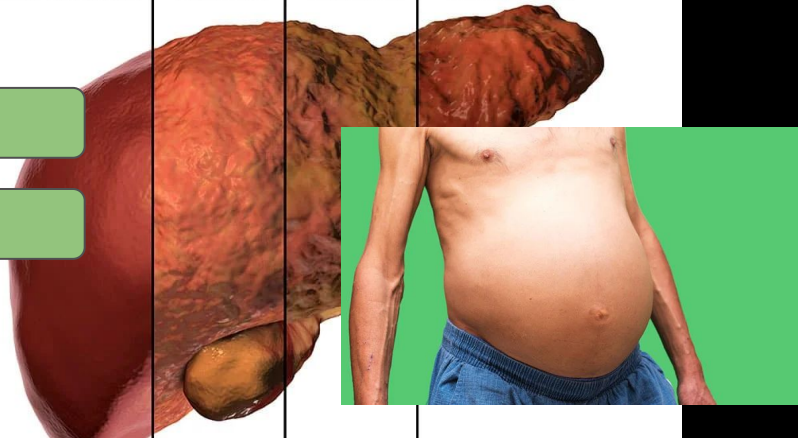
3 Shear Wave Measurement



Vida Saldable Fibrosis Cirrosis Carcinoma

Radiólogos

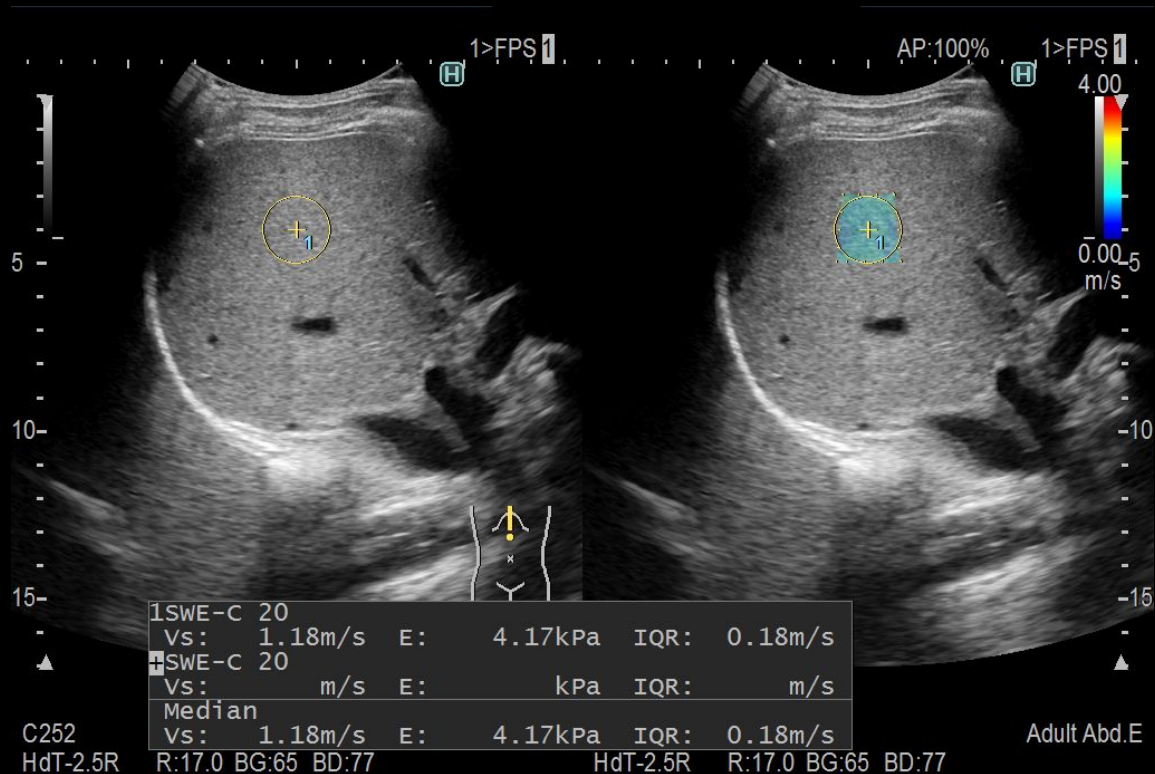
Hepatólogos



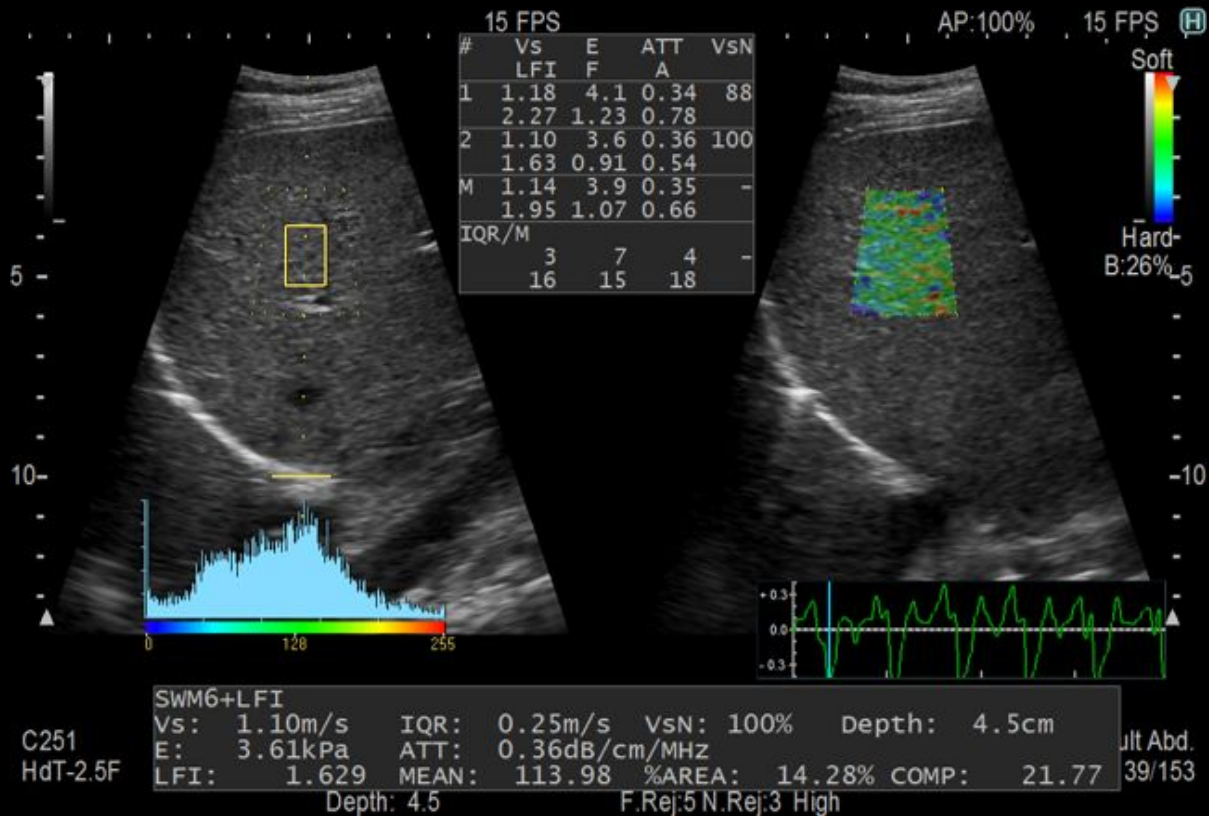
SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY (SWE)

SWE codifica por colores la rigidez del tejido

Método de doble onda



Radiología

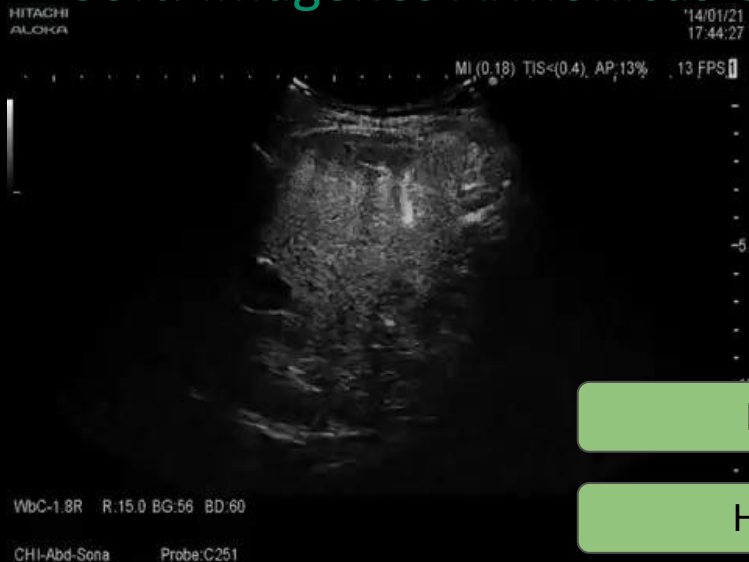


Combi-Elasto

- Seguimiento completo del hígado
- Obtiene valor de hígado graso al mismo tiempo la rigidez cuantitativa y cualitativa
- Agrega índice de fibrosis hepática
- Todo en una

Radiología intervencionista

Soft. Imágenes Armónicas Contraste (CHI)



Radiólogos

Hepatólogos

Nefrologo, angiologo

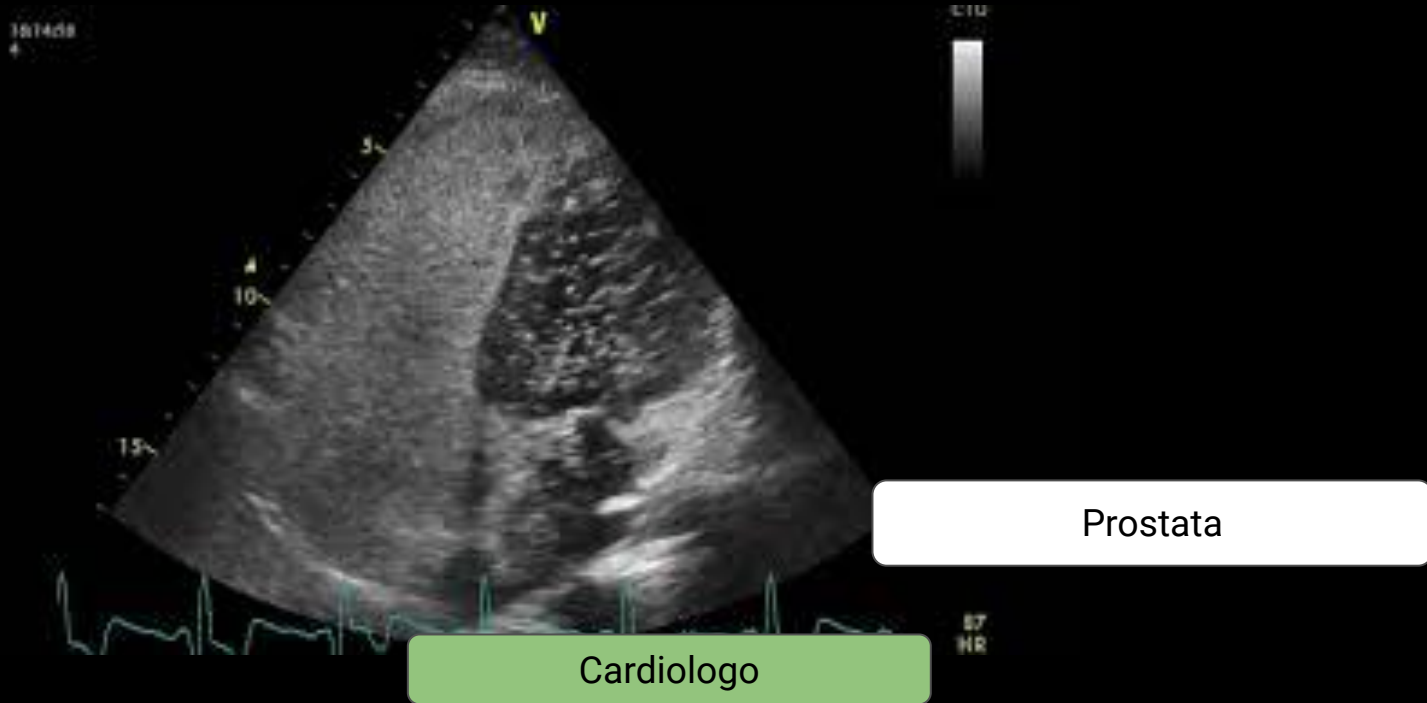
Tiroides

Hígado

Análisis avanzado de
contraste integrado

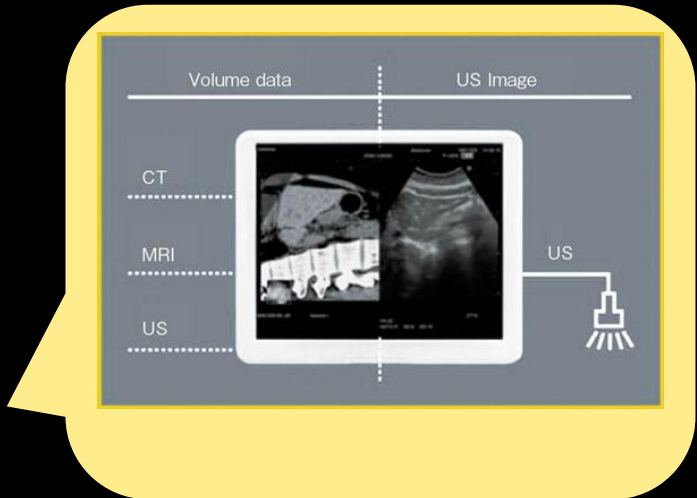
Cardiología

Soft. Imágenes Armónicas Contraste (CHI)



Radiología intervencionista

Sonografía Virtual (Fusión de Imagen) RVS



Real-time Virtual Sonography (RVS)

Advanced / Virtual Sonography, Superior Real-time Fusion of Volume Data



RVS

Fusión con PET, CT, RM



The next level of breakthrough technologies in ultrasound imaging



Moving premium imaging features to high-end US systems

Renal & fusion imaging with Arietta 750

Pr JM Correas, MD PhD

Department of Adult Radiology, Necker University Hospital & Paris Centre Medical University, Paris France
Ecole Supérieure de Physique et Chimie Industrielles, Paris Tech
Unité de Physique pour la Médecine (UMR 979/UMRS/RSNT/Université Paris Lodron/Université Pierre et Marie Curie), Paris France



Real-time Virtual Sonography

Body Motion Tracking

Needle Tracking

Volume Data Extension

m-Navigator

E-field Simulator

Radiólogos

Hepatobiliares

Urologos

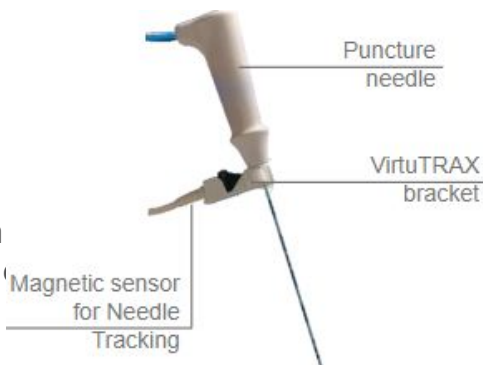
Cirujanos

Sonografía Virtual (Fusión de Imagen) RVS

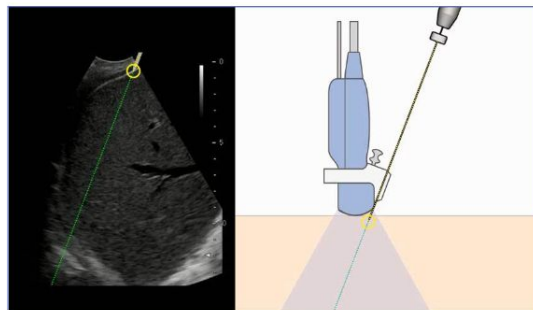
• Needle Tracking

Realiza un seguimiento y muestra ubicación de la punta de la aguja tiempo real durante los procedimientos de RFA.

Corrige el desplazamiento de la punta de la aguja cuando esta se dobla



Tecnología convencional



Corrección: OFF (Free)

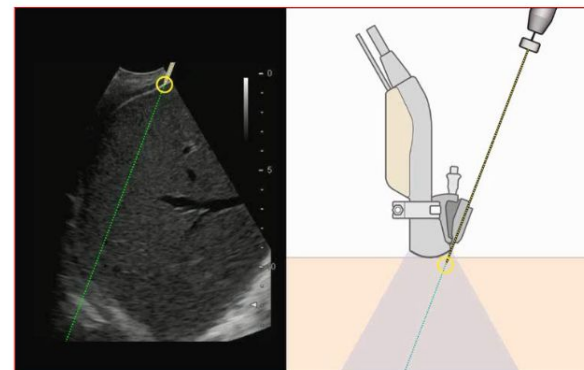


Magnetic sensor for tracking
EU-9197



VirtuTRAX Instrument Navigator
610-1059

Tecnología Fujifilm

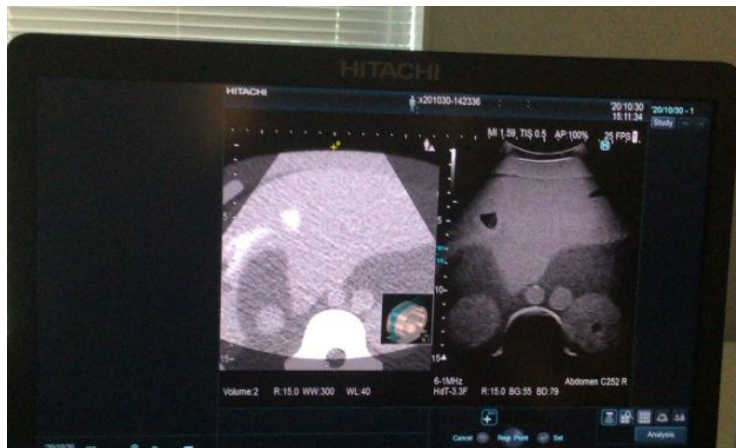


Corrección: ON (On Guide)

Sonografía Virtual (Fusión de Imagen) RVS

- **Body Motion Tracking**

Es la función que rastrea el movimiento del cuerpo del paciente para ajustar la posición y automáticamente corregir la posición relativa de la imagen virtual y el ultrasonido



Sensor Magnético para Body Motion Tracking
Puerto: 3

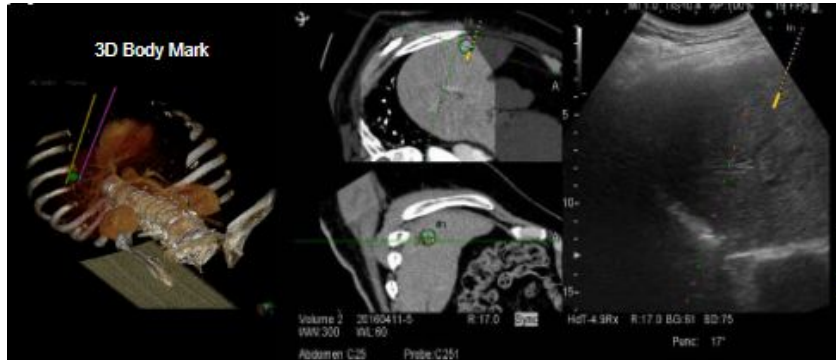
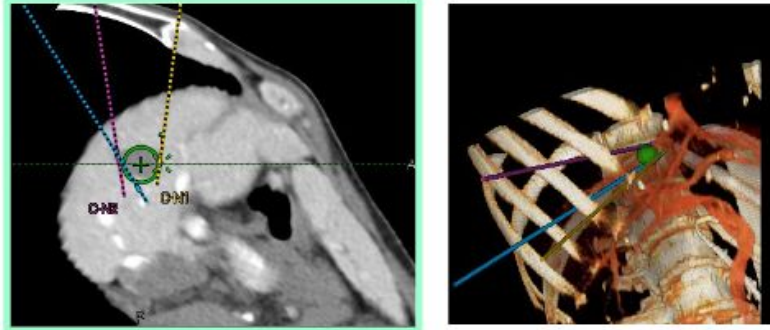


Magnetic sensor for tracking
EU-9197



Para MR
omniTRAX Active patient Tracker
610-1306 (for MR)
or
610-1228 (for CT)

Sonografía Virtual (Fusión de Imagen) RVS



- **3D Sim-Navigator**

Asistencia en el tratamiento

Brinda una simulación de las trayectorias de las agujas en tiempo real durante la navegación con RVS. La relación de la posición entre el objetivo y las trayectorias de las agujas puede ser mejor visualizado al utilizar una reconstrucción 3D y el plano-C

Sonografía Virtual (Fusión de Imagen) RVS

- **E-field simulator**

Un mapa de color superpuesto a la imagen de CT simula la distribución del campo eléctrico (E-field) a partir de la localización de múltiples electrodos durante el tratamiento por RFA

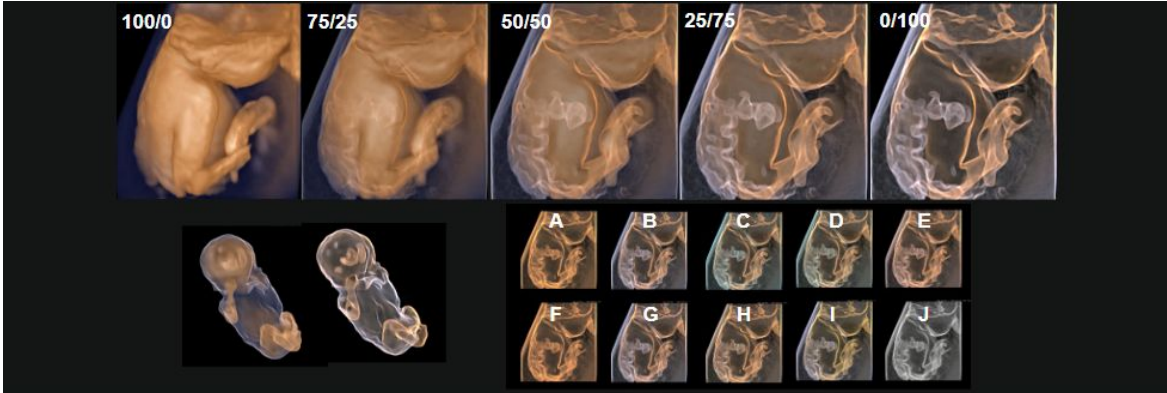


Obstetricia

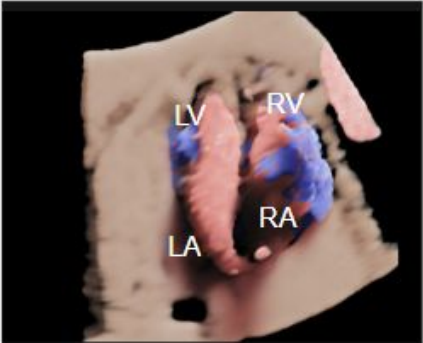
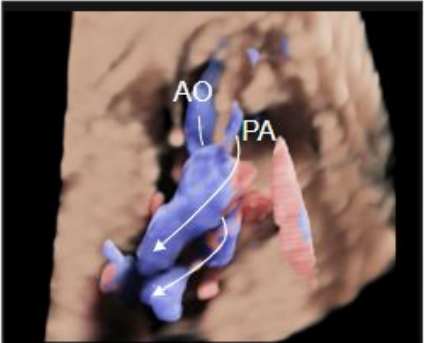
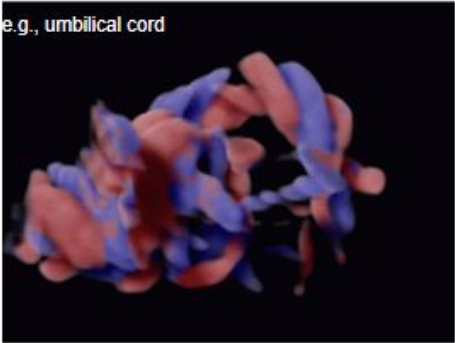
Materno fetal

Obstetra

Translucence



4D Shading Flow



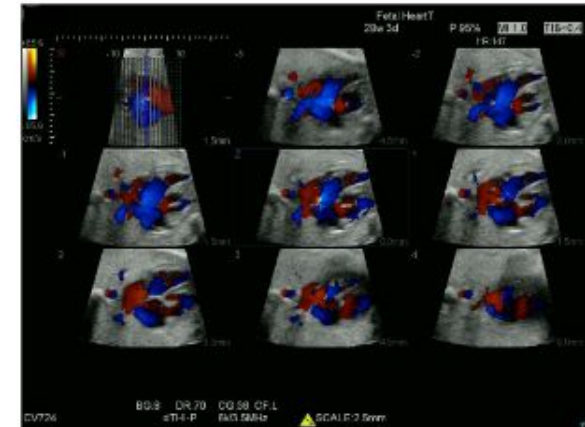
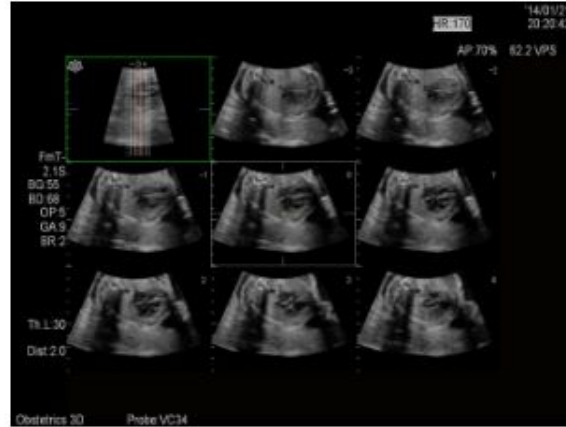
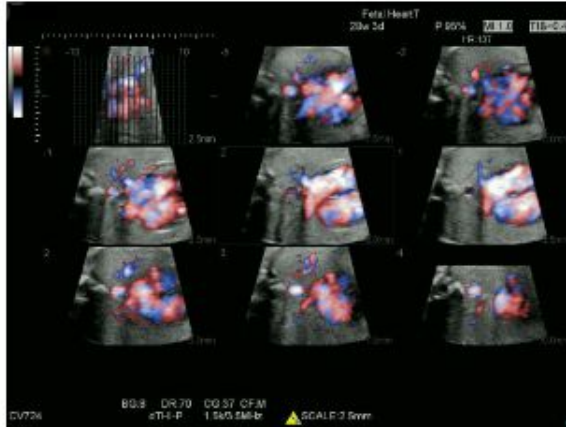
Obstetricia, Cardio fetal

STIC es una función para mostrar un latido en cualquier sección transversal o 3D desde cualquier ángulo.

Materno fetal

Cardiologo fetal

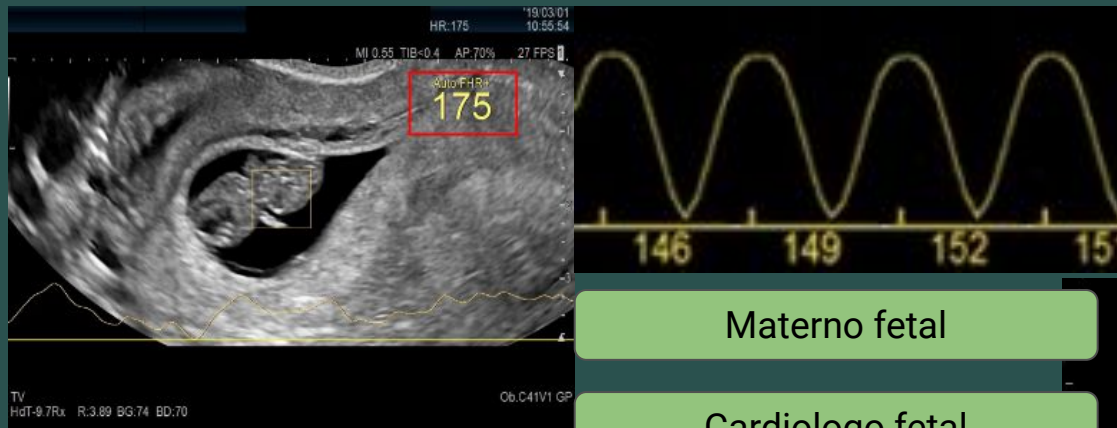
Obstetra



OBSTETRICIA, CARDIO FETAL

Auto FHR

Evaluación del ritmo cardiaco fetal automático



Materno fetal

Cardiologo fetal

Automated FS

Seguimiento automático del movimiento del corazón fetal, mide el % de acortamiento fraccional (% FS).



Obstetricia y Cardiólogo fetal

New approach to Ob/Gyn

FUJIFILM

1st Trimester

2nd Trimester

3rd Trimester

Trimester Solutions in Ultrasound

Materno fetal

Cardiólogo fetal

1st Trimester

2nd Trimester

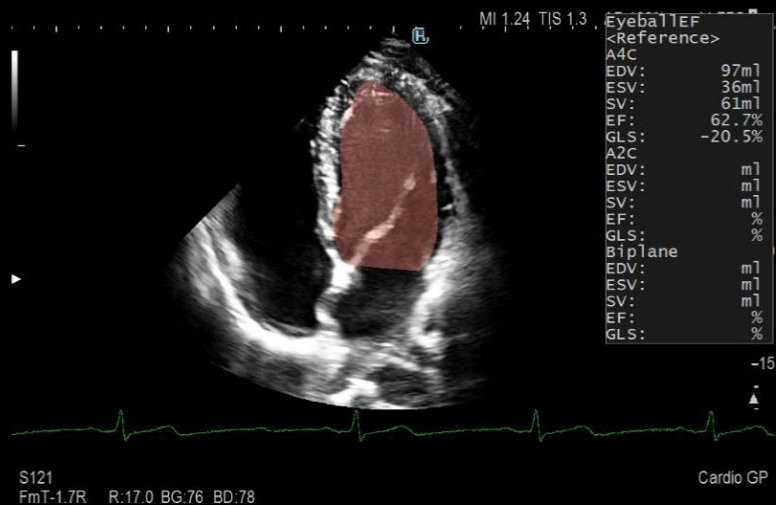
3rd Trimester

Trimester Solutions in Ultrasound

Materno fetal

Cardiólogo fetal

CARDIOLOGÍA

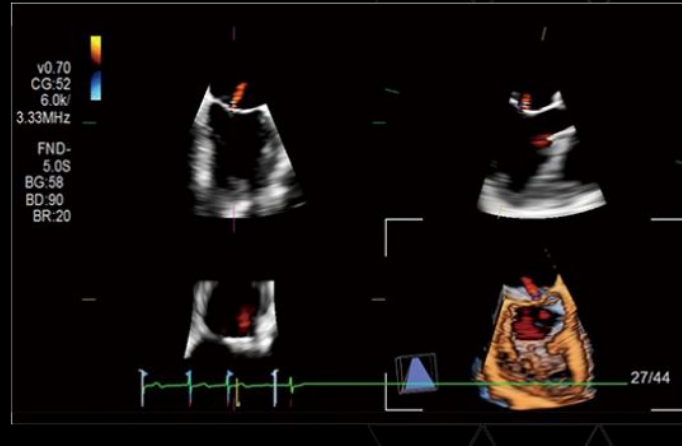


EyeBall EF

A partir de las vistas A4C y A2C hace un seguimiento automático de la superficie del endocardio y obtiene medidas

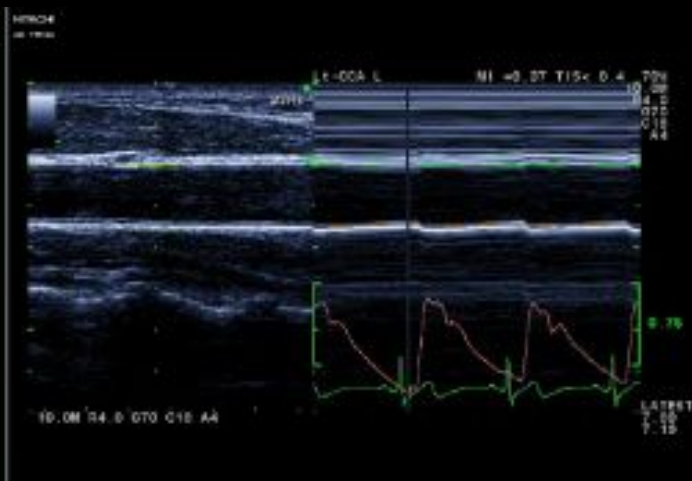
- Reduce tiempo
- Mejora flujo de trabajo

CARDIOLOGÍA 3D



VASCULAR

eTracking



Radiología

Angiologo

Cardiovascular

Obtiene parámetro de rigidez B, Sigue automáticamente los movimientos de la pared del vaso y mide con precisión los cambios de diámetro en tiempo real.

VASCULAR

Flow Mediated Dilatation

Mide cambios de la dilatación en el vaso



Radiología

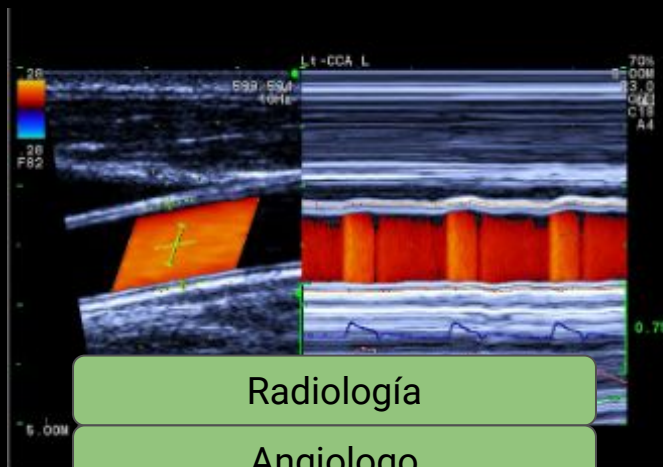
Angiologo

Cardiovascular

VASCULAR

Wavy Intensity

Mide cambios de la dilatación en el vaso



Radiología

Angiologo

Cardiovascular



Pero ¿Cómo configuro un Arietta 750?



Panorámica
Auto IMT
Medidas Auto OBs
Eflow
DSD
Dual gate doppler

1. Tipo de cliente



- Tiene presupuesto para un equipo premium competitivo
- Le interesa obtener la mejor calidad y resolución para imágenes clínicas
- Le atrae un diseño atractivo, tipo de tecnología e innovación que busca
- Busca equipo avanzado o con crecimiento en funciones de alta especialidad.

2. Ubicar la especialidad o uso del equipo

Abdomen: Hígado, vesícula, páncreas, riñón, vejiga.

Msk: Hombro, rodilla, tobillo, muñeca

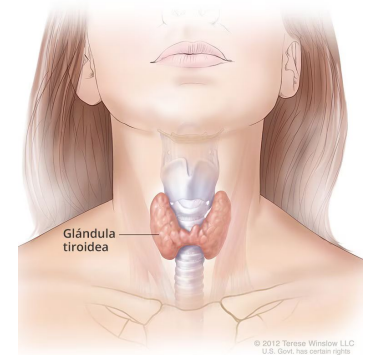
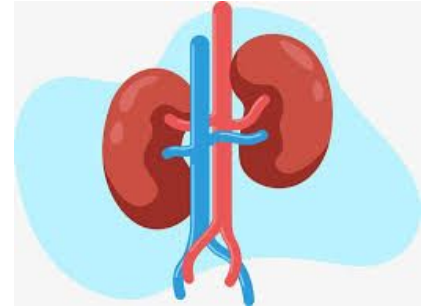
Partes blandas: testicular, mama, tiroides, testicular, pene

Gynecología: Utero, ovarios, vejiga

Doppler: carotideo, arterias extremidades inferiores y sup, venas extremidades inferiores, sup

Obstétrico: estudio fetal 1, 2, 3er trimestre

Urología: Vejiga, riñón, pene, testicular, próstata



3. ¿Qué sí y que no ofrece mi equipo?



Sabiendo que es un equipo de alta gama, incluye:

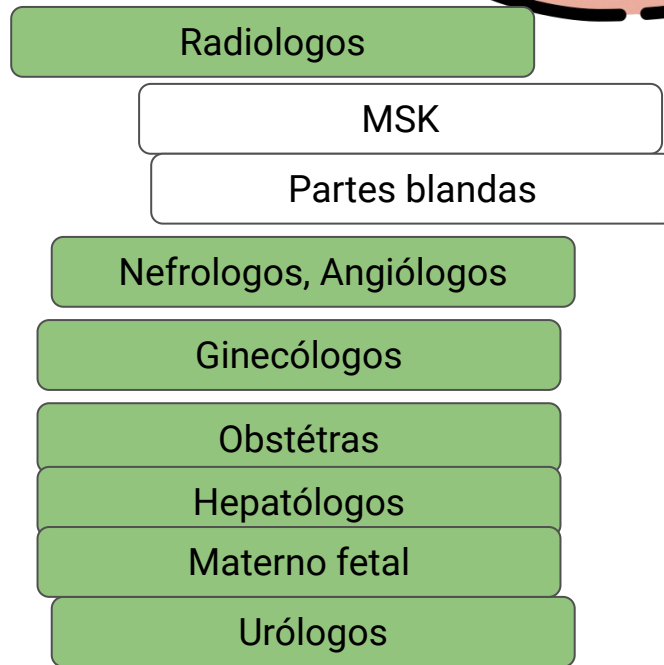
- Imagen Panorámica
- Medición automática de IMT
- DICOM
- M Anatómico
- Medidas automáticas Obstétricas
 - Dynamic Slow Motion

4. Configuración

Por lo tanto, todos los estudios anteriores lo logras con una CONFIGURACIÓN BÁSICA



750 VE	PAQUETE BÁSICO
103242	Ultrasonido Arietta 750VE (21" LCD)
103370	Transductor C252 (5-1 MHz)
103287	Transductor L441 (12-2 MHz) / 103175 L64
103166	Transductor C41V1 (10-2 MHz) Transvaginal
102295	UPS APC 1500

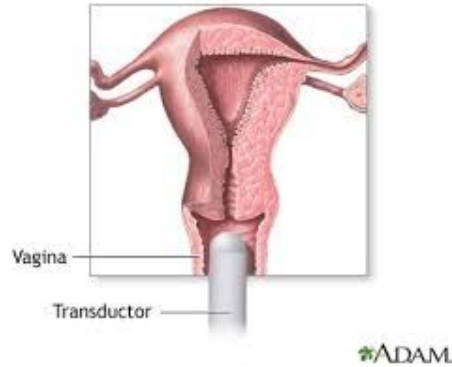


De nuestro paquete básico vamos a partir, desde ahí depende la especialidad, enfoque u objetivo de especialidad del médico

¿Qué tan avanzados/ especializados son los estudios que realiza?



Al médico que se enfoca en mama, ¿le interesa la elastografía?



¿El doctor hace elastografías? ¿le interesa hacer elastografías?

750 VE	RADIOLOGÍA
103242	Ultrasonido Arietta 750VE (21" LCD)
103370	Transductor C252 (5-1 MHz)
103287	Transductor L441 (12-2 MHz) / 103175 L64
103166	Transductor C41V1 (10-2 MHz) Transvaginal
103363	Soft. Elastografía Tisular TR (RTE)
103364	Soft. Histograma Elastografía Tisular TR
103365	Soft. Medición Shear Wave (SWM)/ (SWE)
102295	UPS APC 1500

Radiólogos

MAMA

Tiroides

Músculo

Utero

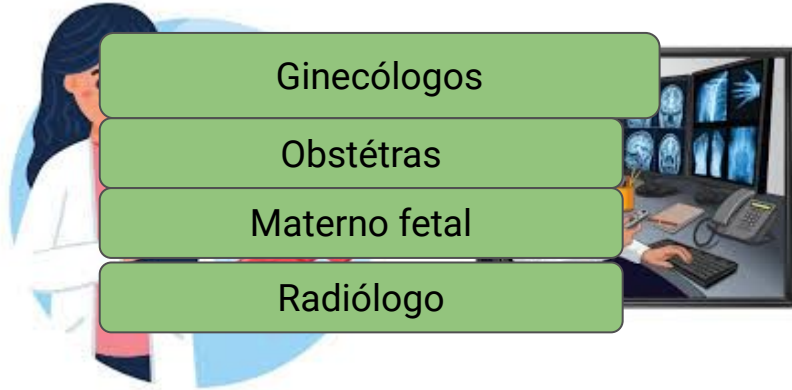
Testicular, próstata

Abdomen (Hígado)

Ginecólogos

Hepatólogos

Urólogos



Ginecóloga, obstetra o radióloga pueden hacer sus estudios obstétricos y ginecólogos perfectamente bien

Pero ¿Quieren hacer 3D/4D obstétrico/gyn?

750 VE	GYN/OBS
103242	Ultrasonido Arietta 750VE (21" LCD)
103163	Transductor C253 (1-5MHz)
103166	Transductor C41V1 (10-2 MHz) Transvaginal
103178	Transductor VC35 (8-2 MHz) Convexo 3D/4D
103348	Soft. 3D en Tiempo Real
103328	Unidad CW/3DTR (EU-9184)
102295	UPS APC 1500

Y así el equipo se puede ir personalizando y creciendo de acuerdo con la necesidad del cliente

Radiólogos

Urólogos

Nefrologos

Testicular, próstata

Riñón

Recto

750 VE

UROLOGÍA

103242

Ultrasonido Arietta 750VE (21" LCD)

103163

Transductor C253 (1-5MHz) / 103172 L442

103287

Transductor L441 (12-2 MHz) / 103175 L64

103166

Transductor C41V1 (10-2 MHz) Transvaginal

103355

Soft. Detección de Imágenes de Flujo

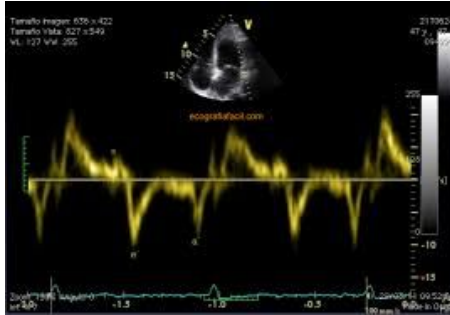
103363

Soft. Elastografía Tisular TR (RTE)

102295

UPS APC 1500

¿Qué pasa con un cardiólogo?



750 VE		CARDIOLOGÍA
103242		Ultrasonido Arietta 750VE (21" LCD)
103176		Transductor S11 (5-1 MHz)/ 103172 L442
103177		Transductor S31 (9-2 MHz) / 103175 L64
103328		Unidad CW/3DTR (EU-9184)
103341		SofT. Mediciones Cardíacas Auto.
103327		Unidad fisiológica PEU-LISENDO880



¿Estudios avanzados cardiológicos?



750 VE	CARDIOLOGÍA
103242	Ultrasonido Arietta 750VE (21" LCD)
103176	Transductor S11 (5-1 MHz)/ 103172 L442
103177	Transductor S31 (9-2 MHz) / 103175 L64
103345	Soft. 2D Movimiento Tejidos (2DTT)
103341	Soft. Mediciones Cardíacas Auto.
103339	Soft. Eco estrés
103346	Soft. Análisis Doppler Tisular (TDI)
103340	Soft. EyeballEF (Mediciones auto. endo.)
103327	Unidad fisiológica PEU-LISENDO880
103328	Unidad CW/3DTR (EU-9184)
102295	UPS APC 1500

Mercado Arietta 750

Equipo premium

Gama alta

Equipos de última tecnología, capacidades avanzadas y alta resolución

\$1,700,000.00 MXN – \$3,500,000.00 MXN



Mercado

Ultrasonidos de alta gama de GE \$2,000,000 y \$4,000,000 MXN

SIEMENS \$1,000,00 a \$ 3,500,000 MXN

PHILIPS \$2,500,000 a \$4,500,000 MXN

CANON \$2,000,000 a \$4,500,000 MXN



Voluson S10

LOGIQ E8/E9

SEQUOIA

EPIC 7

APLIO i800

Mercado AR 750

GE LOGIQ E9

No cuenta con:

- Contraste para tx sectoriales
- Análisis de contraste
- Imagen 3D en fusión de imagen
- Simulación de agujas en fusión de imagen
- Funciones vasculares avanzadas para obtener índice de rigidez vascular
- Transductores intraoperatorios, (LA)



Mercado Radiología AR 750

SIEMENS SEQUOIA

No cuenta con:

- Imagen 3D en fusión de imagen
- Simulación de agujas en fusión de imagen
- Funciones vasculares avanzadas para obtener índice de rigidez vascular
- Transductores intraoperatorios
- Análisis de contraste
- 4 Transductores para fusión de imagen
- Elastografía strain solo en 4 tx
- Transductor rectal 360°, biplanares, LA, TEE



Mercado AR 750

PHILIPS EPIC 7

No cuenta con:

- No imagen de fusión - EPIQ ELITE
- Funciones vasculares avanzadas para obtener índice de rigidez vascular
- Transductores intraoperatorios
- Análisis de contraste
- Transductor rectal 360°, biplanares, LA



Mercado AR 750

CANON APLIO i800

No cuenta con:

- Funciones vasculares avanzadas para obtener índice de rigidez vascular
- Transductores intraoperatorios



Mercado AR 750

MINDRAY Resona 7/ 9

No cuenta con:

- Funciones vasculares avanzadas para obtener índice de rigidez vascular
- Transductores intraoperatorios
- Confiabilidad en índice de hígado graso
- Análisis avanzado de contraste
- Transductores biplanares
- Calidad en servicio y durabilidad

