

Imágenes Generales



Excelente calidad de imagen 2D, Color y Doppler

Sistema musculoesquelético



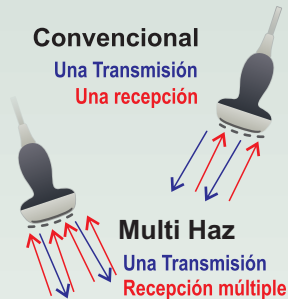
Resolución de gran contraste con el transductor lineal.

Salud de la Mujer



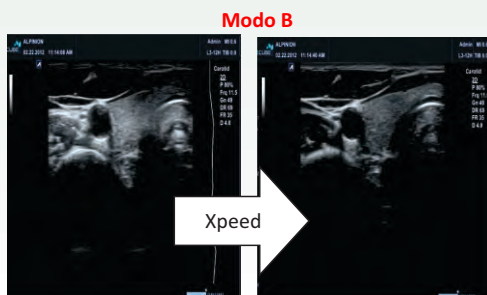
Multi Haz (multi-beam)

La formación de múltiples haces permiten incrementar la velocidad del procesamiento de la señal para dar una resolución excepcional en todos los modos de imagen. Las imágenes se ven más nítidas y con menos artefactos y ruido



Xpeed

- * Modo B : Automáticamente ajusta la uniformidad de la imagen
 - Cuando quiera ajustar la uniformidad del brillo
- * Modo CF : Automáticamente ajusta la ganancia PRF
- * Modo PW : Automáticamente ajusta la línea base, ganancia PRF
 - Para estudios vasculares



ALPINION MEDICAL SYSTEMS

Somos Profesionales en Ultrasonidos

ALPINION
MEDICAL SYSTEMS

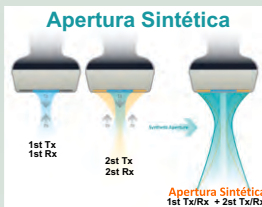
- Equipo muy compacto
- Extremadamente silencioso
- Teclado con buen diseño, iluminación de fondo interactiva bien visible
- Muy buena sensibilidad de color aún en flujo lento
- Buena resolución axial y lateral
- Buen desempeño SRI
- Excelente sensibilidad en color especialmente para vasos pequeños (como Tiroides, MSK).

Tecnología Acústica

Una tecnología acústica que produce imágenes de ultrasonido superiores. Los transductores innovadores de ALPINION, desarrollados y fabricados internamente, generan señales perfectamente refinadas y las envía la perfección al sistema E-CUBE.

Apertura Sintética

Varios barridos forman una imagen clara y nítida realzando los bordes en los límites de los tejidos



Dos haces crean una línea de rastreo de una sola imagen



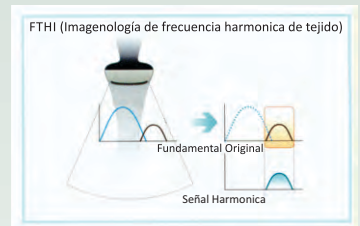
Plataforma de Imágenes

FleXcan™, la plataforma de imágenes basada en el software de ALPINION, garantiza un desempeño de imágenes estable y mantiene la calidad de imagen durante toda la vida del sistema de ultrasonido. Esta estructura basada en el software también garantiza actualizaciones para nuevas características y tecnologías ALPINION.

FTHI (Frecuencia THI) ofrece imágenes limpias sin reducción de velocidad de cuadro.

PITHI (Inversión de Fase THI) ofrece mejoras en la imagen, con una mayor resolución de contraste, reducción de ruido y artefactos.

Imágenes Harmónicas de tejido crea imágenes que son derivadas de la alta frecuencia armónica secundaria de sonido, producida cuando el pulso del ultrasonido pasa a través del tejido dentro del cuerpo. La tecnología del E-CUBE 5 ha sido **optimizada para aplicaciones de imagen**, mejorando la eficiencia del diagnóstico.



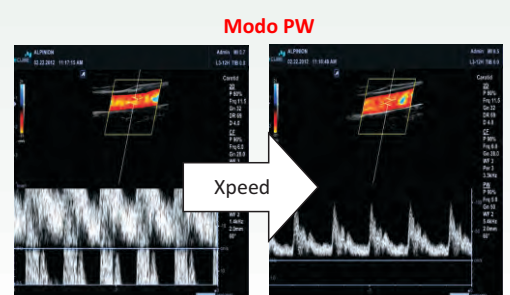
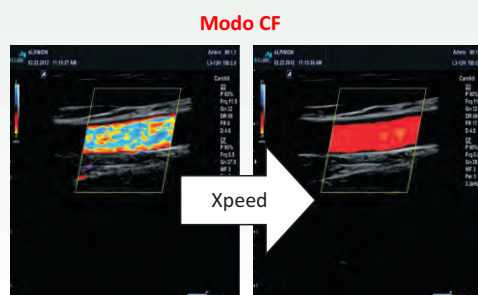
- Optimización con un solo botón en **modo B, Color Flow, Pulsed Wave Doppler**

Que Modos Soporta ?
2D, HAR, CF, PD, PW, CW

Xpeed ayuda a tener velocidad en los rastreos sin ajustes de los parametros de CF, PW

El Rango PRF se incrementa en modo Triplex

El Máximo PRF se incrementa 2.3 kHz a 5.4 kHz, dependiendo de las condiciones de rastreo (modo triplex: B+CF+PW se activan al mismo tiempo)



Powerful Imaging

ALPION
MEDICAL SYSTEMS



ECUBE5

Nacido Potente y Compacto

- ▶ Monitor LED Color 15.6"
- ▶ SRI (Speckle Reduction Imaging) *Standard*
- ▶ SCI (Spatial Compounding Imaging) *Standard*
- ▶ PTHI (Phase inversion Tissue Harmonic Imaging) *Standard*
- ▶ FTHI (Filtered Tissue Harmonic Imaging) *Standard*
- ▶ Xpeed™ on B/CFM/PW *Standard*
- ▶ FullSRI (Speckle Reduction Imaging) *Option*
- ▶ FCI (Frequency Compounding Imaging) *Option*
- ▶ Automated IMT Measurement *Option*
- ▶ Panoramic (B/CFM) *Option*

- Multi Beam
- Flexcan
- SRI
- SCI
- DOPPLER PTHI FTHI
- Xpeed (quickscan)
- Trapezoidal Image

- Opcional **FSRI**
- Opcional **Auto IMT**
- Opcional **Panoramic**
- Opcional **DICOM 3.0**



- Excelente Calidad de Imagen
- Plataforma Simplificada
- Tamaño Compacto
- Extremadamente Silencioso

Transductores

C1-6T Convexo,
1.0 - 6.0 Mhz, 60 mm, 60°
Elementos 128

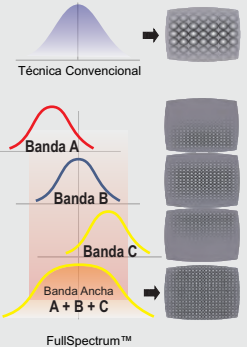
L3-12T Lineal,
3.0 - 12.0 Mhz, 38.4 mm
Elementos 128

EC3-10T Recto
EV3-10T Curvo
Endo-Cavitario,
3.0 - 10.0 Mhz
10 mm, 142°
Elementos 128



La Imagenología de Espectro Completo utiliza todo el rango de frecuencias que puede soportar el transductor

Imagenología de Espectro completo



15.6" LED Color
Amplio Monitor 15" LED Color
La imagen es mas clara y fácil de distinguir.

Compacto y Simple
Completamente Optimizado
mejor movilidad, mejora el espacio
Diseño eficiente

ECO Friendly
Bajo consumo de energía
Muy silencioso

DVD RW Integrado
Respaldo Fácil y exportación de imágenes por medio de un disco compacto o un DVD

LAN Disponible
Conexión a la red DICOM (opcional)
Impresión, envío, almacenamiento
lista de trabajo, PACS, etc..

Transductores
Diseño ergonómico
Amplia variedad de transductores para cada tipo de estudio

385GB HDD
Capacidad de almacenamiento de imágenes: Max: 410,000

Windows™ OS
Mayor estabilidad por medio del sistema operativo compatible

Flash Memory USB
Respaldo y exportación de imágenes por medio de una memoria USB
5 Puertos Disponibles