

ECÓGRAFO DOPLER COLOR COMPACTO 3D/4D RODABLE

Marca: ZONCARE

Modelo: N7 (Viv20)

Facilita un diagnóstico preciso basado en la plataforma de tecnología de imágenes de formación de haces de metadatos uSeed. Esta nueva plataforma está desarrollada por la tecnología de computación heterogénea CPU + GPU. Las imágenes en la plataforma uSeed se guardan como metadatos para su posprocesamiento.

Cuenta con tecnología avanzada de SCI, SRI, FCI, EFOV, TSI, THI, Auto optimización, auto calculación, Auto IMT, AMM

- Modo de imagen:
 - B
 - B steer
 - 2B/4B
 - M
 - B/M
 - CDFI (Imágenes de flujo Doppler color)
 - PDI (Imágenes Doppler de potencia)
 - DPDI (Imágenes Doppler de potencia direccional)
 - CM
 - PW (Doppler Pulsado)
 - M anatómico
 - Panorámico
 - Panorámico Color
 - Trapezoidal (solo con Transductor lineal)
 - Efov
 - CW (Doppler Continuo, solo con transductor Phased array)
 - TDI (Imágenes Doppler tisular, solo con transductor Phased array)
 - 3D/4D con Zlive (solo con el transductor volumétrico)
 - Elastografía (solo con el transductor lineal)

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- ✓ PiHi de Imagen Armónica Inversa de Pulso.
- ✓ PiHi reduce la distorsión generada por la onda fundamental y mejora en gran medida la relación señal / ruido.
- ✓ Imágenes de Reducción de Manchas
- ✓ La tecnología SRI reduce significativamente las manchas no deseadas y proporciona un límite tisular mejorado y eco tisular para un diagnóstico clínico seguro.
- ✓ Imágenes de Compuestos Espaciales.
- ✓ SCI proporciona una mejor resolución de contraste, reduce el ruido de moteado y suaviza la imagen de tejido homogéneo.
- ✓ Pantalla táctil multifuncional eficiente.
- ✓ Múltiples botones de programación definidos por el usuario.
- ✓ Tecnología de optimización automática con una sola tecla, conmutación rápida y fácil de usar.
- ✓ Visualizar la función predefinida definida por el usuario (OSave).
- ✓ Cuenta con curvas obstétricas.
- ✓ Post procesamiento de metadatos e imágenes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- ✓ Diseño Ergonómico.

- ✓ Haga juego el diseño ergonómico ingenioso con el tamaño compacto, tiene notable adaptabilidad.
- ✓ Panel de control de altura ajustable monitor LCD médico de 21,5" 1920 x 1080
- ✓ Plegable pantalla táctil de alta sensibilidad de 13,3" 1024 x 800
- ✓ Ángulo ajustable - Panel de control optimizado
- ✓ Altura ajustable
- ✓ Área TGC Optimizada
- ✓ Área LGC
- ✓ 4 conectores universales para transductor
- ✓ Zoom Panorámico
- ✓ Zoom Local
- ✓ Rotación de imagen
- ✓ Gestión de archivos
- ✓ Datos Raw
- ✓ Función de biopsia
- ✓ Velocidad del tag
- ✓ Imágenes en 3D y 4D
- ✓ Disco duro de 1 Tb
- **Transductores:**
 - **Convexo:**
Se puede usar en: ABD, OB, GYN, PedABD, Urología
Frecuencias Armónicas: H3.4 Mhz, H4.0 Mhz, H5.0 Mhz, H6.4 Mhz
Frecuencia Base: 1.2-3.0, 2.6-4.5, 4.2-6.5MHz
Número de Cristales: 128
Profundidad: 40~420mm
 - **Transvaginal:**
Se puede usar en: OB/GYN, Próstata
Frecuencias Armónicas: H6.4 Mhz, H7.2 Mhz, H8.0Mhz, H10.00 Mhz
Frecuencia Base: 6.4, 7.2, 8.0, 10.0MHz
Número de Cristales: 128
Profundidad: 20~280mm
 - **Lineal Array (opcional):**
Se puede usar en: Carótida, Tiroides, Nervio, Superficial, MSK, PedABD, Ortopedia, Vascular
Frecuencias Armónicas: H8.0 Mhz, H9.4 Mhz, H10.6 Mhz, H12.2 Mhz
Frecuencia Base: 4.2-6.3, 6.0-9.5, 8.5-15.0MHz
Número de Cristales: 128
 - **Profundidad: 20~280mm**
 - **Volumétrico (opcional, para la función 3D/4D)**
Se puede usar en: ABD, OB, GYN
Frecuencias Armónicas: H5.0 Mhz, H 6.4 Mhz, H7.2 Mhz, H8.0 Mhz
Frecuencia Base: 1.6-3.0, 2.8-4.5, 4.2-8.0MHz
Número de Cristales: 128
Profundidad: 40~420mm
 - **Microconvexo (opcional)**
Se puede usar en: Ped ABD, Ped Cardiac, TCI
Frecuencias Armónicas: H6.4 Mhz, H7.2 Mhz, H8.0 Mhz, H10.0 MHz
Frecuencia Base: 3.5-6.3, 6.0-7.5, 6.8-12.0MHz
Número de Cristales: 128
Profundidad: 20~280mm
 - **Phased Array (opcional)**
Se puede usar en: Adult Cardiac, Ped Cardiac, TCI, ABD
Frecuencias Armónicas: H3.0 Mhz, H4.0 Mhz, H5.0 Mhz, H6.0MHz
Frecuencia Base: 1.2-2.6, 2.4-3.8, 3.5-6.5MHz
Número de Cristales: 64
Profundidad: 30~320mm

Cuentas con las siguientes salidas:

- | | |
|---------|-------------|
| - HDMI | - S-video |
| - 4 USB | - Video |
| - PRINT | - Ethernet |
| | - Dicom 3.0 |

