

PCB-VIEW-07



ACERCA DEL PCB-VIEW-07

Maestria en portabilidad — Color Doppler tipo laptop.

El **PCB-VIEW-07** es un ultrasonido Color Doppler portatil tipo laptop construido sobre **uSeed metadata beamforming** — una plataforma CPU + GPU + FPGA que entrega **+50% velocidad computacional** y **+30% eficiencia de disipacion termica** sobre la generacion anterior. Todas las imagenes se guardan como raw metadata para ajuste offline de parametros despues del examen.

Con solo **6.3 kg** con bateria de litio integrada, LCD medico de 15.6" y **3 conectores de transductor activados**, viene con sondas **3C5PDS convex + 7L4PDS lineal** como estandar y soporta la familia completa de sondas PCB — convex, lineal, transvaginal, phased-array, volumen 4D, microconvex.

CONFIGURACIONES DISPONIBLES

7 paquetes especiales de transductores.

Config 1 · Estandar

+1 pc **3C5PDS Convex**
+1 pc **7L4PDS Linear**

Config 2 · + Transvaginal

+1 pc **3C5PDS Convex**
+1 pc **7L4PDS Linear**
+1 pc **6E1PDS Transvaginal**

Config 3 · + Cardiaco

+1 pc **3C5PDS Convex**
+1 pc **7L4PDS Linear**
+1 pc **3P2PA Phased Array**

Config 4 · TV + Cardiaco

+1 pc **3C5PDS Convex**
+1 pc **7L4PDS Linear**
+1 pc **6E1PDS Transvaginal**
+1 pc **3P2PA Phased Array**

Config 5 · 4D GO

+1 pc **3C5PDS Convex**
+1 pc **6E1PDS Transvaginal**
+1 pc **4V4CDS Volume (4D)**

Config 6 · 4D General

+1 pc **3C5PDS Convex**
+1 pc **7L4PDS Linear**
+1 pc **4V4CDS Volume (4D)**

Config 7 · Paquete Completo

+1 pc **3C5PDS Convex**
+1 pc **7L4PDS Linear**
+1 pc **6E1PDS Transvaginal**
+1 pc **4V4CDS Volume (4D)**

Todas las configuraciones incluyen la unidad principal PCB-VIEW-07 con maletín personalizado. Agregue accesorios opcionales (guías de punción, pedal, impresora de video, DICOM, Zonnect Imaging) a cualquier paquete.

TRANSDUCTORES OPCIONALES

Agregue cualquier sonda a su configuración.

Transductor Convex

Model **3C5PDS**
Abdomen · OB · Ginecología · Urología · General

Transductor Lineal

Model **7L4PDS**
Vascular · Tiroides · Mama · MSK · Superficial

Transductor Transvaginal

Model **6E1PDS**
Endocavitario GO · FIV · Embarazo temprano

Transductor Phased Array

Model **3P2PA**
Cardiaco Adulto + Pediátrico · incluye Extended Cardiac Package GRATIS

Transductor Volumen 4D

Model **4V4CDS**
Volumétrico 4D GO · incluye Zlive GRATIS

Transductor Microconvex

Model **6C1PD**
Abdomen Pediátrico / Neonatal · Cardiaco · Superficial

ACCESORIOS Y SOFTWARE

Complete su sistema.

Guia de Puncion ZNG-07

Para transductor Convex 3C5PDS — biopsia abdominal e intervencion guiada

Guia de Puncion ZNG-08

Para transductor Lineal 7L4PDS — biopsia de mama / tiroides / ganglio linfatico

Guia de Puncion ZNG-09

Para transductor Transvaginal 6E1PDS — recuperacion de ovocitos, intervencion ginecologica

Pedal

Congelar / capturar / cambiar parametros manos libres — procedimientos esteriles

Maletin Personalizado

Maletin acolchado de viaje — incluido con cada unidad (tambien disponible como repuesto)

Carrito Rodante

Carrito movil para uso fijo en clinica — altura de trabajo ergonomica

Impresora de Video

Impresora termica SONY-UP-X898MD — impresion en sitio de B-mode / Color / Doppler

Elastografia

Strain elastography software — only available with Transductor Lineal

Extended Cardiac Package

Free Steering M + Color M — **GRATIS** al ordenar con transductor Phased Array

Renderizado Zlive

Modulo de renderizado 4D lighting — **GRATIS** al ordenar con transductor Volumen 4D

Paquete DICOM 3.0

DICOM 3.0 completo — Store · Print · Worklist · Storage Commitment · MPPS

Zonnect Imaging

Sistema remoto de ultrasonido — consulta en tiempo real, ensenanza en vivo, capacitacion

DISEÑO ERGONOMICO

Flujo de trabajo eficiente y rapido.

Combine el ingenioso diseno ergonomico con el tamano compacto — PCB-VIEW-07 tiene una adaptabilidad notable y puede adaptarse a escenarios de uso variables.



LCD Medico 15.6" · rotacion 75°

Monitor LCD de grado medico con angulo ajustable max 75°. Amplio angulo de vision para uso bedside desde cualquier posicion.

Puerto HDMI

Salida de video HDMI para pantalla externa, monitor secundario y proyeccion de imagen.

3 puertos USB

Tres puertos USB para exportacion de imagen, conexion de accesorios e interfaz de impresora.

Ligero 6.3 kg

Tamano portatil compacto — se mueve entre salas, pisos, ambulancias y campanas de salud.

Bateria integrada

Bateria de litio interna como estandar. **Removable** / hot-swap para largas jornadas.

Teclado retroiluminado

Teclas retroiluminadas para escaneo en poca luz.
Film de proteccion anti-salpicaduras para limpieza y desinfeccion confiable.

Porta-sondas removable

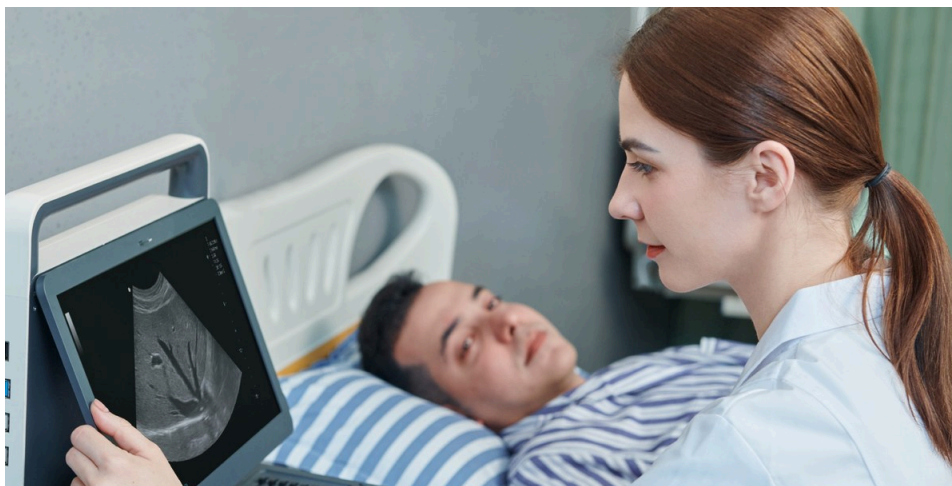
El porta-sondas es removable para limpieza, transporte o disposiciones alternativas de sondas.

Variedad de sondas

Amplia gama de sondas para aplicaciones clinicas incluyendo Abdomen, Ginecologia, Tiroides, Urologia, Vascular, Cardiologia, Musculoesqueletico e intervencion Neurologica.

NUEVA PLATAFORMA USEED

La tecnología que impulsa el PCB-VIEW-07.



El PCB-VIEW-07 facilita el diagnóstico preciso basado en la plataforma de imagen **uSeed metadata beamforming**. Esta plataforma nueva se desarrolla sobre tecnología de computación heterogénea **CPU + GPU + FPGA**. Las imágenes en la plataforma uSeed se guardan como metadata para post-procesamiento.

PIHI · Pulse Inverse Harmonic Imaging

PIHI reduce la distorsión generada por la onda fundamental y mejora notablemente la relación señal/ruido.

ZClear

La tecnología ZClear reduce significativamente el speckle no deseado, proporciona límites tisulares y eco tisular mejorados para un diagnóstico clínico confiable.

Frequency Composite Imaging (FCI)

Combina la alta penetración de la frecuencia fundamental con la alta resolución de la frecuencia armónica para mejorar la resolución de detalle y contraste en campo cercano y lejano — proporcionando la mejor calidad de imagen en todo el rango de profundidad.

Spatial Compound Imaging (SCI)

SCI proporciona mejor resolución de contraste, reduce el ruido speckle y suaviza la imagen de tejido homogéneo — ideal para hígado, mama, tiroides y vascular superficial.

APLICACIONES CLÍNICAS COMPLETAS

Rendimiento destacado en todas las especialidades.

El PCB-VIEW-07 proporciona rendimiento destacado en **Abdomen, Ginecología (incluyendo endocavidad), Obstetricia, Cardiología, Partes pequeñas (Mama, Testes, Tiroides, etc.), Urología, Musculoesquelético y Vascular periférico**. Una variedad de modos de imagen aporta una aplicación clínica completa:

Display: B-Steer · TSI · THI · SCI · FCI · Función de biopsia
Vascular/MSK: Auto IMT · Auto Trace · Panoramic Imaging · Elastic Imaging · EFOV

Cardiologia: Auto EF · PW · CW · TDI · AMM · Curved AMM · CMM

OB y GO: Auto OB · Auto NT · 3D/4D · ZPage · ZLive · Auto Follicle



MODOS ESPECIALIZADOS

Funciones diagnosticas avanzadas.

Radiologia · zMicroFlow

Mejora la visualizacion de patrones de flujo micro-vasculares o complejos, especialmente en vasos pequenos.

Radiologia · Seguimiento Inteligente de Flujo Sanguineo

Identifica inteligentemente la ubicacion de vasos sanguineos. Seguimiento continuo del flujo sanguineo, con optimizacion en tiempo real para mejor visualizacion.

Cardiologia · AMM

AMM permite hasta tres lineas de muestreo en cualquier angulo, facilitando observacion multi-direccional del movimiento de pared ventricular.

Cardiologia · Auto EF

Reconoce la intima miocardica durante el periodo diastolico y sistolico y calcula la fraccion de eyeccion automaticamente — reduce los pasos del operador y mejora la eficiencia.

GO · Auto OB

Identificacion automatica de secciones obstetricas estandar y medicion automatica (BPD · HC · AC · FL, etc.).

GO · Auto Foliculo

Identifica y calcula automaticamente el tamano de los foliculos — esencial para el monitoreo del ciclo FIV.

GO · ZLive

Aprovechando ray-casting e iluminacion virtual innovadora, ZLive renderiza visuales fetales altamente realistas con texturas de piel naturales.

GARANTIA

Cobertura de garantia de fabrica.

2 anos · Unidad Principal

Garantia de fabrica de 2 anos en la unidad principal PCB-VIEW-07 desde fecha ex-fabrica.

1 ano · Transductores + Bateria

Garantia de fabrica de 1 ano en transductores y bateria de litio desde fecha ex-fabrica.