

SISTEMA DIGITAL DE ULTRASONIDO COLOR DOPPLER

PCB-VIEW-01



ACERCA DEL PCB-VIEW-01

Claridad en el reto — Color Doppler trolley premium con AI+.

El **PCB-VIEW-01** es un sistema de ultrasonido Color Doppler digital tipo trolley, diseñado para departamentos hospitalarios que demandan la mas alta fidelidad de imagen y flujo asistido por IA. Impulsado por la plataforma **uSeed metadata beamforming** (CPU + GPU + FPGA) con **+50% velocidad computacional** y **+30% eficiencia termica**, ofrece Supreme Imaging en cardiologia, vascular, GO, abdomen, MSK y pediatria.

Equipado con **pantalla Medica giratoria de 21.5"**, **pantalla tactil de alta sensibilidad de 13.3"**, consola motorizada ajustable, **4 conectores de transductor activados**, copa calefactora de gel desmontable, disco duro de 1TB, DVD-R/W y 6 puertos USB — el PCB-VIEW-01 agiliza cada paso del flujo de examen. Smart Matrix AI+ entrega herramientas diagnosticas automatizadas para UCI, vascular/MSK y pediatria, mientras que **Zonnect Imaging** (opcional) habilita diagnostico remoto de ultrasonido en tiempo real.

CONFIGURACIONES DISPONIBLES

7 paquetes especiales de transductores.

CONFIG 1 • ESTANDAR

+1 pc **3C6CD Convex**
+1 pc **7L4CD Linear**

CONFIG 2 • + TRANSVAGINAL

+1 pc **3C6CD Convex**
+1 pc **7L4CD Linear**
+1 pc **6E1CDS Transvaginal**

CONFIG 3 • + CARDIACO

CONFIG 4 • TV + CARDIACO

+1 pc **3C6CD Convex**
+1 pc **7L4CD Linear**
+1 pc **3P2CA Phased Array**

+1 pc **3C6CD Convex**
+1 pc **7L4CD Linear**
+1 pc **6E1CDS Transvaginal**
+1 pc **3P2CA Phased Array**

CONFIG 5 • 4D GO

+1 pc **3C6CD Convex**
+1 pc **6E1CDS Transvaginal**
+1 pc **4V4CD Volume (4D)**

CONFIG 6 • 4D GENERAL

+1 pc **3C6CD Convex**
+1 pc **7L4CD Linear**
+1 pc **4V4CD Volume (4D)**

CONFIG 7 • PAQUETE COMPLETO

+1 pc **3C6CD Convex**
+1 pc **7L4CD Linear**
+1 pc **6E1CDS Transvaginal**
+1 pc **4V4CD Volume (4D)**

TRANSDUCTORES OPCIONALES

Agregue cualquier sonda a su configuración.

TRANSDUCTOR CONVEX

Model **3C6CD**
Abdomen · OB · Ginecología · Urología · General

TRANSDUCTOR LINEAL

Model **7L4CD**
Vascular · Tiroides · Mama · MSK · Superficial

TRANSDUCTOR TRANSVAGINAL

TRANSDUCTOR PHASED ARRAY

Model 6E1CDS

Endocavitario GO · FIV · Embarazo temprano

Model 3P2CA

Cardiaco Adulto + Pediatrico · incluye Extended Cardiac Package GRATIS

TRANSDUCTOR VOLUMEN 4D**Model 4V4CD**

Volumetrico 4D GO · incluye Zlive 2.0 GRATIS

TRANSDUCTOR MICROCONVEX**Model 6C1CD**

Abdomen Pediatrico / Neonatal · Cardiaco · Superficial

ACCESORIOS Y SOFTWARE

Complete su sistema.

PAQUETE DE BATERIA

Orden integrada antes de la entrega — para campanas y escaneo bedside sin energia AC.

MODULO ECG

Orden integrada antes de la entrega — para trazo ECG sincronizado durante exámenes cardiacos.

GUIA DE PUNCION ZNG-07

Para transductor Convex 3C6CD — biopsia abdominal e intervencion guiada

GUIA DE PUNCION ZNG-08

Para transductor Lineal 7L4CD — biopsia de mama / tiroides / ganglio

GUIA DE PUNCION ZNG-09

Para transductor Transvaginal 6E1CDS — recuperacion de ovocitos, intervencion ginecologica

PEDAL

Congelar / capturar / cambiar parametros manos libres — procedimientos esteriles

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 2.0

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 (OPCIONAL)

Sistema remoto de ultrasonido —
consulta en tiempo real, ensenanza en
vivo, capacitacion, diagnostico inteligente
asistido por IA

DISEÑO ERGONOMICO

Flujo de trabajo eficiente y rapido.

Plataforma trolley premium disenada para flujo hospitalario de alto volumen — consola
motorizada ajustable, pantallas duales, calentador de gel integrado y cuatro conectores
universales de transductor.





LCD MEDICO 21.5" / 23.8"

Monitor LCD de grado medico rotatable, estirable y plegable — ajuste multi-angulo para cualquier posicion del operador.

PANTALLA TACTIL DE ALTA SENSIBILIDAD DE 13.3"

Pantalla tactil reversible 55° max con ajuste multi-angulo — acceso rapido a modos de imagen y herramientas IA.



CONSOLA MOTORIZADA AJUSTABLE

Altura de consola ajustable y rotacion de teclado — soporta ajuste multi-direccional para operacion sentado o de pie.



4 CONECTORES UNIVERSALES DE TRANSDUCTOR

Cuatro conectores activados — mantenga todos sus transductores conectados y cambie instantaneamente entre tipos de examen.



PORTA-SONDAS REEMPLAZABLE

Porta-sondas reemplazables including
exclusive holder for endocavity transducer
— easy cleaning and disinfection.

CALENTADOR DE GEL DESMONTABLE

Copa calefactora de gel desmontable —
37 °C / 40 °C opcional — mejor confort
del paciente.

CONECTIVIDAD Y ALMACENAMIENTO

**1 TB hard disk · DVD-R/W · 6 USB
ports**

Interfaces: Video · S-Video · HDMI · DVI ·
VGA · RS-232 · Ethernet · Audio in/out ·
DICOM 3.0 · Printer

HARDWARE SUPREME IMAGING

3× CPU · 16 GB RAM · 1 TB Storage

Cambio de modo mas rapido, refresco
Doppler mas rapido, imagen en tiempo
real mas suave.

NUEVA PLATAFORMA USEED

La tecnología que impulsa el PCB- VIEW-01.



El PCB-VIEW-01 se construye sobre la plataforma de imagen **uSeed metadata beamforming** — desarrollada sobre arquitectura de computacion heterogenea **CPU + GPU + FPGA** para rendimiento Color Doppler de grado hospitalario. Las imagenes se guardan como raw metadata para ajuste offline tras el examen.

USEED METADATA BEAMFORMING

Computacion heterogenea CPU + GPU + FPGA — **+50% velocidad computacional** y **+30% eficiencia termica** sobre la generacion anterior.

PIHI • PULSE INVERSE HARMONIC IMAGING

Reduce la distorsion de la onda fundamental y mejora notablemente la relacion senal/ruido — imagenes mas nitidas en pacientes dificiles.

ZCLEAR • REDUCCION DE SPECKLE

Reduce significativamente el speckle no deseado preservando los limites tisulares y eco — fondo mas limpio para diagnostico clinico confiable.

FCI • IMAGEN COMPUESTA DE FRECUENCIA

Combina frecuencias fundamentales y armonicas para mejorar la resolucion de detalle y contraste en todo el rango de profundidad.

SCI • IMAGEN COMPUESTA ESPACIAL

Mejor resolución de contraste, menos ruido speckle, imagen más suave de tejido homogéneo.

EFOV • IMAGEN PANORAMICA

Stitching panorámico de campo extendido con **+30% estabilidad** — visualización de órgano completo en una imagen.

ZONELAST ELASTOGRAFIA

Elastografía strain con mejora de sensibilidad de **+50%** — mama, tiroides, ganglio linfático, MSK.

GLAZING FLOW • DPDI • CONTRASTE

Glazing Flow, Power Doppler Direccional, ultrasonido con contraste, Color M-Mode (CMM) — paquete Doppler completo.

SMART MATRIX AI+

Resolviendo los desafíos diarios de los médicos.

UCI • DIAFRAGMATICO + CARDIACO RAPIDO

Parámetros diafragmáticos y cardíacos con un clic — decisiones de destete más rápidas y evaluación cardíaca bedside.

VASCULAR + MSK • FACIL

Identificación vascular y musculoesquelética guiada por IA — **50% menos curva de aprendizaje** para nuevos operadores.

PEDIATRIA • PRECISO

Mediciones de cadera con IA (Auto Hip), **40% mayor repetibilidad**, menos diagnósticos perdidos o incorrectos.

IA CARDIOVASCULAR

Auto EF • Auto VTI • Auto IVC • Auto Vascular • Auto LV • CW • TDI • IMT • RIMT.

IA GO

Smart OB · Auto NT · Smart 3D · Auto Face · Zlive 2.0 · medicion piso pelvico · 3D/4D.

OTRAS SOLUCIONES IA

Auto HRI · Auto Bladder · Auto B-Line · Auto Hip · Auto Diaph · Smart Nerve · Smart SMK.

ATENCION SIN FISURAS

Su asistente invisible.

MENOS CLICS, MAS PACIENTES

Dynamic Preview + Quick Recall — reduce los pasos en **60%**, permitiendo mas exámenes por turno.

COMPARTIR INSTANTANEO SEGURO

Codigo QR y transferencia PDF por Bluetooth habilitan guia experta remota en tiempo real — entre salas, departamentos e instituciones.

LOS PRINCIPIANTES SE VUELVEN EXPERTOS

18 planos de enseñanza + lupa hacen el escaneo preciso y facil. **Ultrasound Assistant 2.0 + Lupa 5×5 cm.**

FLUJO ZWORK OPTIMIZADO

El sistema zWork optimiza los exámenes de ultrasonido — secuencias guiadas por protocolo, mediciones auto-guardadas, reportes estructurados.

ZONNECT IMAGING (OPCIONAL)

Solucion profesional de ultrasonido remoto.

Redefiniendo el diagnostico de ultrasonido — habilitando soporte experto en tiempo real en cualquier momento y lugar. Los hospitales primarios pueden iniciar consultas remotas; los

especialistas pueden ver imagenes de ultrasonido en vivo y guiar a los medicos en sitio en tiempo real.

CINCO VENTAJAS TECNICAS CLAVE

- High transmission speed, low latency (<200 ms)
- Dual-way control
- Compatible with all major brands
- Compatible with Windows, Android, iOS
- Data security

SIETE FUNCIONES CLAVE

- Real-time expert consultation
- Asynchronous diagnosis
- AI-assisted smart diagnosis
- Remote scan guidance & control
- Image quality assurance
- Remote training & education
- Remote service & support

APLICACIONES CLINICAS COMPLETAS

Rendimiento destacado en todas las especialidades.

El PCB-VIEW-01 ofrece rendimiento destacado en **Abdomen, GO (incl. endocavidad), Cardiologia, Vascular, Urologia, Partes pequenas (Mama, Tiroides, etc.), Musculoesqueletico, Pediatria, UCI e intervencion Neurologica.**

Imaging modes: B · 2B/4B · M · AMM · Curved AMM · CM · CDFI · PDI · DPDI · CW · PW · TDI · 3D/4D · Glazing Flow

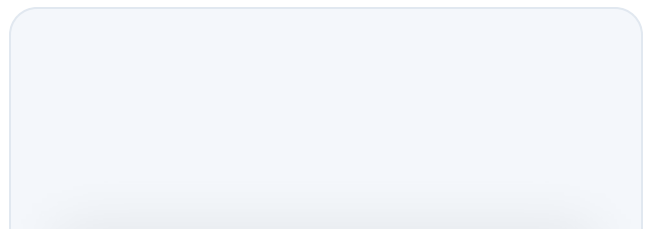
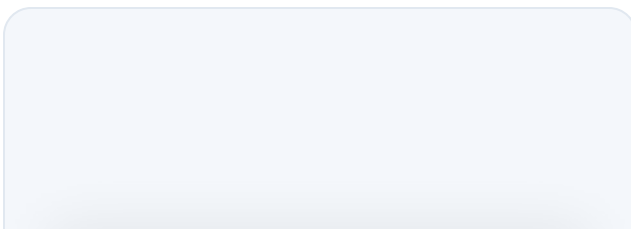
Measurement packages: Abdomen · OB & GYN · Cardiac · Vascular · Urology · Small organ

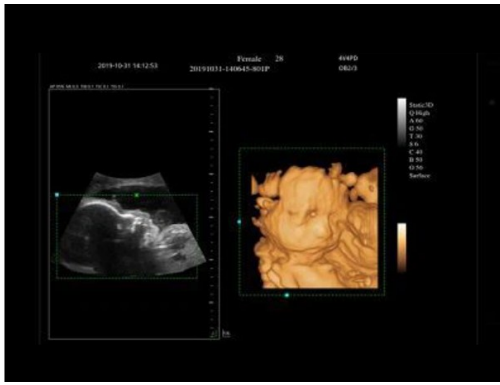
Modules: 4D module + CW module

Image technologies: EFOV · Panoramic · zonElast · SCI · FCI · zClear · PIHI · THI · TSI · Contrast-enhanced · IMT · RIMT · HR-Flow · Micro Blood Flow Imaging

IMAGENES CLINICAS

Escaneos de muestra.





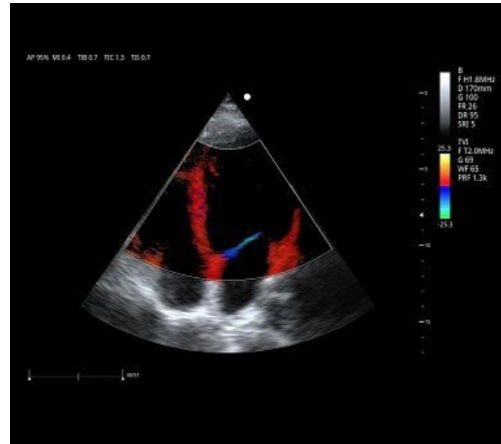
3D / 4D FETAL



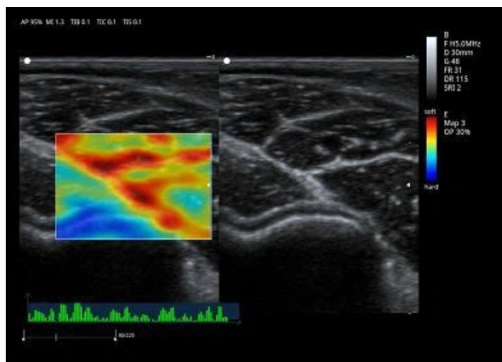
EMBARAZO TEMPRANO



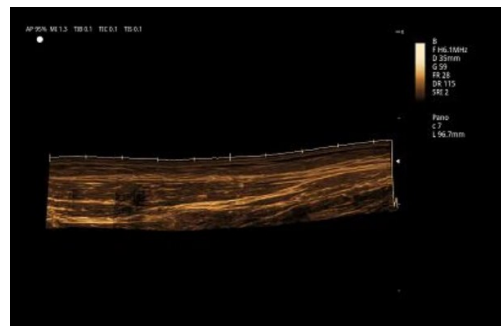
AUTO HRI / VEJIGA



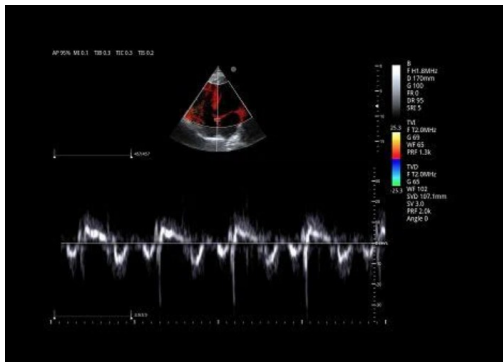
FLUJO CAROTIDEO



ZONELAST ELASTOGRAFIA



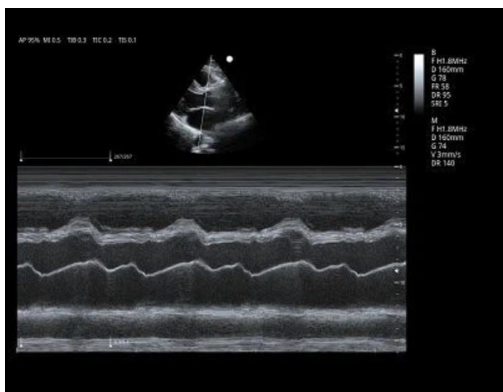
EFOV PANORAMICA



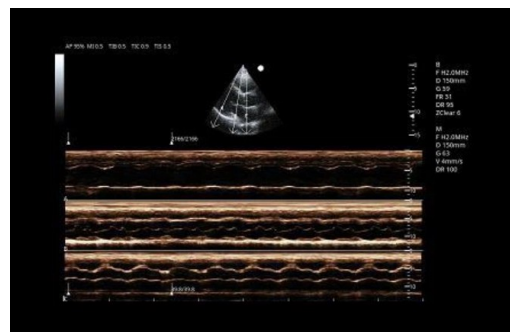
CARDIACO TDI



CARDIACO PW DOPPLER



CARDIACO M-MODE (AMM)



COLOR M-MODE (CMM)

GARANTIA

Cobertura de garantía de fabrica.

2 AÑOS • UNIDAD PRINCIPAL

Garantía de fabrica de 2 años en la unidad principal PCB-VIEW-01 desde fecha ex-fabrica.

1 AÑO • TRANSDUCTORES + BATERIA

Garantía de fabrica de 1 año en transductores y batería de litio desde fecha ex-fabrica.