

PCB-VIEW-07



SOBRE O PCB-VIEW-07

Mestria em portabilidade — Color Doppler tipo laptop.

O **PCB-VIEW-07** é um ultrassom Color Doppler portátil tipo laptop construído sobre **uSeed metadata beamforming** — uma plataforma CPU + GPU + FPGA que entrega **+50% velocidade computacional** e **+30% eficiência de dissipação térmica** sobre a geração anterior. Todas as imagens são armazenadas como raw metadata para ajuste offline de parâmetros após o exame.

Com apenas **6.3 kg** com bateria de lítio integrada, LCD médico de 15.6" e **3 conectores de transdutor ativados**, vem com sondas **3C5PDS convex + 7L4PDS linear** como padrão e suporta toda a família de sondas PCB — convex, linear, transvaginal, phased-array, volume 4D, microconvex.

CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

7 pacotes especiais de transdutores.

Config 1 · Padrão

- +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 Geral

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

Config 7 · Pacote Completo

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

Todas as configuracoes incluem a unidade principal PCB-VIEW-07 com maleta personalizada. Adicione acessorios opcionais (guias de puncao, pedal, impressora de video, DICOM, Zonnect Imaging) a qualquer pacote.

TRANSDUTORES OPCIONAIS

Adicione qualquer sonda a sua configuracao.

Transdutor Convex

Model **3C5PDS**
Abdome · OB · Ginecologia · Urologia · Geral

Transdutor Linear

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

Transdutor Transvaginal

Model **6E1PDS**
Endocavitario GO · FIV · Gravidez precoce

Transdutor Phased Array

Model **3P2PA**
Cardiaco Adulto + Pediatrico · inclui Extended Cardiac Package GRATIS

Transdutor Volume 4D

Model **4V4CDS**
Volumetrico 4D GO · inclui Zlive GRATIS

Transdutor Microconvex

Model **6C1PD**
Abdome Pediatrico / Neonatal · Cardiaco · Superficial

ACESSORIOS E SOFTWARE

Complete seu sistema.

Guia de Puncao ZNG-07

Para transdutor Convex 3C5PDS — biopsia abdominal e intervencao guiada

Guia de Puncao ZNG-08

Para transdutor Linear 7L4PDS — biopsia de mama / tireoide / linfonodo

Guia de Puncao ZNG-09

Para transdutor Transvaginal 6E1PDS — recuperacao de oocitos, intervencao ginecologica

Pedal

Congelar / capturar / alternar parametros maos-livres — procedimentos estereis

Maleta Personalizada

Maleta acolchoada de viagem — inclusa em cada unidade (tambem disponivel como reposicao)

Carrinho

Carrinho movel para uso fixo em clinica — altura de trabalho ergonomica

Impressora de Video

Impressora termica SONY-UP-X898MD — impressao no local de B-mode / Color / Doppler

Elastografia

Strain elastography software — only available with Transdutor Linear

Extended Cardiac Package

Free Steering M + Color M — **GRATIS** ao pedir com transdutor Phased Array

Renderizacao Zlive

Modulo de renderizacao 4D lighting — **GRATIS** ao pedir com transdutor Volume 4D

Pacote DICOM 3.0

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

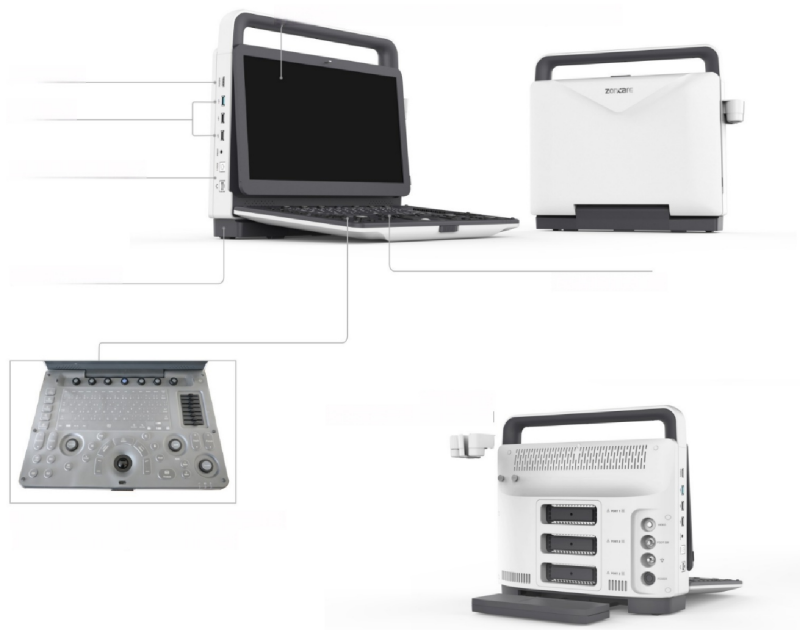
Zonnect Imaging

Sistema remoto de ultrassom — consulta em tempo real, ensino ao vivo, treinamento

DESIGN ERGONOMICO

Fluxo de trabalho eficiente e rapido.

Combine o engenhoso design ergonomico com o tamanho compacto — PCB-VIEW-07 tem adaptabilidade notavel e pode se adaptar a cenarios de uso variaveis.



LCD Medico 15.6" · rotacao 75°

Monitor LCD de grau medico com angulo ajustavel max 75°. Amplo angulo de visao para uso bedside de qualquer posicao.

Porta HDMI

Saida de video HDMI para tela externa, monitor secundario e projecao de imagem.

3 portas USB

Tres portas USB para exportacao de imagem, conexao de acessorios e interface de impressora.

Leve 6.3 kg

Tamanho portatil compacto — se move entre salas, andares, ambulancias e campanhas.

Bateria integrada

Bateria de litio interna como padrao. **Removivel** / hot-swap para longas jornadas.

Teclado retroiluminado

Teclas retroiluminadas para escaneamento em pouca luz. **Película anti-respingos** para limpeza e desinfeccao confiavel.

Suporte de sonda removivel

O suporte de sonda e removivel para limpeza, transporte ou arranjos alternativos.

Variedade de sondas

Ampla gama de sondas para aplicacoes clinicas incluindo Abdome, Ginecologia, Tireoide, Urologia, Vascular, Cardiologia, Musculoesqueletico e intervencao Neurologica.

NOVA PLATAFORMA USEED

A tecnologia que impulsiona o PCB-VIEW-07.



O PCB-VIEW-07 facilita o diagnostico preciso baseado na plataforma de imagem **uSeed metadata beamforming**. Esta plataforma nova e desenvolvida sobre tecnologia de computacao heterogenea **CPU + GPU + FPGA**. As imagens na plataforma uSeed sao salvas como metadata para pos-processamento.

PIHI · Pulse Inverse Harmonic Imaging

PIHI reduz a distorcao gerada pela onda fundamental e melhora muito a relacao sinal-ruido.

ZClear

A tecnologia ZClear reduz significativamente o speckle indesejado, fornece bordas teciduais e eco tecidual aprimorados para diagnostico clinico confiavel.

Frequency Composite Imaging (FCI)

Combina a alta penetracao da frequencia fundamental com a alta resolucao da frequencia harmonica para melhorar a resolucao de detalhe e contraste em campo proximo e distante — proporcionando a melhor qualidade de imagem em toda a faixa de profundidade.

Spatial Compound Imaging (SCI)

SCI fornece melhor resolucao de contraste, reduz o ruido speckle e suaviza a imagem de tecido homogeneo — ideal para figado, mama, tireoide e vascular superficial.

APLICACOES CLINICAS COMPLETAS

Desempenho notavel em todas as especialidades.

O PCB-VIEW-07 oferece desempenho notavel em **Abdome, Ginecologia (incluindo endocavidade), Obstetricia, Cardiologia, Partes pequenas (Mama, Testiculos, Tireoide, etc.), Urologia, Musculoesqueletico e Vascular periferico**. Uma variedade de modos de imagem traz uma aplicacao clinica completa:

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

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

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



MODOS ESPECIAIS

Recursos diagnosticos avancados.

Radiologia · zMicroFlow

Aprimora a visualizacao de padroes de fluxo micro-vasculares ou complexos, especialmente em vasos pequenos.

Radiologia · Rastreamento Inteligente de Fluxo Sanguineo

Identifica inteligentemente a localizacao de vasos sanguineos. Rastreamento continuo do fluxo, com otimizacao em tempo real.

Cardiologia · AMM

AMM permite ate tres linhas de amostragem em qualquer angulo, facilitando observacao multidirecional do movimento da parede ventricular.

Cardiologia · Auto EF

Reconhece a intima miocardica durante o periodo diastolico e sistolico e calcula a fracao de ejecao automaticamente — reduz as etapas do operador e melhora a eficiencia.

GO · Auto OB

Identificacao automatica de cortes obstetricos padrao e medicao automatica (BPD · HC · AC · FL, etc.).

GO · Auto Foliculo

Identifica e calcula automaticamente o tamanho dos foliculos — essencial para monitoramento do ciclo FIV.

GO · ZLive

Aproveitando ray-casting e iluminacao virtual inovadora, ZLive renderiza visuais fetais altamente realistas com texturas de pele naturais.

GARANTIA

Cobertura de garantia de fabrica.

2 anos · Unidade Principal

Garantia de fabrica de 2 anos na unidade principal PCB-VIEW-07 a partir da data ex-fabrica.

1 ano · Transdutores + Bateria

Garantia de fabrica de 1 ano em transdutores e bateria de litio.