



Descripción del Sistema

El DP-50/DP-50T es un equipo portátil de diseño ergonómico y de fácil manejo para múltiples especialidades como adultos, embarazadas, pediatría y neonatos.

Intención de Uso

- Región CE: Su uso está indicado en estudios ginecológicos, obstétricos, abdominales, pediatría, partes blandas, cefálicos, transcraneales, músculo-esqueléticos, cardíacos, vasculares, urológicos, ortopédicos y bloqueo nervioso.
- Región FDA: Su uso está indicado para estudios fetales, abdominales, pediátricos, partes blandas (mama, tiroides, testes), neonatológicos, cráneo de adultos, transrectales, transvaginales, músculo-esqueléticos (convencional y superficial), cardiológicos (adultos y pediátricos), y vascular periférico.

Especificaciones Generales

Dimensiones y Peso

- Desplegado:
 - Profundidad: 476mm (18.74 pulgadas), Anchura: 415mm (16.34 pulgadas), Altura: 396mm (15.59 pulgadas)

- Plegado:
 - Profundidad: 190mm (7.48 pulgadas), Anchura: 415mm (16.34 pulgadas), Altura: 378mm (14.88 pulgadas)
- Peso neto: 7.7kg (sin batería)

Potencia Eléctrica

- **Potencia de entrada**
 - Voltaje: 100-240V ~
 - Frecuencia: 50/60Hz
 - Entrada corriente: 1.5- 0.8A
 - Potencia de salida: 500W
- **Batería**
 - Paquete de Baterías de Ión-Litio: 14.8V \equiv , 6600mAh
 - Tiempo de carga: < 3 horas (conectado en corriente AC)
 - Tiempo de trabajo: > 120 min

Tiempo de arranque

- Arranque en frío: \leq 23s
- Arranque (desde standby): \leq 5.8s

Entorno Operativo

- Temperatura Ambiente: 0°C ~ 40°C
- Humedad Relativa: 30% ~ 85% (sin condensación)
- Presión Atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa

Almacén y entorno de transporte

- Temperatura Ambiente: -20°C ~ 55°C
- Humedad Relativa: 30% ~ 95% (sin condensación)
- Presión Atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa

Sondas

Tipos de Sondas

- Disposición Convexa

- Disposición Lineal

Métodos de Trabajo

- Convexo Electrónico con campo de visión extendido
- Lineal Electrónico con inclinación y modo trapezoidal

Modelos de Sonda

- 35C50EA Convexa
- 65C15EA Micro-Convexa
- 65EC10EA Endocavitaria Micro-Convexa
- 75L38EA Lineal
- 75L53EA Lineal
- 10L24EA Lineal
- 65EB10EA Bi-planar (convex & convex)

Disponibles Brackets para guía de biopsia en sondas:

- | | |
|---------------------|---------|
| • 35C50EA | NGB-001 |
| • 65C15EA | NGB-005 |
| • 65EC10EA/65EB10EA | NGB-004 |
| • 75L38EA | NGB-002 |
| • 75L53EA | NGB-007 |
| • 10L24EA | NGB-016 |



Configuración de Sistema

Configuración Estandar

- Monitor
 - LCD 15-pulgadas de alta resolución 1024 x 768
 - Contraste y Brillo ajustable
 - Salva-pantallas: Inicio preajustable
 - Ajuste de ángulo: 30°
- Panel de Control

- Teclado Alfanumérico
- Teclas de Función
- Potenciómetros
- Teclas personalizables
- TGC de 8 segmentos
- Trackball: Color y Velocidad preajustable
- Retro-iluminación de teclado y Volumen preajustable
- Altavoces Integrados
- Indicadores: Corriente/Batería/Standby/Estado HDD
- Asa
- Imagen Armónica por Inversión de Fase
- Imagen Trapezoidal
- Inclinación de haz para sonda lineal (2D Steer)
- iBeam™
- iTouch™
- ExFOV Ampliación de Imagen para sonda convex
- iStation™
- Disco duro integrado de 320G
- Interfaz E/S
 - Puertos para Transductores: 2
 - Puerto entrada energía: 1 (Conecta a la fuente de alimentación AC)
 - Puertos USB: 4
 - Puerto VGA OUT: 1
 - Video OUT: 1
 - S-Video OUT: 1 (Salida separada de video)
 - Puerto Ethernet: 1 (Conecta a red)
 - Puerto Control Remoto: 1
- Cubierta Multi-idioma y funciones en pantalla en diferentes idiomas
- Categoría de Aplicaciones:
 - Abdomen
 - Obstetricia
 - Gynecología
 - Cardiología
 - Partes Blandas
 - Urología
 - Vascular
 - Ortopedia
 - Emergencia
 - Bloqueo Nervioso

Accesorios

- Manual del Operador

- Volumen Básico
- Volumen Avanzado
- Guía básica
- Gel
- Cable de corriente
- Cable de corriente plano de 3 pines
- Cable de corriente EU
- Cable de corriente US
- Cable de corriente UK
- Soporte para sondas
- Cable de toma a tierra
- Cable remoto de Video Impresora

Idiomas del Sistema

- Entradas de teclado y presentación del software disponible: Chino / Inglés / Alemán / Español / Francés / Italiano / Portugués / Ruso / Checo / Polaco
- Entradas de teclado únicamente: Islandés / Noruego / Sueco / Finés / Turco / Danés
- Lámina de Panel de Control disponible: Chino / Alemán / Español / Francés / Italiano / Portugués / Ruso / Checo / Polaco
- Manual de Operador disponible: Chino / Inglés / Alemán / Español / Francés / Italiano / Portugués / Ruso

Opciones

- iClear™
- IMT (Auto Cálculo del grosor de la Íntima-Media)
- DICOM basic:
 - Task management
 - DICOM storage
 - DICOM print
 - DICOM storage commitment
 - DICOM media storage (including DICOM DIR)
- DICOM Worklist
- Teclas para funciones ópticas
- Clave iClear™
- Clave IMT
- Clave DICOM Basic
- Clave DICOM Worklist
- Pack de baterías
- Unidad Externa USB DVD-RW: SE-S224
- Pedal:
 - 971-SWNOM (2-pedales)
 - SP-997-350 (3-pedales)
- Carro móvil: UMT-50

- Peso: 21kg
- Anchura: 375mm
- Profundidad: 535mm
- Altura: 740mm
- Rango de altura Ajustable: 0-100mm, 3 niveles

- Maleta de transporte
- Gel
- Papel de impresión
- Sondas
- Abrazaderas para guía de biopsia

Periféricos Soportados

- Video impresoras Blanco y Negro:
 - SONY UP-897MD Analógica
 - MITSUBISHI P93W-Z Analógica
- Video impresoras Color:
 - SONY UP-20 Analógica
 - MITSUBISHI CP910E Analógica
 - HP Photosmart plus B210A Digital
- Impresoras Gráficas / texto:
 - HP deskjet 1280
 - HP Laserjet CM1015
 - HP officejet 6000
 - HP officejet J3608 all-in-one



Modos de Examen

- ABD
- ABD-Difícil
- Ped-ABD
- GINE
- OB1
- OB2/3
- Cardiaco

- Ped-cardiaco
- Tiroides
- Mama
- Partes blandas
- Urología
- Próstata
- Vascular
- MSK(Músculo-esquelético)
- Nervio
- Superficial
- Ortopedia
- EM FAST

Modos de Imagen

- Modo B:
 - Imagen por Armónico de Tejidos
 - Armónica por Inversión de Fase
 - Angulación de haces en sonda lineal(2D Steer)
 - Modo Trapezoidal en sonda lineal
 - ExFOV™ para sondas Cóncav
- Modo M:
 - Modo de presentación:
 - ❖ Dual live: B/M
 - ❖ Time line display: left/right and top/bottom (1:1, 1:2, Completa)
 - ❖ Ventana Única
- Dual-partida: B/M, B/B
- Quad-partida: 4B

Características de Imagen

- iBeam™ (Composición espacial de imagen para sondas Lineales y Cóncav)
- Sondas Multi-frecuencia para modo 2D
- iClear™ (Supresión Adaptativa de Partículas para todas las sondas)
- iTouch™ (B/M): Auto Optimización
- TSI (Tissue Specific Imaging)
- iZoom™
- Spot Zoom y Pan Zoom

Modo B

- Profundidad de Presentación:
- Mínima: 0.9cm
- Máxima: 37cm
- Imágenes por segundo (Máx.): 400fps

- Número de focos ajustables: 4
- Posición de focos ajustables (Máx.): 16
- Canales Digitales de procesamiento: 1024
- Factor de Magnificación:
 - Pan Zoom: 100%-1000%, 10 pasos
 - Spot Zoom: continuamente ajustable
- iZoom: Visión a pantalla completa instantánea. 2 niveles.
- Rango dinámico del Sistema: 30~220dB, 39 pasos
- Frecuencia: 2.0~14.0MHz (según transductor), 6 diferentes
- Ganancia: 0~100dB, 51 pasos
- TGC: 8
- Colorizar: on, off
- Mapa de Colores: off, 1~16
- FOV: N, M1, M2, W, ExFOV
- IP: 1~8
- Persistencia: 0~7
- D/I, A/A, Rotar
- Rotación: 0°, 90°, 180°, 270°
- Densidad de Línea: L, M, H, UH
- Brillo iTouch: -12~12dB, 9 pasos
- P. Acústica: 7%~100%, 32 pasos
- Suavizado: 1~4
- TSI: General, Grasa, Fluido, Músculo
- Angulación B: -6°, 0°, 6°, sólo sonda lineal
- Trapezoidal: on, off, sólo sonda lineal
- Posición FOV: máx. 5 pasos
- HScale: on, off
- Litotricia: on, off
- Rechazo de gris: 0~5
- γ : 0~3
- Curva: ajustable
- Inversión de gris: on, off
- Alto FR: on, off, 35C50EA THI
- Auto Fusión: on, off, sonda lineal, Modo presentación dual

Modo M

- Velocidad: 1~6
- IP: 1~8
- Realce de Bordes: 0~14
- Suavizado M: 0~14
- Marca Tiempo: on, off

Anotaciones en pantalla

- Logo del fabricante
- Nombre del Hospital: Hasta 64 caracteres simultáneos
- Fecha de examen: 3 tipos seleccionables, AA/MM/DD, MM/DD/AA, DD/MM/AA
- Hora de examen: 2 formatos seleccionables (12 Horas, 24 Horas)
- Índices de salida acústica: MI, TIC, TIS, TIB, $MI \leq 1.7$, $TIC \leq 4.5$, $TIS \leq 4.5$, $TIB \leq 4.5$
- Icono de congelado
- Género
- Edad
- ID: Hasta 64 caracteres simultáneos
- Nombre: Hasta 64 caracteres simultáneos
- Modelo de transductor
- Modo actual de examen
- Número de acceso
- Operador: Hasta 64 caracteres simultáneos
- Menú
- Imagen
- Marca de orientación de transductor
- Línea temporal
- Eje coordenadas, incluyendo profundidad, tiempo, velocidad/frecuencia
- Curva TGC
- Foco
- Comentarios
- Marcadores corporales
- Medida/cáliper
- Barra de escala de Gris/ Color
- Miniaturas de imagen
- Información de ayuda
- Iconos de estado
- Línea de guías de biopsia
- Ventana de resultados de medidas (Hasta 8 resultados simultáneos)
- Parámetros de imagen

Comentarios y Marcadores corporales

Comentarios

Comentarios de Texto

- Comment text (option)

- Abdomen: 89
- OB: 97
- Cardiología: 80
- GINE: 69
- Vascular: 110
- Urología: 61
- Partes blandas: 124
- Pediatría: 35
- Nervio: 52
- EM: 126
- Comentarios definidos por Usuario
 - Añadir
 - Eliminar

Flechas

- Tamaño de Flecha
- Posición de Flecha
- Orientación de Flecha

Marcadores corporales

Paquetes por aplicaciones (Opción)

- Abdomen: 13
- OB: 25
- Cardiología: 18
- GINE: 7
- Vascular: 17
- Urología: 7
- Partes blandas: 46
- Nervio: 32
- EM: 38

Definidos por Usuario

- Importar (cargar)
- Borrar

Almacén/Conexiones

- 320G integrated hard disk
- DVD-R/W Externo (Opcional)
- 4 puertos USB
- Archivo de Imagen en Disco Duro y DVD, guardado temporal en memoria de cine
- Portapapeles
- Miniaturas
- Formatos de imagen simple: BMP, JPG, DCM, FRM (soporta análisis off-line)
- Formatos de imagen múltiple: AVI, DCM, CIN, (soporta análisis off-line)
- Area de guardado:

- Area de Imagen: 640x480
- Area estándar: 800x600
- Pantalla completa: 1024x768
- iVision: Reproductor imágenes de Demo
- Revisión de Cine: Auto, Manual (auto revision de segmentos ajustable), soporta revisión de cines unidos en 2D, e imágenes M.
- Capacidad memoria de cine (Máx.):
 - Longitud Clip preseteable: 1-60s
 - Modo B: 10566 imágenes
 - Modo M: 66.3s
- Máx. Imágenes en Disco Duro:
 - 1290551 Imágenes (formato JPG)
 - 232397 Imágenes (formato FRM)
- DICOM:
 - DICOM Basic
 - Task management
 - DICOM storage
 - DICOM print
 - DICOM storage commitment
 - DICOM media storage (incluye DICOM DIR)
- DICOM Worklist

iStation™

Plataforma integrada de gestión de pacientes inteligente. Incluye:

- Motor de búsqueda de datos de paciente integrado
- Vista detallada de información de paciente
- Gestión inteligente de copia de seguridad/restauración de datos
- Envío de datos/imágenes de paciente
- Borrado de datos de paciente
- Gestión de examen: Crea Nuevo examen, activa y continúa examen
- Papelera de reciclaje
- Gestión de tareas de Paciente



Medidas/Cálculos/Estudios

Cáliper

Modo 2D

- Profundidad
- Distancia
- Ángulo
- Área
- Volumen
- Cruz
- Paralela
- Longitud T
- Ratio Distancia (D)
- Ratio Área (A)
- B-Hist (Histograma B)
- Perfil-B

Modo M

- HR
- Intévalo
- Distancia
- Tiempo
- Velocidad

Aplicación

Abdomen (por acrónimos en inglés)

- Medidas Modo 2D:
 - Hígado
 - Renal L (Longitud Renal)
 - Renal H (Altura Renal)
 - Renal W (Anchura Renal)
 - Cortex (Grosor Cortical Renal)
 - Adrenal L (Longitud Adrenal)
 - Adrenal H (Altura Adrenal)
 - Adrenal W (Anchura Adrenal)
 - CBD (Ducto Común Biliar)
 - Portal V Diam (Diámetro Vena Porta)
 - CHD (Ducto Común Hepático)
 - GB L (Longitud Vesícula Biliar)
 - GB H (Altura Vesícula Biliar)
 - GB wall th (Grosor pared Vesícula Biliar)
 - Panc duct (Ducto Pancreático)
 - Panc head (Cabeza Pancreática)
 - Panc body (Cuerpo Pancreático)
 - Panc tail (Cola Pancreática)
 - Bazo
 - Aorta Diam (Diámetro Aorta)

- Aorta Bif
- Iliac Diam (Diámetro Ilíaco)
- Pre-BL L (Longitud Vejiga pre-miccional)
- Pre-BL H (Altura Vejiga pre-miccional)
- Pre-BL W (Anchura Vejiga pre-miccional)
- Post-BL L (Longitud Vejiga Post-miccional)
- Post-BL H (Altura Vejiga Post-miccional)
- Post-BL W (Anchura Vejiga Post-miccional)
- Cálculos modo 2D:
 - Renal Vol (Volumen Renal)
 - Pre-BL Vol (Volumen Pre-miccional)
 - Post-BL Vol (Volumen Vejiga Post-miccional)
 - Mictur.Vol (Volumen miccionado)
- Estudios modo 2D:
 - Riñón
 - Adrenal
 - Vejiga

Obstetricia (por acrónimos en inglés)

- Medidas Modo 2D:
 - GS (Diámetro Saco Gestacional)
 - YS (Saco Vitelino)
 - CRL (Longitud Craneo-Caudal)
 - NT (Translucencia nucal)
 - BPD (Diámetro Biparietal)
 - OFD (Diámetro Occipito-Frontal)
 - HC (Circunferencia Cefálica)
 - AC (Circunferencia Abdominal)
 - FL (Longitud Fémur)
 - TAD (Diámetro Transverso Abdominal)
 - APAD (Diámetro Anteroposterior Abdominal)
 - TCD (Diámetro Cerebelo)
 - Cist Magna (Cisterna Magna)
 - LVW (Anchura Ventrículo Lateral)
 - HW (Anchura Hemisferio)
 - OOD (Diámetro Orbital Externo)
 - IOD (Diámetro Orbital Interno)
 - HUM (Longitud Húmero)
 - Ulna (Longitud Cúbito)
 - RAD (Longitud Radio)
 - Tibia (Longitud Tibia)
 - FIB (Longitud Peroné)
 - CLAV (Longitud Clavícula)
 - Vertebrae (Longitud Vertebral)
 - MP (Longitud Falange Media)
 - Foot (Longitud Pie)
 - Ear (Longitud Oreja)
- APTD (Diámetro Anteroposterior Tronco)
- TTD (Diámetro Transverso Tronco)
- FTA (Area Corte seccional del Tronco)
- THD (Diámetro Torácico)
- HrtC (Circunferencia Cardiaca)
- TC (Circunferencia Torácica)
- Umb VD (Diámetro Vena Umbilical)
- F-kidney (Longitud Riñón Fetal)
- Mat Kidney (Longitud Matriz Renal)
- Cervix L (Longitud Cervical)
- AF (Fluido Amniótico)
- NF (Pliegue Nucal)
- Orbit (Órbita)
- PL Thickness (Grosor Placental)
- Sac Diam1 (Diámetro Saco Gestacional 1)
- Sac Diam2 (Diámetro Saco Gestacional 2)
- Sac Diam3 (Diámetro Saco Gestacional 3)
- AF1 (Líquido Amniótico 1)
- AF2 (Líquido Amniótico 2)
- AF3 (Líquido Amniótico 3)
- AF4 (Líquido Amniótico 4)
- LVIDd (Diámetro Interno Ventrículo Izquierdo en Fin de Diástole)
- LVIDs (Diámetro Interno Ventrículo Izquierdo en Fin de Sístole)
- LV Diam (Diámetro Ventrículo Izquierdo)
- LA Diam (Diámetro Atrio Izquierdo)
- RVIDd (Diámetro Interno Ventrículo Derecho en Fin de Diástole)
- RVIDs (Diámetro Interno Ventrículo Derecho en Fin de Sístole)
- RV Diam (Diámetro Ventrículo Derecho)
- RA Diam (Diámetro Atrio Derecho)
- IVSd (Grosor Septo Interventricular Septal en Fin de Diástole)
- IVSs (Grosor Septo Interventricular Septal en Fin de Sístole)
- IVS (Grosor Septo Interventricular)
- LV Area (Área Ventrículo Izquierdo)
- LA Area (Área Atrio Izquierdo)
- RV Area (Área Ventrículo Derecho)
- RA Area (Área Atrio Derecho)
- Ao Diam (Diámetro Aorta)
- MPA Diam (Diámetro Arteria Pulmonar Principal)
- LVOT Diam (Diámetro Tracto Salida Ventrículo Izquierdo)
- RVOT Diam (Diámetro Tracto Salida Ventrículo Derecho)

- Cálculos modo 2D:
 - Mean Sac Diam (Diámetro Medio Saco Gestacional)
 - AFI (Índice Líquido Amniótico)
 - EFW1 (Peso Fetal Estimado 1)
 - EFW2 (Peso Fetal Estimado 2)
 - HC/AC
 - FL/AC
 - FL/BPD
 - AXT
 - CI
 - FL/HC
 - HC(c)
 - HrtC/TC
 - TCD/AC
 - LVW/HW
 - LVD/RVD
 - LAD/RAD
 - AoD/MPAD
 - LAD/AoD
- Estudios modo 2D
 - AFI
- Medidas Modo M
 - FHR (Ritmo Cardíaco Fetal)
 - LVIDd (Diámetro Interno Ventrículo Izquierdo en Fin de Diástole)
 - LVIDs (Diámetro Interno Ventrículo Izquierdo en Fin de Sístole)
 - RVIDd (Diámetro Interno Ventrículo Derecho en Fin de Diástole)
 - RVIDs (Diámetro Interno Ventrículo Derecho en Fin de Sístole)
 - IVSd (Grosor Septo Interventricular Septal en Fin de Diástole)
 - IVSs (Grosor Septo Interventricular Septal en Fin de Sístole)

OFD:	3	4
APAD	/	1
TAD	/	1
FTA:	1	1
THD:	1	1
HUM:	2	2
Ulna:	/	1
Tibia:	/	1
RAD:	/	2
FIB:	/	2
CLAV:	1	1
TCD:	2	3
OOD:	1	/
Cist Magna:	/	1
Mean Sac Diam	1	/
AFI	/	1

Fórmulas de Peso Fetal: 11

Cardiología (por acrónimos en inglés)

- Medidas Modo 2D:
 - LA Diam (Diámetro Atrio Izquierdo)
 - LA Major (Diámetro Mayor Atrio Izquierdo)
 - LA Minor (Diámetro Menor Atrio Izquierdo)
 - RA Major (Diámetro Mayor Atrio Derecho)
 - RA Minor (Diámetro Menor Atrio Derecho)
 - LV Major (Diámetro Mayor Ventrículo Izquierdo)
 - LV Minor (Diámetro Menor Ventrículo Izquierdo)
 - RV Major (Diámetro Mayor Ventrículo Derecho)
 - RV Minor (Diámetro Menor Ventrículo Derecho)
 - LA Area (Área Atrio Izquierdo)
 - RA Area (Área Atrio Derecho)
 - LV Area(d) (Área Ventrículo Izquierdo en Fin de Diástole)
 - LV Area(s) (Área Ventrículo Izquierdo en Fin de Sístole)
 - RV Area(d) Área Ventrículo Derecho en Fin de Diástole)
 - RV Area(s) (Área Ventrículo Derecho en Fin de Sístole)
 - LVIDd (Diámetro Interno Ventrículo Izquierdo en Fin de Diástole)
 - LVIDs (Diámetro Interno Ventrículo Izquierdo en Fin de Sístole)
 - RVIDd (Diámetro Ventrículo Derecho en Fin de Diástole)

Fórmulas Obstétricas Disponibles

- Fórmulas de GA (Edad Gestacional) y FG (Crecimiento fetal)

Datos	GA	FG
EFW1:	2	8
EFW2:	2	8
GS:	4	4
CRL:	9	6
BPD:	11	11
HC:	6	6
AC:	3	6
FL:	12	10

- RVDs (Diámetro Ventrículo Derecho en Fin de Sístole)
- LVPWd (Pared Posterior Ventrículo Izquierdo en Fin de Diástole)
- LVPWs (Pared Posterior Ventrículo Izquierdo en Fin de Sístole)
- RVAWd (Grosor Pared Anterior Ventrículo Derecho en Fin de Diástole)
- RVAWs (Grosor Pared Anterior Ventrículo Derecho en Fin de Sístole)
- IVSd (Grosor Septo Interventricular en Fin de Diástole)
- IVSs (Grosor Septo Interventricular en Fin de Sístole)
- Ao Diam (Diámetro Aorta)
- Ao Arch Diam (Diámetro Arco Aórtico)
- Ao Asc Diam (Diámetro Aorta Ascendente)
- Ao Desc Diam (Diámetro Aorta Descendente)
- Ao Isthmus (Diámetro Istmo Aorta)
- Ao st junct (Diámetro Junta Aorta ST)
- Ao Sinus Diam (Diámetro Seno Aorta)
- Duct Art Diam (Diámetro Ducto Arterioso)
- Pre Ductal (Diámetro Previo Ductal)
- Post Ductal (Diámetro Posterior Ductal)
- ACS (Separación Cuspide Válvula Aórtica)
- LVOT Diam (Diámetro Tracto Salida Ventrículo Izquierdo)
- AV Diam (Diámetro Válvula Aórtica)
- AVA (Área Válvula Aórtica)
- PV Diam (Diámetro Válvula Pulmonar)
- LPA Diam (Diámetro Arteria Pulmonar Izquierda)
- RPA Diam (Diámetro Arteria Pulmonar Derecha)
- MPA Diam (Diámetro Arteria Pulmonar Principal)
- RVOT Diam (Diámetro Tracto Salida Ventrículo Derecho)
- MV Diam (Diámetro Válvula Mitral)
- MVA (Área Válvula Mitral)
- MCS (Separación Cuspide Válvula Mitral)
- EPSS (Distancia entre punto E y el Septo Interventricular cuando la Válvula Mitral está completamente abierta)
- TV Diam (Diámetro Válvula Tricúspide)
- TVA (Área Válvula Tricúspide)
- IVC Diam(Insp) (Diámetro Inspiración vena cava Inferior)
- IVC Diam(Expir) (Diámetro Expiración vena cava Inferior)
- SVC Diam(Insp) (Diámetro Inspiración vena cava Superior)
- SVC Diam(Expir) (Diámetro Expiración vena cava Superior)
- LCA (Arteria Coronaria Izquierda)
- RCA (Arteria Coronaria Derecha)
- VSD Diam (Diámetro Defecto Septal Ventricular)
- ASD Diam (Diámetro Defecto Septal Atrial)
- PDA Diam (Diámetro Ducto Arterioso Patente)
- PFO Diam (Diámetro Foramen Oval Patente)
- PEd (Efusión Pericardial en Diástole)
- PEs (Efusión Pericardial en Sístole)
- Cálculos Modo 2D:
 - LA/Ao (Diámetro Atrio Izquierdo/ Diámetro Aorta)
 - Ao/LA (Diámetro Aorta / Diámetro Atrio Izquierdo)
- Medidas Modo M
 - LA Diam (Diámetro Atrio Izquierdo)
 - LVIDd (Diámetro Interno Ventrículo Izquierdo en Fin de Diástole)
 - LVIDs (Diámetro Interno Ventrículo Izquierdo en Fin de Sístole)
 - RVDd (Diámetro Ventrículo Derecho en Fin de Diástole)
 - RVDs (Diámetro Ventrículo Derecho en Fin de Sístole)
 - LVPWd (Pared Posterior Ventrículo Izquierdo en Fin de Diástole)
 - LVPWs (Pared Posterior Ventrículo Izquierdo en Fin de Sístole)
 - RVAWd (Grosor Pared Anterior Ventrículo Derecho en Fin de Diástole)
 - RVAWs (Grosor Pared Anterior Ventrículo Derecho en Fin de Sístole)
 - IVSd (Grosor Septo Interventricular en Fin de Diástole)
 - IVSs (Grosor Septo Interventricular en Fin de Sístole)
 - Ao Diam (Diámetro Aorta)
 - Ao Arch Diam (Diámetro Arco Aórtico)
 - Ao Asc Diam (Diámetro Aorta Ascendente)
 - Ao Desc Diam (Diámetro Aorta Descendente)
 - Ao Isthmus (Diámetro Istmo Aorta)
 - Ao st junct (Diámetro Junta Aorta ST)
 - Ao Sinus Diam (Diámetro Seno Aorta)

- LVOT Diam (Diámetro Tracto Salida Ventrículo Izquierdo)
- ACS (Separación Cuspide Válvula Aórtica)
- LPA Diam (Diámetro Arteria Pulmonar Izquierda)
- RPA Diam (Diámetro Arteria Pulmonar Derecha)
- MPA Diam (Diámetro Arteria Pulmonar Principal)
- RVOT Diam (Diámetro Tracto Salida Ventrículo Derecho)
- MV E Amp (Amplitud onda E de Válvula Mitral)
- MV A Amp (Amplitud onda A de Válvula Mitral)
- MV E-F Slope (Pendiente E-F de Válvula Mitral)
- MV D-E Slope (Pendiente D-E de Válvula Mitral)
- MV DE (Amplitud onda DE de Válvula Mitral)
- MCS (Separación Cuspide de Válvula Mitral)
- EPSS (Distancia entre punto E y el Septo Interventricular)
- PEd (Efusión Pericardial en Diástole)
- PEs (Efusión Pericardial en Sístole)
- LVPEP (Periodo de Pre-eyección de Ventrículo Izquierdo)
- LVET (Tiempo Eyección de Ventrículo Izquierdo)
- RVPEP (Periodo de Pre-eyección de Ventrículo Derecho)
- RVET (Tiempo Eyección de Ventrículo Derecho)
- HR (Ritmo Cardíaco)
- Cálculos Modo M:
 - LA/Ao (Diámetro Atrio Izquierdo/ Diámetro Aorta)
 - Ao/LA (Diámetro Aorta / Diámetro Atrio Izquierdo)
- Elementos de Estudio Cardíacos:
 - Modo 2D:
 - ❖ Elipse S-P
 - ❖ B-P Ellipse
 - ❖ Bullet
 - ❖ Mod.Simpson
 - ❖ Simpson SP (A2C)
 - ❖ Simpson SP (A4C)
 - ❖ Simpson BP
 - ❖ Cube
 - ❖ Teichholz
 - ❖ Gibson
 - ❖ LA Vol(A-L)

- ❖ LA Vol (Simp)
- ❖ RA Vol (Simp)
- ❖ LV Mass (Cube)
- ❖ LV Mass (A-L)
- ❖ LV Mass (T-E)
- Modo M:
 - ❖ LVIMP
 - ❖ Cube
 - ❖ Teichholz
 - ❖ Gibson
 - ❖ LV Mass (Cube)

Vascular (por acrónimos en inglés)

- Modo 2D:
 - Medidas:
 - ❖ Vas Diam (Diámetro Vascular)
 - ❖ Vas Area (Área Vascular)
 - ❖ Normal (D) (Diámetro Vaso)
 - ❖ Resid (D) (Diámetro Residual)
 - ❖ Normal (A) (Área Vaso)
 - ❖ Resid (A) (Área Residual)
 - ❖ CCA IMT (IMT Arteria Carótida Común)
 - ❖ Bulb IMT (IMT Bulbo)
 - ❖ ICA IMT (IMT Arteria Carótida Interna)
 - ❖ ECA IMT (IMT Arteria Carótida Externa)
 - Cálculos:
 - ❖ Stenosis D (Diámetro Estenosis)
 - ❖ Stenosis A (Área Estenosis)
 - Estudios:
 - ❖ Stenosis
 - ❖ IMT (Grosor Íntima-Media)

Ginecología

- Medidas Modo 2D:
 - UT L (Longitud)
 - UT H (Altura)
 - UT W (Anchura)
 - Cervix L (Longitud)
 - Cervix H (Altura)
 - Cervix W (Anchura)
 - Endo
 - Ovario L (Longitud)
 - Ovario H (Altura)
 - Ovario W (Anchura)
 - Folículo1-16 L (Longitud)
 - Folículo 1-16 W (Anchura)
 - Folículo 1-16 H (Altura)

- Cálculos Modo 2D:
 - Volumen Ovario
 - Volumen UT
 - Cuerpo Útero
 - UT-L/ CX-L
- Estudios Modo 2D:
 - Útero (Longitud, altura y anchura del útero y grosor endometrial)
 - Cérvix Uterino (Longitud, altura y anchura del cérvix uterino)
 - Ovario (Longitud, altura y anchura del ovario)
 - Folículo 1-16 (Longitud y anchura del folículo 1-16)

- Adrenal
- Próstata
- Vesícula Seminal
- Testes
- Vejiga

Partes Blandas

- Medidas Modo 2D:
 - Tiroides L (Longitud)
 - Tiroides H (Altura)
 - Tiroides W (Anchura)
 - Istmo H (Altura)
 - Teste L (Longitud Testicular)
 - Teste H (Altura Testicular)
 - Teste W (Anchura Testicular)
 - Masa 1 D1-3
 - Masa 2 D1-3
 - Masa 3 D1-3
- Cálculos Modo 2D:
 - Volumen Tiroides
- Estudios Modo 2D:
 - Tiroides
 - Testes
 - Masas 1-3

Urología

- Medidas Modo 2D:
 - Renal L (Longitud)
 - Renal H (Altura)
 - Renal W (Anchura)
 - Cortex
 - Adrenal L (Longitud)
 - Adrenal H (Altura)
 - Adrenal W (Anchura)
 - Próstata L (Longitud)
 - Próstata H (Altura)
 - Próstata W (Anchura)
 - Seminal L (Longitud)
 - Seminal H (Altura)
 - Seminal W (Anchura)
 - Teste L (Longitud)
 - Teste H (Altura)
 - Teste W (Anchura)
 - Pre-BL L (Longitud)
 - Pre-BL H (Altura)
 - Pre-BL W (Anchura)
 - Post-BL L (Longitud)
 - Post-BL H (Altura)
 - Post-BL W (Anchura)
- Cálculos Modo 2D
 - Volumen Renal
 - Volumen Próstata
 - Volumen Testes
 - Volumen Pre-BL
 - Volumen Post-BL
 - Volumen Miccional
- Estudios Modo 2D:
 - Riñón

Ortopedia

- Medidas Modo 2D:
 - HIP (Cadera)
 - HIP-Graf

Informe Diagnóstico

- Ver/Añadir imágenes
- Edición de datos
- Imprimir
- Importar
- Exportar (a archivo PDF/RTF)
- Ver informes previos
- Análisis Obstétrico
- Curva Crecimiento Fetal

Seguridad y Normativa

Estándares de Calidad

- ISO 9001:2008
- ISO 13485:2003\AC:2007

Estándares de Diseño

- EN 60601-1 e IEC 60601-1
- EN 60601-1-2 e IEC 60601-1-2
- EN 60601-2-37 e IEC60601-2-37
- EN ISO 14971 e ISO 14971
- EN ISO10993-1 e ISO10993-1
- EN 62366 e IEC 62366
- EN 62304 e IEC 62304

Declaración CE

El equipo de Diagnóstico por Imagen DP-50/DP50T asegura la completa conformidad con el Consejo Directivo relacionado con Dispositivos Médicos 93/42/EEC y corregido por 2007/47/EC. El número adyacente al marcado CE (0123) es el número de notificación CE que certifica que se cumplen los requerimientos del anexo II de la Directiva.

No todas las características o especificaciones descritas en este documento están disponibles en todos los transductores y/o modos.

Ninguna parte de este manual debe ser copiada o impresa, de forma total o parcial, sin un consentimiento escrito.

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin notificación previa ni obligación legal por parte de Mindray.

Nota: El contenido de esta hoja de datos es aplicable a la versión 1.0 del software de sistema para el Sistema de Diagnóstico por Ultrasonidos DP50/DP50T.

SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD Mindray
Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan,
Shenzhen 518057, P.R. China

P/N: 046-001828-00 (V1.0)