

TAC

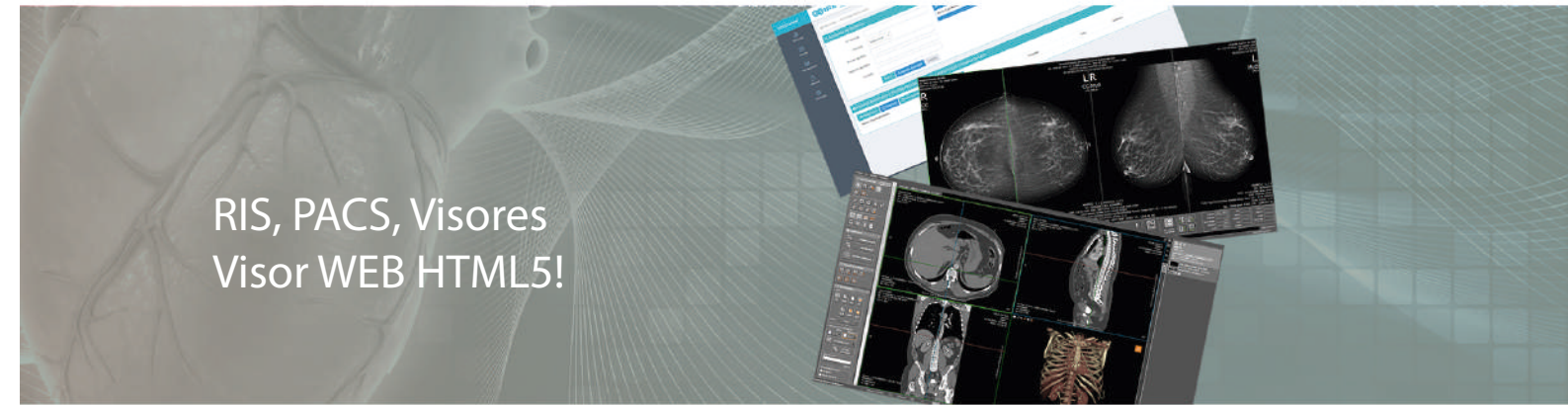
SOFTWARE MÉDICO - HOSPITAL DIGITAL

infoC IIC IDC ISC IMV IRV

**SISTEMA DE TOMOGRAFÍA COMPUTERIZADA
TURBOTOM 3 Series**



Escaneo en capa fina de **64 Cortes**
Escaneo en **0,49s/360°**
Apertura del gantry 65-70-76cm
Sistema de Navegación **"Tele-Eye 3D-AI"**
Sistema de control Inteligente **"OneDock"**
Tubo con **Rodamiento de Metal Líquido de SMHU**
Sistema "Image Clarity" Reducción de ruido dinámica con algoritmo iterativo
Sistema "Dose Clarity" Tecnología de ajuste inteligente de fotones.
Sistema "Filtración Clarity" Filtraje metálico (reducción de dosis).
Sistema "Child Clarity" Algoritmo de baja dosis para niños.



RIS, PACS, Visores
Visor WEB HTML5!

**CATÁLOGO DE
EQUIPAMIENTO RADIOLÓGICO**

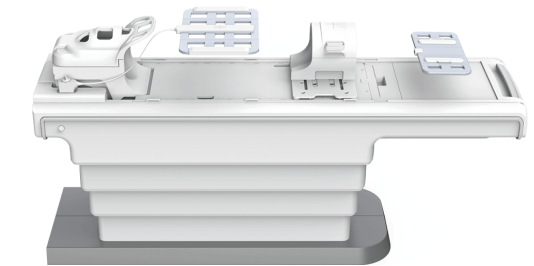


www.irerayosx.com



**RESONANCIA MAGNÉTICA
LIBRE DE HELIO i_Vision 1,5T**

Plataforma de conducción criogénica sin Helio líquido
Sistema inteligente de control de enfriamiento variable.
Bajo coste de mantenimiento
Ningún riesgo de pérdida de Helio
Recuperación rápida y automática de un Quench.
Sistema de imagen rápida "Power sense"
Sistema de reducción de ruido "i-Smooth"



RM ABIERTAS

RM ABIERTA i-Open 0,4T

Resonancia Abierta de Imán Permanente vertical de 0,4T

8 Antenas receptoras de RF Phase Array
Antenas Flexibles y Antenas a Medida

Conexiones por Fibra Óptica

Bajo coste de mantenimiento

Licencias DICOM incluidas



RM ABIERTA i-Open 0,5T

Resonancia Abierta de Imán Permanente vertical de 0,5T

Diseño Doble Columna. Gran accesibilidad.

8 Antenas receptoras de RF Phase Array
Antenas Flexibles y Antenas a Medida

Conexiones por Fibra Óptica

Bajo coste de mantenimiento

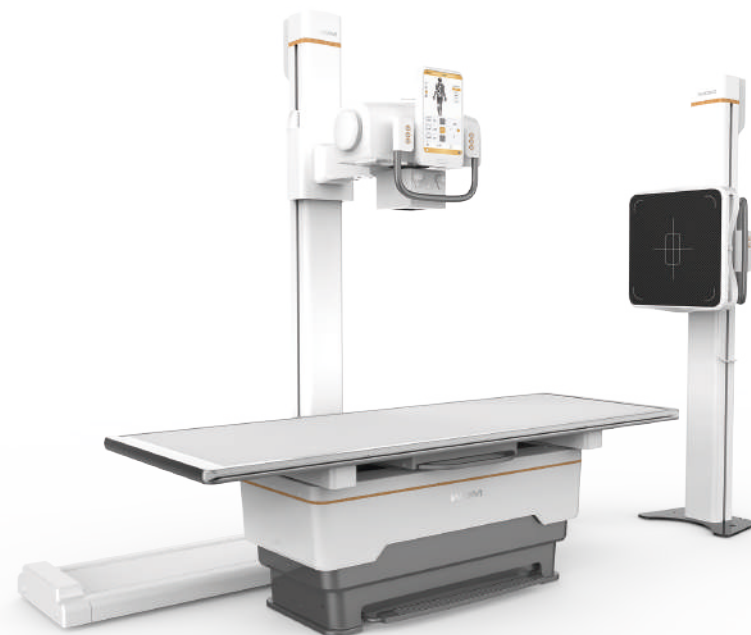


SALAS DIGITALES DE RAYOS X

**SALA DIGITAL CON FLAT
PANEL NEW ORIENTAL 1000ND**

Sistema soporte de tubo a suelo motorizado.
Bucky mural motorizado
Mesa flotante de 6 movimientos (altura variable)
Generador de 50 KW
Tubo CANON (TOSHIBA) E7884X 0.6mm / 1.2mm 3000KHU
Sistema AEC
Detector WIFI WDF 4343RW Silicio Amorfo
Área del Detector: 439mmx439mm (17"x17")
Resolución: 3.028 x 3.028 pixeles (9Mpx)
Tamaño pixel: 139 micras
Software Stitching (columna completa y miembros inferiores)

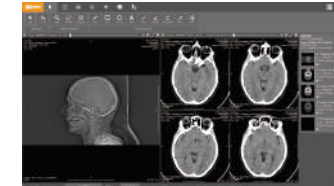
* varios modelos disponibles



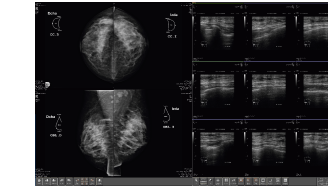
**SISTEMA DE INFORMACIÓN RADIOLÓGICA (RIS)
IRE INFO CHANNEL**



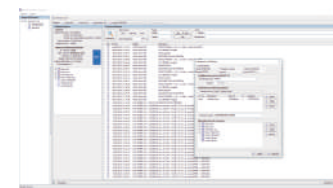
**VISOR DICOM MULTIMODALIDAD
IRE RAD VISION**



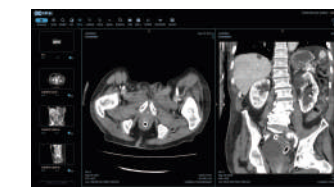
**VISOR DICOM PARA MAMOGRAFÍA
IRE MAMMO VISION**



**SISTEMA DE GESTIÓN DE IMAGENES (PACS)
IRE STORE CHANNEL**



**VISOR WEB MULTIPLATAFORMA HTML5
IRE IMAGE CHANNEL**



**PORTAL WEB DEL PACIENTE
IRE INFO CHANNEL 3.0**



**MONITORES CLÍNICOS Y DIAGNÓSTICOS
LG Electronics Inc.**



**SISTEMA DE EXPORTACIÓN DE IMAGENES
IRE RECORDER SERVER**



**GESTIÓN DE DOSIS EN MÁQUINAS ANALÓGICAS
IRE DOSE CAPTURE**

**APP MÓVIL - GESTIÓN DE IMAGENES MÉDICAS
IRE DICOMobile**

**MENSAJERÍA HL7 Y PROTOCOLO DICOM
DEPARTAMENTOS DE DESARROLLO**

Todo el software está desarrollado íntegramente por IRE Rayos X, S.A. - Departamento de Desarrollo de Imagen Médica y Departamento de Desarrollo RIS.



www.irerayosx.com

RADIOQUIRÚRGICOS CON FLAT PANEL

GENORAY OSCAR Prime / OSCAR 15

Generador Monobloque de 5,3 Kw y 15Kw
 Ánodo Fijo y rotatorio Refrigerado por Aire
 Focos (0,5-1,5)mm
Flat Panel de 26x26
 Imagen libre de distorsión. Alta calidad de imagen
 Rango kV (40-110)kV
 +/- 180° de Rotación
 Auto colimación
 Colimador Virtual
 Pantalla táctil 10,4" sobre brazo
 Monitor de 43" o 2 de 19"
 Procesado en tiempo real
 Protocolos DICOM
 Informe estructurado de Dosis

* varios modelos disponibles con Flat Panel y con Intensificador



DENSITÓMETROS

OSTEOSYS PRIMUS

Densitometría ósea DXA de Cuerpo Entero
 Evaluación corporal completa y de Columna, Femur y Antebrazo
 Escaneo ergonómico
 LVA (Evaluación Lateral Vertebral)
 Análisis de Cadera, Análisis Pediátrico, Análisis Ortopédico
 Tiempos de medición rápido. 7 minutos cuerpo entero
 Dosis de Radiación baja
 Imagen de Alta Resolución
 Panel de Control Táctil e Interfaz de fácil manejo
 Protocolo DICOM

MAMÓGRAFOS CON TOMOSÍNTESIS

MAMÓGRAFO DIGITAL GENORAY HESTIA 3D

Generador de 8 kW (40kV 200mA) Integrado en el equipo.
 Tomosíntesis INCLUIDA.
 Ánodo de Tungsteno rotatorio 3.000 - 10.000 rpm
 Focos 0,1/0,3 mm
 Filtración automática Rh/Ag
 Colimación automática
 Rotación isocéntrica motorizada +180°/-180° (programable)
 Elevación columna motorizada
 Compresión manual y automática
 Detector 24x30 a-Si TFT de 85 micras (soporta DBT)
 Resolución 3584 x 2816 pixeles
 Factor magnificación 1,5 y 1,8 opcional
 Sistema de control automático (3 modos: Automático / Semi / Manual)
 Software de Adquisición VENUS



DETECTORES DIGITALES

VIVIX-S F SERIE

DETECTORES DIGITALES DE ALTA RESOLUCIÓN PARA RADIOLOGÍA GENERAL

Varios tamaños disponibles:
 VIVIX-S 2530FW (25 x 30 cm) WIFI
 VIVIX-S 3643FW (36 x 43 cm) WIFI
 VIVIX-S 4343FW (43 x 43 cm) WIFI

Tecnología Silicio amorfo con ICs
 Alta Resolución: 99 micras, 5pl/mm (16 bits)
 DQE: >75% (0 pl/mm)
 Ergonómico, ligero (2,4 kg con 1 batería)
 Permite caídas de 150 cm
 Permite peso de 400Kg total uniforme, o 200kg localizado
 Resistente al polvo y al agua IP67 (resistencia polvo e inmersión)
 Rango de operación desde 0°C hasta 40°C
 Sistema AED de máxima precisión, y display OLED
 Wifi alta velocidad IEEE 802.11 n/ac/x 5Ghz con 3 antenas
 Doble batería con duración de 15 h (capturando) y 16 h (sleep)
 Modo multifotograma
 Carga rápida: cargador USB Type-C (carga max 2h, y 70% en 1 h)
 Licencia de software VXvue (adquisición y visualización)
 Estación de Adquisición con pantalla táctil INCLUIDA



VIEWORKS

TELEMANDO

SALA MULTIFUNCIÓN TELEMANDO WDM DRF-8PRO

Generador de 80KW
 Tubo de rayos X de 100KW (0,6 -1,2) 600 kHU
 Mesa con basculación 90/90
 Altura Variable (min. 45cm)
 Peso paciente hasta 250kg sin limitación de movimientos
 Distancia focal hasta 1,8m
 Angulación columna protatubo (+50°/-50°)
 Doble parilla antidifusora (autoposicionamiento)
 Sistema de medida de dosis DAP
 Flat panel dinámico de 43x43 de alta resolución (2880x2880 de 16 bits)
 1-20 img /resolución 148 micras
 Colimador automático
 Colimador virtual
 Radiografía y Fluoroscopia pulsada y continua
 Joystick All-in-one inteligente (control con una sola mano)
 Sistemas de seguridad de movimientos
 Monitor de revisión de imágenes y gestión
 Trolley con monitor para interior de sala (opcional)

DENTAL

Ortopantomógrafo LARGEV Smart3D-X

Adquisición Panorámica 2D
 Adquisición Cefalometría PA y LAT (Detector 27 µm)
 Imagen Articulación temporomandibular ATM
 Reconstrucción multiplanar
 Simulación de implantes
 Software cefalométrico Profesional CephPro
 Escaneo para modelos (exportación STL)
 Tamaño de campos 3D: 150x 10 cm / 80x 8 cm / 50x 5 cm
 Tamaño de voxel: 0.05mm - 0.25mm
 Resolución espacial: 2,2 pl/mm
 Tiempo de escaneo variable (FAST 9,5s - SD 12,5s - HD 18,5s)
 Tiempo de reconstrucción < 40 s
 Intensidad de corriente: 2-10 mA
 Tensión: 60 - 100 kV
 Tamaño de foco 0,5 mm
 Detectores: Pan CCD / CBCT Flat Panel / Ceph: CCD TDI 27µm



TAC Dental LARGE HiRes3D - Max

TAC DENTAL
 Campo de visión: MÁXIMO 23 cm x 18 cm
 Tamaño de voxel: De 0.075 mm a 0.3 mm
 Máximo confort: Realización del estudio sentado
 Tiempo de escaneo: 13s, 15s y 18s según estudio
 Tipo detector: Silicio Flat Panel
 Resolución espacial: 2.4pl/mm
 Superposición de IMAGEN REAL Y RADIOGRÁFICA
 Imagen PANORÁMICA Y CEFALOMÉTRICA PA Y LAT
 Imágenes TEMPORAMANDIBULAR
 Diagnóstico y planificación de IMPLANTES
 Licencia DICOM



PORTÁTILES DIGITALES

BROWINER MOBILEGENIUS

Generador de 50 KW, 150 kV, 500 mAs
 Tubo rotatorio de focos 06,1/2 mm y 300 KHU capacidad calorífica
 Columna portatubo elevable (altura de transporte 125cm)
 Distancia focal máxima 200cm
 Ancho: 55 cm Peso: 380 kg
 Colimador
 Paragolpes frontal anticolisión
 Monitor 21" LCD touchscreen con PC
 Software ECOM DROC con completa conexión DICOM
 Flat Panel WI-FI 35x43 cm con centelleador de ICs
 Sistema Dosis-Area DAP
 Sistema de baterías para desplazamiento y disparo.
 Tecla de activación de disparo (12 s).
 Pulsador bluetooth



MobileCooper
 Generador de 40 KW, 150 kV, 250 mAs

MobileSparkler
 Generador de 40 KW, 150 kV, 500 mAs

MobileGenius
 Generador de 50 KW, 150 kV, 500 mAs

* Varios modelos disponibles

PORTÁTIL DIGITAL NEONATOLOGÍA y EVENTOS

BROWINER BEATLE-06P (NEODR)

Generador monobloque de 5,6KW, 125KV, 200mAs
 Tubo bifocal 0.6/1.8mm
 Pantalla táctil de 8"
 Baterías de Litio
 Peso 15Kg
 Dimensiones 60cm x 30cm x 20cm



Maletín de transporte para Tubo, Detector, Disparador, PC Portátil y Baterías
 Disponibilidad de Soporte para Tubo y Detector
 Indicado para Neonatología, Eventos, Hospitalización, etc.

VETERINARIA

SALA VX200/VX400

Generador de 20/32 KW, 150 kV, 500 mAs
 Flat Panel de Silicio Amorfo de 14x17 o 17x17inch
 Excelente calidad de imagen con baja dosis
 Mesa de 121cm x 61cm
 Movimiento Horizontal y Longitudinal
 Dimensiones totales 120 x 87,5 x 200 cm
 Estación de adquisición incluida
 Monitor color táctil de 24"
 Gran capacidad de almacenamiento de imágenes



MobileCooper-Vet
 Sistema Portátil Veterinario de 40KW

VX200/VX400
 Sala de Rayos X Veterinaria de 20KW/32KW

Beatle-05VN-T
 Mesa y Soporte para Veterinaria