



Completo equipo de radiología compuesto por columna de acero inoxidable fijada a la pared, rayos-x, mesa rodable compacta y sistema de radiografía digital directa **Genius DR**. **Una solución ideal para veterinaria que combina las ventajas de un DR con las de un equipo de rayos portátil.**

- ☑ **Sencillez de manejo:** Disparar rayos-x y ver radiografía a los 3 segundos.
- ☑ **Calidad de imagen:** Nueva tecnología. Procesado de imagen.
- ☑ **Ahorro de tiempo:** Sin pasos intermedios
- ☑ **Mayor rentabilidad:** Más placas en menos tiempo y mejor servicio al cliente.
- ☑ **Red eléctrica convencional:** Utiliza red eléctrica y enchufes habituales.
- ☑ **Ahorro de espacio:** Instalación en cualquier sala de la clínica.

Principales funciones veterinarias

- ✓ Completo software de adquisición y procesado de imágenes (PACS)
- ✓ Base de datos de paciente incluyendo opción side by side
- ✓ Criterios de búsqueda y facilidad de uso
- ✓ Completa ficha de paciente
- ✓ Grabación de imágenes a CD o DVD con visor DICOM incluido
- ✓ Intercambio de imágenes a través de DICOM
- ✓ Multiformato de exportación de imágenes (.dcm, .jpg, .tif, .png, .psd)
- ✓ Completo pack de medidas veterinarias
- ✓ Plantillas para traumatología
- ✓ Visualización a pantalla completa, tamaño real y comparaciones
- ✓ Anotaciones por voz
- ✓ Impresión en papel a tamaño real
- ✓ Variedad de reports e informes
- ✓ Transferencia de imágenes a iPhone o iPad

Especificaciones técnicas Rayos Orange 1060HF

| | |
|--|---|
| Output Power | 3,2 KW |
| mA / Kv | 60 mA / 100 Kv |
| Rango mAs | 0.32 mAs – 100 mAs (26 pasos) |
| Máxima salida programada mA por nivel kV | 25, 30, 35, 40, 50, 60, mA |
| Punto focal tubo Rayos-x | 2.0 x 2.0 mm. |
| Tiempo de exposición | 0.02 - 2.5 segundos |
| Filtración total | 2.5 mm Al (incluyendo colimador) |
| Campo de luz del colimador | 35 x 35 cm @ 66 cm SID / 40 x 40 cm @ 75 cm SID |
| Lámpara del colimador | 30 seg. duración (Controlada por disparador manual y panel OP) Intensidad superior a 100lx (12/50W) |
| Display OP & Led | 7 elementos para ajustes kV y mAs. Ready, X-ray, Wait y Error (Bajo voltaje sobrecarga). Botones On/Off de colimador, puntero láser On/Off, tecla almacenaje APR y display reverso. |
| Memoria APR | Estándar de 8 combinaciones ampliable a 16 |
| Medida SID | Dúal puntero láser y tape |
| Protección | De invertebrador de alta frecuencia y de tubo Rayos-x |
| Voltaje | 200-260 VAC 50/60 Hz. Fase única 16A |
| Medidas y peso | 344 x 191 x 210 mm. (L x A x H). 13,5 Kgr. |



Características Técnicas Systems Genius DR

| | |
|---|--|
| Tipo de receptor | Matriz de multisensores de diodo con asociación óptica (PSA) |
| Nº de sensores | 72 |
| Área de detección, mm | 432 x 320 |
| Tipo de pantalla de conversión | CsI |
| Conversión A/D | 16 bits |
| Autodetección de exposición Rayos-X (AED) | Integrada |
| Conectividad - salida | Gigabit Ethernet |

Modo de radiografía

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Área de pixels | 4096 x 3456 |
| Punto de pixel de pantalla, µm | 117 x 150 |
| Resolución espacial, lp/mm | 4.0 x 3.1 |

Especificaciones mecánicas

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Dimensiones, mm | 420 x 490 x 115 |
| Peso | < 9 Kg. |
| Estructura | Fibra de carbono / Acero |
| Power | 18V DC 65W |

Procesado de imagen primario

| | |
|--|--|
| Corrección de la distorsión geométrica | Por software basado en modelos de test con objetos. (Tecnología original patentada) |
| Corrección de no-uniformidad | Rango total, basado en series de test con imágenes de campo-plano para los niveles de brillo dados |

