

## iCR3600



### **Escáner de un Solo Plato, Robusto y Confiable**

El iCR3600 es conocido por su calidad de imagen y fiabilidad. Este sistema de rayos x digital ha ganado el reconocimiento mundial de las clínicas, hospitales, servicios de emergencia, los militares, instalaciones móviles, y ensayos no destructivos.

El sistema de rayos x digital iCR3600 tiene un diseño escalable que a través de las pantallas de cristal de fósforo de alta eficiencia, escala de grises de 16 bits y las opciones de mejoramiento de imágenes proporcionan a los usuarios una impresionante resolución de un máximo de 10 lp/mm.

#### **Tecnología de “True Flat Scan Path™ (TFSP)”**

El problema común con muchas lecturas de radiografía computarizada es que las pantallas de fósforo se dañan con el tiempo, se doblan o se golpean. El sistema de rayos x digital iCR3600 supera este problema a través de la tecnología de “True Flat Scan Path™ (TFSP)”. Esta tecnología garantiza que las pantallas de fósforo nunca salen de las cubiertas protectoras del cassette o chasis, conservando la calidad de la imagen y evitando daños durante la obtención de imágenes.



### Programa de Adquisición de Imágenes XC

El programa XC de pantalla táctil junto al proceso de mejoramiento IC-3 proveer al usuario todas las características nuevas tales como: Estado de visualización de imagen para garantizar una presentación equilibrada de tejidos blandos, estructuras óseas superpuestas y análisis automático de las características de la imagen para optimizar el procesamiento.



### Próxima Generación de Chasis



Los chasis delgados y ligeros de iCRco están hechos de fibra de carbono, aluminio y acero, con un marco robusto diseñado para soportar un ambiente de trabajo exigente. Además del fósforo estándar, el 3600 ofrece Crystal IP®.

Chasis con tecnología Crystal IP® son la nueva generación en imágenes digitales de iCRco. Este detector avanzado utiliza cristales en forma de aguja lo que produce una mayor densidad de empaquetamiento de la información y absorción más eficiente de los rayos X en el área activa. Los cristales son especialmente cultivados dentro de una cámara al vacío llamada PVD. Esto resulta en imágenes de diagnóstico más claras y precisas y en una dosis muy inferior a la requerida en los chasis de CR normal.



## Características

- Un solo componente en movimiento para garantizar el mayor rendimiento de la unidad
- Calidad de Imágenes inigualable- 94 imágenes por hora
- Fácil de usar
- True Flat Scan Path™ — Obtenga más de 300,000 imágenes libre de artefactos por chasis
- Programa con procesamiento de imágenes ICE-3 que ayuda al refinamiento de la imagen y aplica automáticamente los algoritmos apropiados para cada anatomía



## Especificaciones

### Resolución Escala de Grises

- 16 bits/píxel archivo fuente, 65536 Escalas de gris

### Tiempo de Acceso a la Imagen

- 35 segundos (14" x 17")

### Velocidad de escaneo

- 94 Placas por Hora tamaños de cassetes combinados

### Tamaños de Casetes

- 14" x 17" (35 x 43 cm), 10" x 12" (25 x 30 cm), 8" x 10" (20 x 25 cm),
- Otros tamaños de placas, placas irregulares y placas flexibles son aceptados usando el sistema "Casete de cristal"

### Peso

- 78 lb (35 kg)

### Dimensiones

- An44" x L12" x A23" (An112 x L31 x A59 cm), Instalable en pared

### Fuente de Poder

- 100-240V AC/ 2.5A máx. ; 47-63Hz (Universal Power Supply)

