

*Para máxima portabilidad
Detector inalámbrico con innovadora solución de carga de energía*

***EVS4343W
EVS3643W***

Máxima Portabilidad & Alta Durabilidad



Características avanzadas

@ Pantalla OLED para comodidad del usuario

Fácil Manejo y sencillo de comprobar el estado del detector

La Pantalla OLED de la serie EVS-W proporciona una visualización muy sencilla del estado del detector. La pantalla permite al usuario conocer: El estado de la conexión, estado del modo detector y el estado de la batería aumentaron considerablemente la eficiencia del flujo de trabajo.

@ Innovador USB Tipo C

Solución de carga de energía

Con la tecnología de conexión USB tipo C. La transferencia de imágenes y la carga de energía del detector es posible con un cable tipo C de un solo USB.



Rápida adquisición de imágenes para un eficiente flujo de pacientes



Min
1seg

Posicionamiento & exposición



Vista previa de la imagen

Min
4 seg.



Posicionamiento & exposición

Min
1 sec.



Vista previa de la imagen

Primera imagen: Mh 5seg

Tiempo Total: Mh 7seg

con condiciones óptimas de wifi

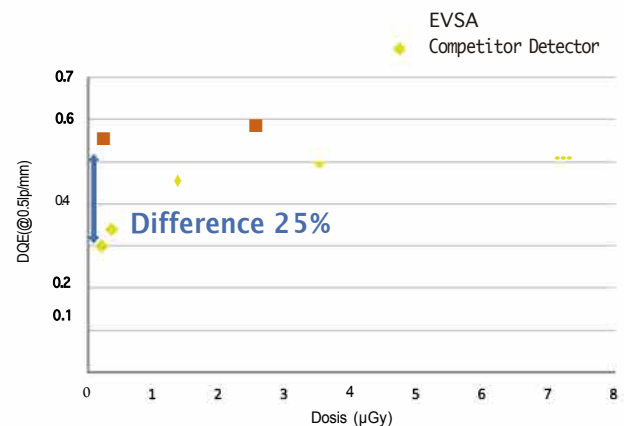
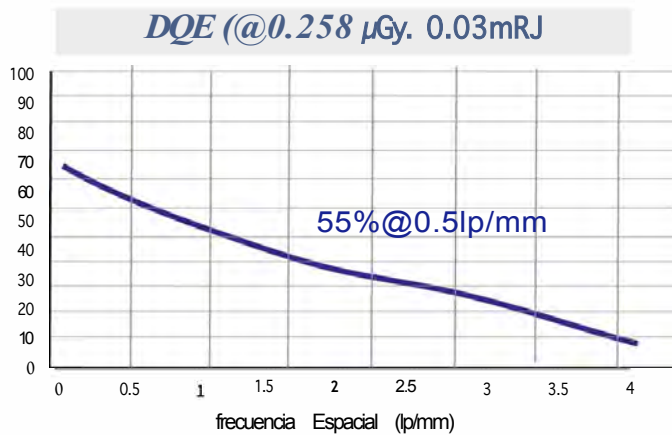
Para obtener un máximo nivel en imágenes de diagnóstico

Soluciones de radiografías más rápidas y con imágenes de alta calidad

Imágenes de alta calidad con tecnología de reducción de dosis

Alta DQE @ Dosis Baja *permitiendo la obtención de imágenes con dosis baja*

Diseñado para lograr un DOE alto en dosis bajas. Los productos de la serie EVS AWW brindan la oportunidad de reducir la dosis sin comprometer la calidad de imagen gracias a la tecnología de ruido extremadamente bajo.

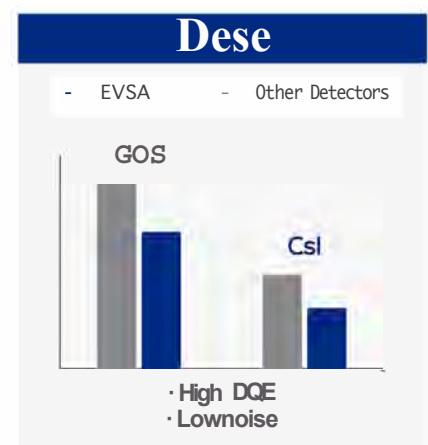
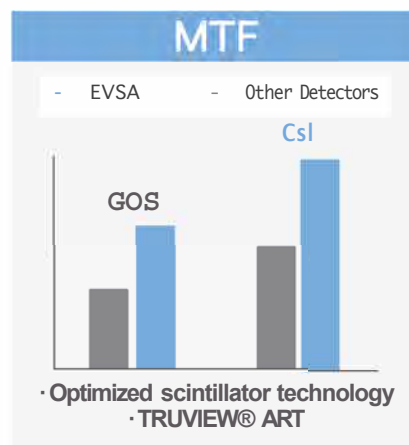
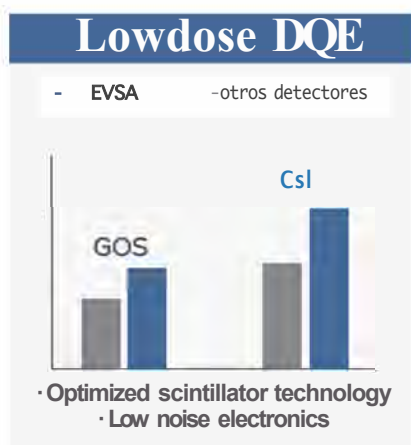


Cunningham, A. Nana, T Escartin, T (2016)

Alta sensibilidad, Bajo ruido *imágenes de alta calidad & dosis baja*

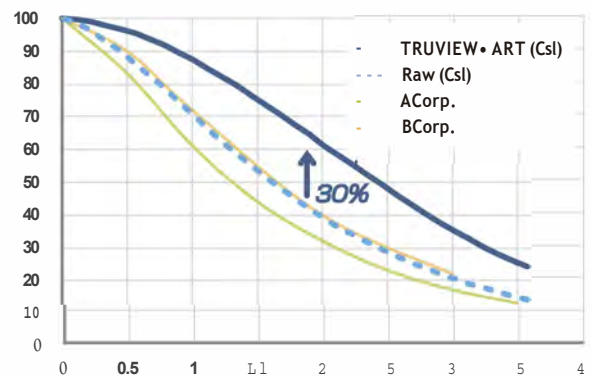
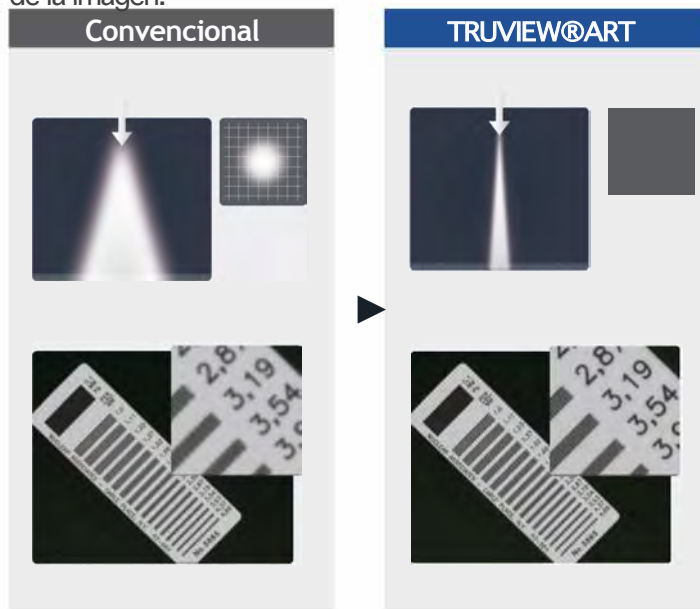
Con tecnología de CsI depositada directamente y espesor CsI optimizado. La eficiencia de los Rayos X de la serie EVSW aumenta, lo que da como resultado una alta SNR incluso en condiciones de dosis bajas.

Con electrónica de bajo ruido. la reducción de la dosis es posible ya que se logra un alto rendimiento de DOE en condiciones de bajas dosis



TRUVIEW®ART Tecnología avanzada de reconstrucción de imágenes

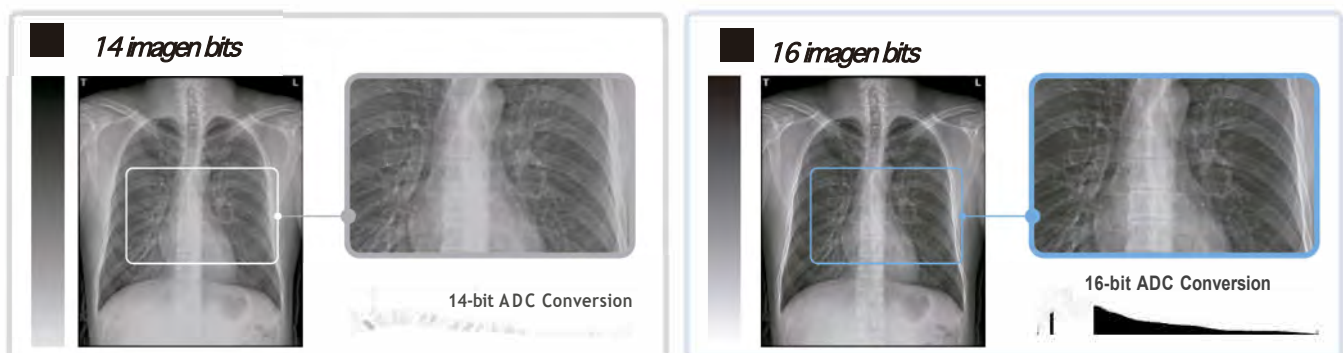
DRTECH's algoritmo de procesamiento de imágenes **TRUVIEW®ART** mejora la calidad de la imagen minimizando el efecto de la dispersión de la luz en un tipo indirecto FPD. TRUVIEW®ART elimina la dispersión de la luz causada durante la conversión de energía de salida de luz para aumentar la nitidez general de la imagen.



TRUVIEW®ART aumentan MTF hasta 30% aumentando la posibilidad de detectar lesiones y anomalías menores.

TRU16 bits: Amplio rango Dinámico con Full 76-bit ADC de conversión

Visualización completa de la expresión de TRU16 bit. proporcionando imágenes detalladas de alto contraste con máxima confianza en el diagnóstico.



Un detector más inteligente & mantenimiento mínimo

Instalación inteligente & Funciones que te dará la máxima comodidad

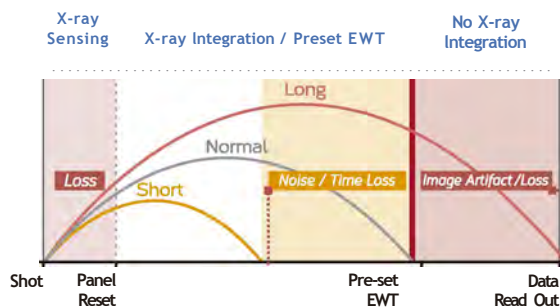
inteligente AED para detección de rayos X perfectamente sincronizada

Sin pérdida AED/AWC Tecnología Perfect Auto X-ray Sync. La

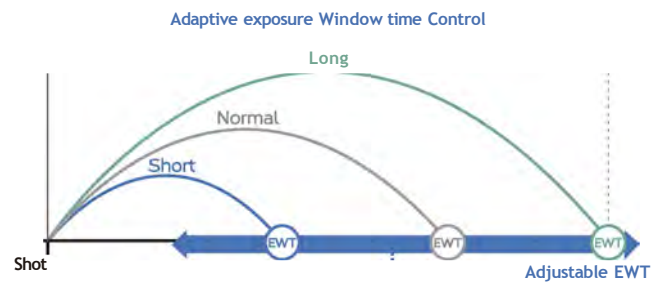
tecnología DRTECH'S innovadora Lossless AED / AWC optimiza la eficiencia de la dosis y la calidad de la imagen al detectar el inicio y el final de los rayos X con perfecta precisión.

A diferencia de la tecnología AED convencional que solo detecta el inicio de la radiografía. El AED / AWC Lossless identifica automáticamente el final de la radiografía, lo que elimina la necesidad de un EWT preestablecido

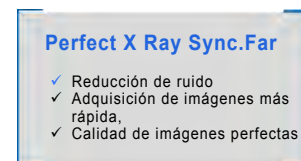
Conventional



Lossless AED/AWC



Sin integración de rayos X
artefacto de imagen
Artefacto causado
Exposición a rayos X después de EWT



Tecnología confiable sin pérdidas AED/AWC, reduce las de fallas causadas por errores de detección de rayos X y elimina la necesidad de integración de rayos X, lo que acelera el tiempo de instalación.

Solución DR definitiva para imágenes de alta calidad y dosis bajas

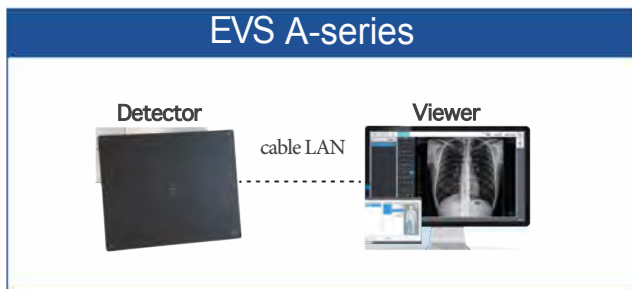


- ✓ Máxima calidad de imagen mientras se minimiza la dosis.
- ✓ Mínimo tiempo de adquisición de imágenes da como resultado un flujo de trabajo eficiente.
- ✓ Manejo estable y confiable durante la vida útil del Detector EVS3643W.
- ✓ Excelente integración en el sistema.

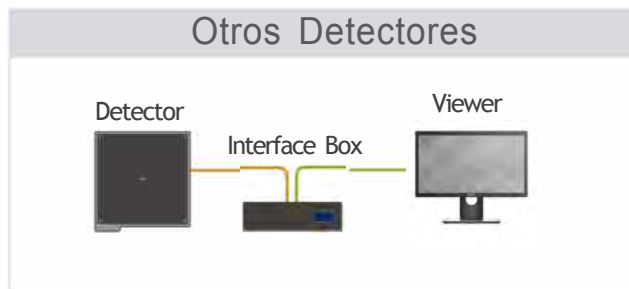
Instalación inteligente S/W

Fácil instalación del detector con archivos MAP cargados por el detector

La función S/W y 'MAP Inside' de fácil instalación permite una instalación y un mantenimiento iniciales rápidos y sencillos para la máxima comodidad del usuario. A diferencia de otros detectores, que requieren 5 pasos para la instalación del detector, con el S/W de fácil instalación, el proceso se abrevia en dos pasos.



- 1) Conexión del detector con PC mediante Ethernet
- 2) Ejecute el instalador S/W de instalación fácil (Finalizar)



- 1) Conecte el detector a la interface Box y PC
- 2) Coloque el CD a la PC
- 3) Ejecute el instalador de S/W
- 4) Copie los archivos en el destino adecuado
- 5) Ejecute S/W para establecer la ruta a mapear

Función de diagnóstico inteligente

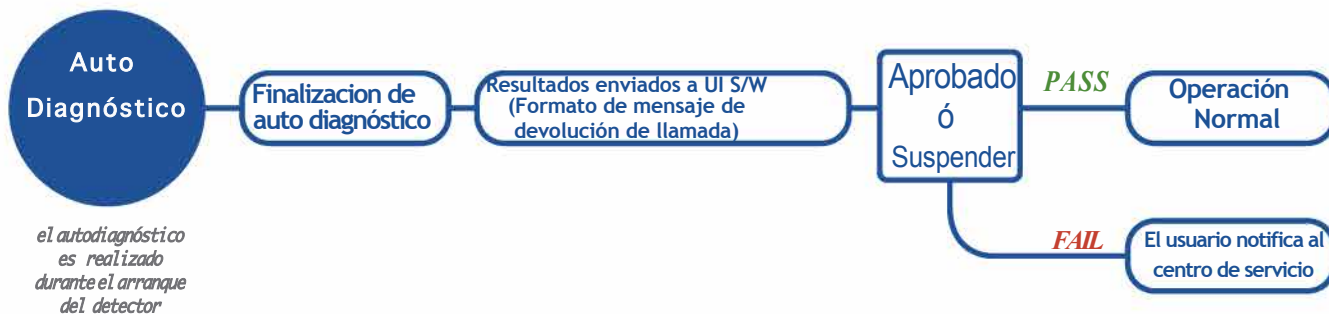
para un fácil manejo

Diagnóstico rápido y preciso de la función del detector frente a las principales funciones de H/W para evitar fallas importantes antes de que ocurran.

- Para mejorar la acción de servicio o mantenimiento

Permite el diagnóstico regular del detector para evitar posibles fallas de H/W

El radiólogo puede interpretar fácilmente los resultados del diagnóstico y brindar un servicio eficiente



Especificaciones de la Serie EVS W

Modelo	EVS 4343W
Centellador	CsI
Área activa	430 x 430 (mm) / 17 x 17 (inch)
Resolución	3,072 X 3,072
Tamaño del pixel	140 μ m
Dimensiones	460 X 460 X 15 mm
Peso	3.45 kg
X-ray Sync.	Lossless AED/AWC, Sync Trigger
Interfaz de datos	Gigabit Ethernet (LAN Cable)
ADC	16-bit

Modelo	EVS 3643W
Centellador	CsI
Área activa	358 x 430 (mm)/ 14 x 17 (inch)
Resolución	2,560 X 3,072
Tamaño del Pixel	140 μ m
Dimensiones	386 X 460 X 15 mm
Peso	3.0 kg
X-ray Sync.	Lossless AED/AWC, Sync Trigger
Interfaz de datos	Gigabit Ethernet (LAN Cable)
ADC	16-bit

EXPRIMER

