

*Máxima Portabilidad y Rendimiento
para obtener imágenes impecables de dosis bajas*

EXPRIMER



*La mejor calidad de imagen con un rendimiento
ilimitado*

EVS A/W Series

DRTECH

*Para actualización e integración de sistemas
Detector cableado con la máxima comodidad*



EVS 4343A **EVS 3643A**

Máxima calidad de imagen y rendimiento

Características avanzadas

Configuración simple

Configuración de hardware de sólo 2 partes para una fácil instalación. Al eliminar la SSU (caja de control), se simplifica la interfaz entre el detector y los rayos X, lo que permite una utilización del espacio y una instalación flexibles.

Tiempo de adquisición de imágenes rápido

Con un tiempo de adquisición de imágenes inferior a 2 segundos, la serie A de EVS mejora la eficiencia del flujo de trabajo con un rendimiento más rápido de los pacientes sin sacrificar la calidad de las imágenes.

Admite la modalidad de fotogramas múltiples

EVS 4343A es verdaderamente un detector multipropósito que admite tres aplicaciones. El sistema integrado o integrado en un sistema de rayos X como detector de fotogramas múltiples para aplicaciones

Interfaz de cable LAN único de cable

La conexión de un solo cable LAN permite una instalación rápida y directa. Es posible un servicio fácil y rentable con el uso de un solo cable LAN

Tiempo de adquisición de imágenes rápido para un rápido rendimiento del paciente



Min
1 sec.

Pasión 8 Exposición



Min
3sec.

Vista previa de la imagen



Min
1 sec.

Reposicionamiento y exposición



Vista previa de la imagen

*Para máxima portabilidad**Detector inalámbrico con innovadora solución de carga de energía***EVS 4343W****EVS 3643W***Máxima portabilidad y alta durabilidad*

Características avanzadas

Pantalla OLED para comodidad del usuario

Manera fácil y sencilla de comprobar el estado del detector

La pantalla OLED de la serie EVS-W proporciona información para visualizar fácilmente el estado del detector. La pantalla permite al usuario conocer el estado de la conexión, el estado del modo del detector, el número de adquisición de imágenes, el paciente, información y el estado de la batería para aumentar la eficiencia del flujo de trabajo.

*WPCS * para administración de energía las 24 horas*

Con el WPCS, el EVS-W puede utilizarse las 24 horas del día sin necesidad de cambiar la batería. El módulo Rx incrustado en el detector recibe energía del módulo Tx instalado en el interior del bucky o de la base de carga de energía inalámbrica, lo que permite la carga continua de la batería.

**WPCS: sistema de carga de energía inalámbrica (Características opcional)*

Modo CR y diseño de 3 botones para máxima portabilidad

La serie EVS-W permite la adquisición de imágenes sin necesidad de una estación de trabajo. El detector puede conectarse con un dispositivo móvil para garantizar que las imágenes se tomen correctamente y minimizar el riesgo de repetición. Con un diseño de 3 botones, se puede cambiar rápidamente de modo y añadir simplemente el paciente.

Solución innovadora de carga de energía USB tipo C

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

Tiempo de adquisición de imágenes rápido para un rápido rendimiento del paciente



Min
1 sec.



Imagen previa

Min
4sec.



Min
1sec.



Imagen previa

Reposicionamiento y exposición

Reposicionamiento y exposición

Tiempo total: *1 min . 7 sec.*

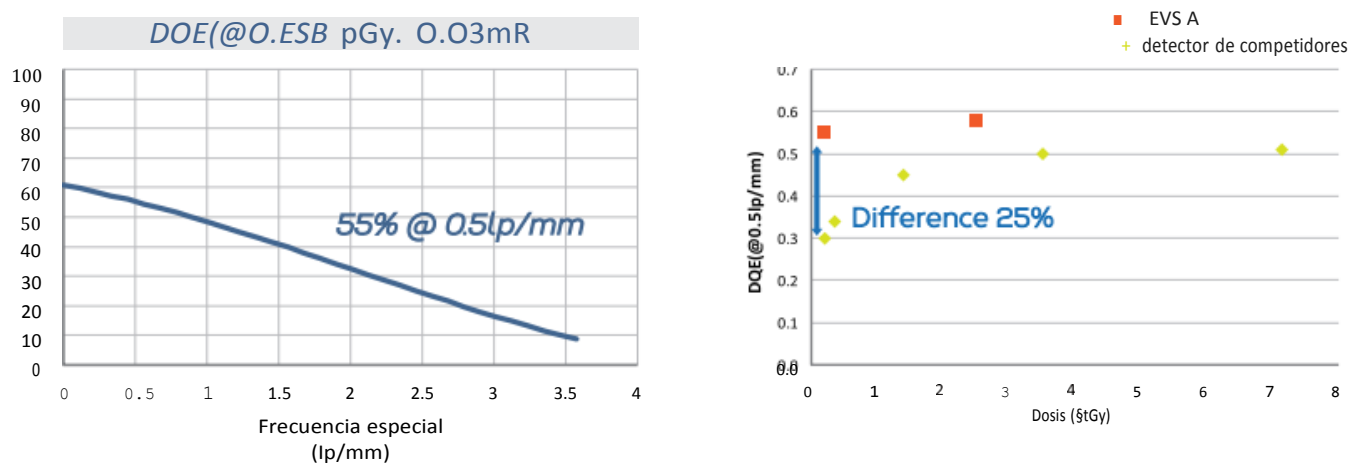
Para un nivel superior de imagen de Imagen Diagnóstica

Más inteligente. Más rápido y mejor solución de radiografía con tecnología de imagen de alta calidad.

Imágenes de alta calidad con tecnología de reducción de dosis

Alto DQE @ Dosis baja que permite obtener imágenes de dosis baja

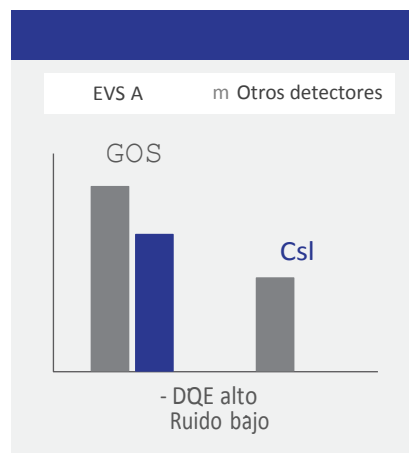
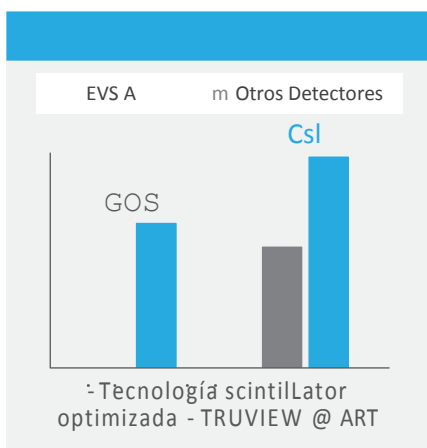
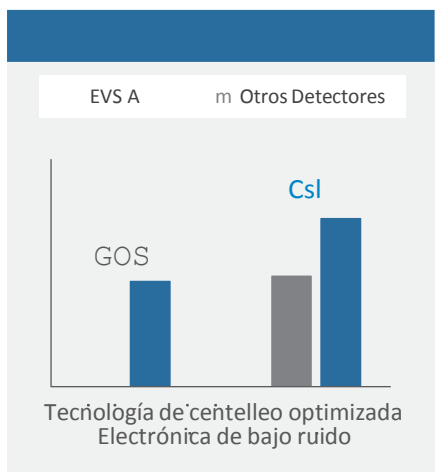
Diseñados para lograr un DQE alto a dosis bajas, los productos de la serie EVS A / W crean una oportunidad para reducir la dosis sin comprometer la calidad de la imagen gracias a la tecnología de ruido extremadamente bajo.



Alta sensibilidad. Imágenes de alta calidad con poco ruido a dosis baja

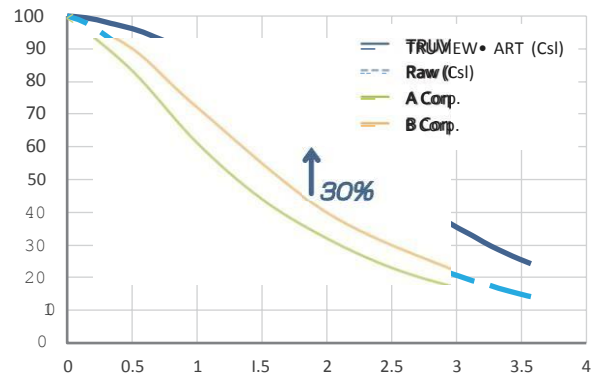
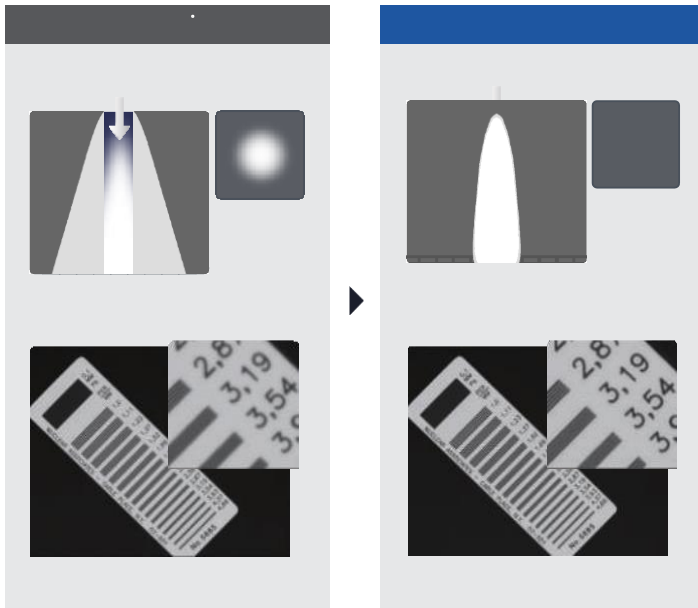
Gracias a la tecnología de CsI depositado directamente y al grosor optimizado del CsI, la eficiencia de los rayos X de la serie EVS A / W aumenta, lo que da lugar a una SNR elevada incluso en condiciones de dosis bajas.

Con la electrónica de bajo ruido, es posible reducir la dosis, ya que se consigue un alto rendimiento de la DQE en condiciones de dosis más bajas.



TRUVIEW*ART Tecnología avanzada de reconstrucción de imágenes

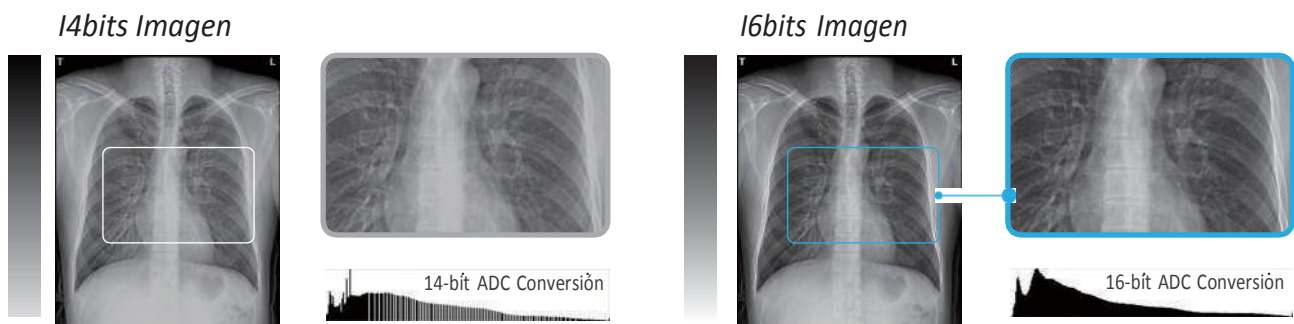
El algoritmo de procesamiento de imágenes de DRTECH TRUVIEW ART mejora la calidad de la imagen minimizando el efecto de la dispersión de la luz en un FPD de tipo indirecto. TRUVIEW ART elimina la dispersión de luz causada durante la conversión de energía de salida de luz para aumentar la nitidez general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



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

TRUI6 bita: Amplio rango dinámico con conversión ADC de 16 bits

Visualización completa de la expresión de bits TRU16, que proporciona imágenes detalladas de alto contraste para una máxima confianza en el diagnóstico.



*Para un uso más inteligente y fácil y un mantenimiento mínimo
Funciones de instalación inteligente y fácil mantenimiento para una máxima comodidad*

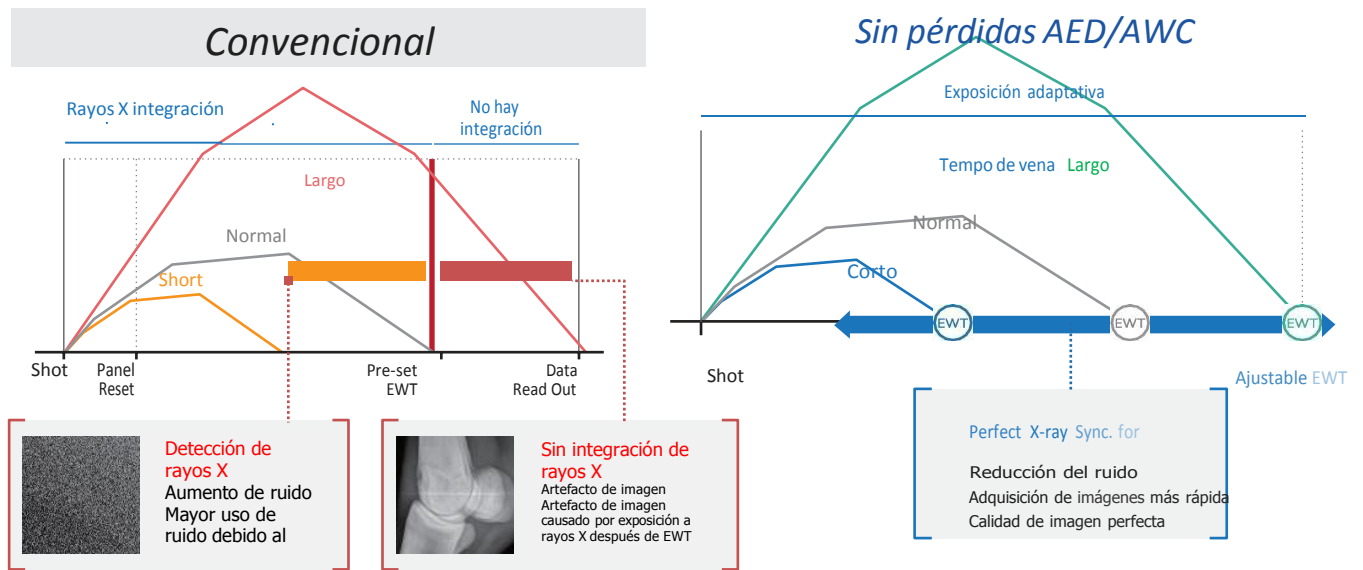
DEA inteligente para detección de rayos X perfectamente sincronizada

Tecnología AED / AWC sin pérdidas

Sincronización automática perfecta de rayos X.

La tecnología innovadora de DRTECH Lossless AED / AWC aumenta 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 sin pérdida identifica automáticamente el final de la radiografía, lo que elimina la necesidad de un EWT preestablecido.



La tecnología confiable AED / AWC sin pérdidas reduce las tasas 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.



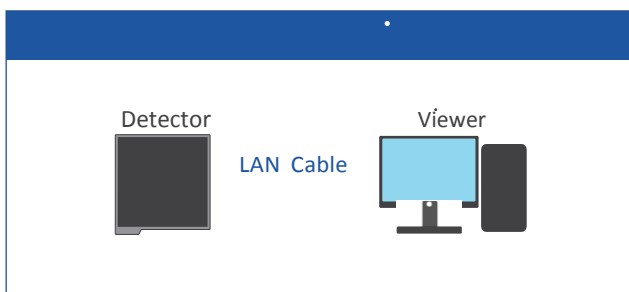
EVS4B4BA / EVS434BW

- Maximización de la calidad de la imagen y minimización de la dosis
- Flujo de trabajo rápido con tiempo de adquisición de imágenes rápido
- Operación estable y confiable durante la vida útil del producto
- Excelente integración del sistema

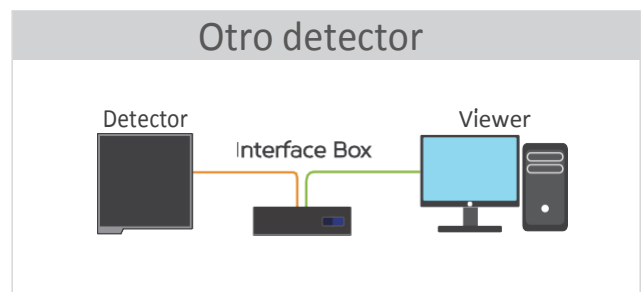
Instalación inteligente 5fW

Fácil instalación del detector con archivos MAP cargados en el detector

El S/W de fácil instalación y la función "MAP Inside" permiten una instalación inicial y un mantenimiento 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 SW de fácil instalación, el proceso se acorta en dos pasos



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



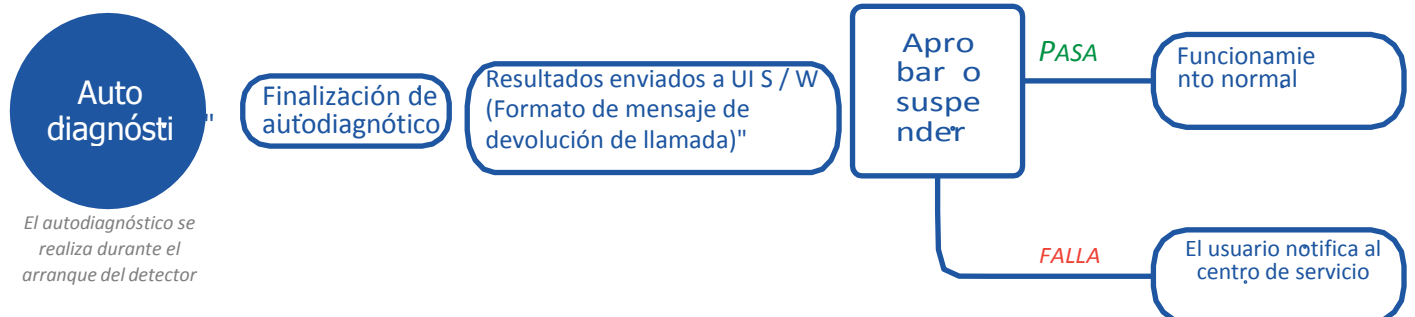
- 1) Conecte el detector, la caja de control y la PC
- 2) Insert CD dentro PC
- 3) Ejecute el instalador de S / W
- 4) Copie los archivos de mapas en el destino adecuado
- 5) Ejecute S / W para establecer la ruta a

Función de diagnóstico inteligente para facilitar el mantenimiento

Diagnóstico rápido y preciso de la función del detector frente a las principales funciones H/W para prevenir averías importantes antes de que se produzcan.

Para mejorar la acción de servicio o mantenimiento:

Permite el diagnóstico regular del detector para evitar posibles fallas de H / W Los resultados del diagnóstico pueden ser interpretados fácilmente por el radiólogo para una solicitud de servicio eficiente



Especificación de los gérmenes EVG A

Modelo	EVS 4343A
Escintilador	CsI / Gadox
Zona activa	430 x 430 (mm) / 17 x 17 (pulgadas)
Resolución	3,072 X 3,072
Paso de píxeles	140 μ m
Dimensión	460 X 460 X 15.5 mm (Área que sobresale PdP x JP5 Smm)
Peso	4.3 kg
Sincronización de rayos X	AED/AWC. sin pérdidas. Disparador de sincronización
Interfaz de datos	Gigabit Ethernet (Cable LAN)
ADC	16-bit

Modelo	EVS 3643A
Escintilador	CsI / Gadox
Zona activa	358 x 430 (mm) / 14 x 17 (pulgadas)
Resolución	2,560 X 3.072
Paso de píxeles	140 μ m
Dimensión	386 X 460 X 15.5 mm (Área que sobresale E4 P x JP5hmm)
Peso	3.3 kg
Sincronización de rayos X	AED/AWC. sin pérdidas. Disparador de sincronización
Interfaz de datos	Gigabit Ethernet (Cable LAN)
ADC	16-bit

Especificación de la serie EVG W

Modelo	EVS 4343W
Escintilador	CsI / Gadox
Zona activa	430 x 430 (mm) / 17 x 17 (pulgadas)
Resolución	3,072 X 3.072
Paso de píxeles	140 μ m
Dimensión	460 X 460 X 15 mm
Peso	34h kg
Sincronización de rayos X	AED/AWC. sin pérdidas. Disparador de sincronización
Interfaz de datos	Gigabit Ethernet (Cable LAN)
ADC	16-bit

Modelo	EVS 3G43W
Escintilador	CsI / Gadox
Zona activa	358 x 430 (mm) / 14 x 17 (pulgadas)
Resolución	2,360 X 3,072
Paso de píxeles	140 μ m
Dimensión	386 X 460 X 15 mm
Peso	3.0 kg
Sincronización de rayos X	AED/AWC. sin pérdidas. Disparador de sincronización
Interfaz de datos	Gigabit Ethernet (Cable LAN)
ADC	16-bit