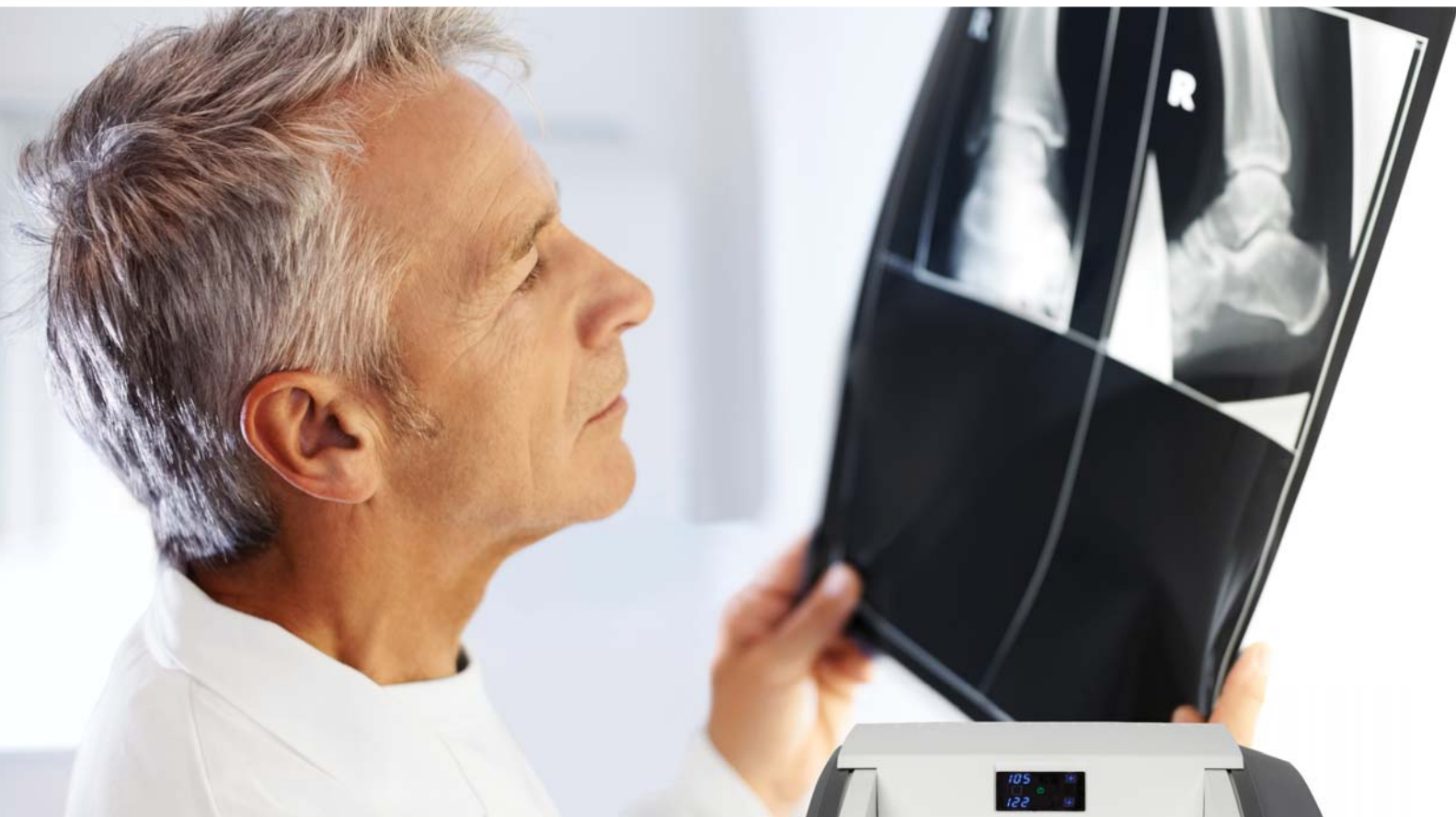


TRIMAX

SISTEMA DE IMAGEN LÁSER TX55



Radiografía láser de alta calidad para varias modalidades

Hemos diseñado el sistema de imagen láser TRIMAX TX55 para que pueda sacar mayor provecho a su inversión. Este equipo ofrece compatibilidad con las modalidades más utilizadas: IRM, TAC, ecografía y mamografía. También proporciona una excepcional calidad de imagen para que tenga un mejor rendimiento y pueda ofrecer diagnósticos confiables.



LA CALIDAD QUE USTED NECESITA A UN PRECIO ACCESIBLE



Características fundamentales

- Tecnología de radiografía láser en seco de alta calidad
- Cartuchos de película de carga diurna en cuatro tamaños de película
- Funciones de mamografía incorporadas
- Interfaz DICOM interna
- Dimensiones reducidas
- Servicio y soporte con una excelente respuesta

CARACTERÍSTICAS PARA QUE PUEDA OFRECER UNA ASISTENCIA DE ALTA CALIDAD

Comprendemos los retos que usted afronta. A pesar de las continuas presiones económicas, usted no desea comprometer la calidad de la asistencia que proporciona a cada paciente. Hemos diseñado el nuevo sistema de imagen láser TRIMAX TX55 para ofrecerle la información diagnóstica que necesita a un precio que muy accesible.

Este sistema de imagen láser TRIMAX TX55 eficiente y de alta versatilidad ofrece una verdadera radiografía de láser en seco y compatibilidad con un conjunto completo de aplicaciones radiográficas, que incluyen radiografía computerizada (CR), radiografía digital (DR), imagen por resonancia magnética (IRM), tomografía computerizada (TAC), ecografía, mamografía CR y mamografía digital de campo completo.

CALIDAD DE IMAGEN LÍDER DEL MERCADO

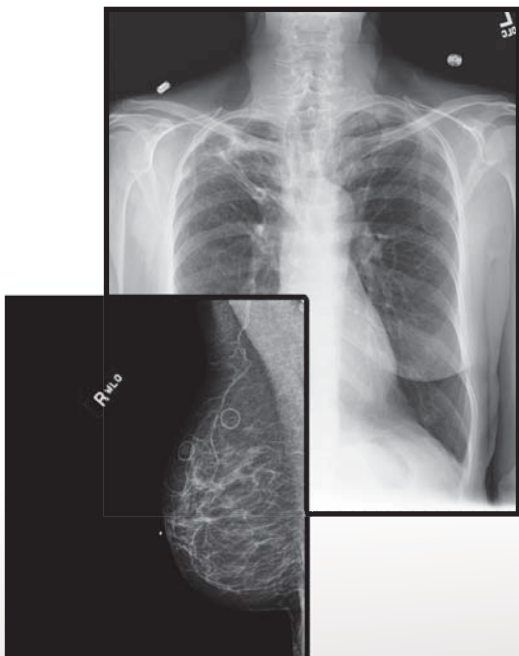
Todos los centros de asistencia médica merecen aprovechar las ventajas de diagnóstico y ahorros económicos que ofrece la tecnología de radiografía láser en seco. Nuestro sistema utiliza luz láser en lugar de calor para exponer cada píxel, lo que garantiza una calidad de la película más nítida y uniforme y reduce al mínimo los requisitos de mantenimiento. El sistema simplifica el control de calidad para los usuarios finales con la tecnología de Control automático de la calidad de imagen (AIQC). Nuestra característica incorporada calibra la película y los ajustes del sistema de imagen para satisfacer las preferencias radiográficas preestablecidas.

FUNCIONES DE MAMOGRAFÍA

El sistema de imagen láser TRIMAX TX55 proporciona una excepcional calidad de imágenes para mamografía digital de campo completo (FFDM) e imágenes de mamografía CR. El sistema facilita la realización de mamografía de alta calidad con patrones de pruebas seleccionables por el usuario, algoritmos de detección de los límites de la caja torácica mejorados y parámetros y valores fundamentales de gráficos de control.

FUNCIONAMIENTO SENCILLO, CAPACITACIÓN MÍNIMA

Un panel de usuario intuitivo hace más rápido el uso del equipo y permite minimizar los requisitos de capacitación de usuario para su personal. Otra excelente característica que permite ahorrar tiempo es nuestra tecnología de cartuchos de película de carga diurna. Los usuarios pueden insertar los cartuchos de película de forma rápida y sencilla a plena luz del día. La carga diurna no exige el uso de bolsas, tijeras ni instalaciones especiales de cuarto oscuro: los usuarios simplemente pueden "cargar y usar". Un portal web incorporado puede ofrecer conectividad con proveedores de servicios y herramientas de diagnóstico. Este portal permite al usuario ver el estado del sistema de imagen y los datos de rendimiento en varios idiomas desde una estación de trabajo conectada en red.



FLEXIBLE Y PRODUCTIVO

El sistema de imagen TRIMAX TX55 le permite elegir de entre cuatro tamaños de película: 35 x 43 cm (14 x 17 pulg.), 28 x 35 cm (11 x 14 pulg.), 25 x 30 cm (10 x 12 pulg.) y 20 x 25 cm (8 x 10 pulg.), con dos tamaños cualesquiera en línea. El cambio entre diferentes tamaños de película es fácil con los cartuchos de película de carga diaria. El sistema imprime hasta 65 películas grandes y 100 películas pequeñas por hora con una resolución de 508 píxeles por pulgada.

CONFIABILIDAD Y SERVICIO SIMPLIFICADO

El sistema de imagen láser TRIMAX TX55 está fabricado con componentes confiables. La tecnología radiográfica, los sistemas de gestión de película y las interfaces del operario están diseñados para satisfacer sus requisitos y se han probado y verificado en entornos médicos rigurosos. El sistema incorpora conectividad para monitorización remota si elige esta opción como parte del plan de servicio. El sistema también se ha diseñado para facilitar el acceso a los profesionales de servicio capacitados.

SISTEMA CÓMODO DE MONTAJE EN MESA DE TRABAJO

El sistema de imagen láser TRIMAX TX55 no exige modificaciones especiales en las instalaciones. Sus dimensiones compactas le permiten colocarlo en cualquier lugar donde necesite producir películas de alta calidad.

UN AJUSTE PERFECTO PARA SU FLUJO DE TRABAJO

Usted ha desarrollado un flujo de trabajo adecuado para sus operaciones. El sistema TRIMAX TX55 se ha diseñado para adaptarse a la perfección en su flujo de trabajo.

BAJOS COSTOS TOTALES

El sistema de imagen TRIMAX TX55 no tiene cabezales de impresión térmica que necesiten limpiarse ni mantenerse, ni tampoco requiere una limpieza frecuente de los rodillos de transporte de película. Estos componentes, que se utilizan habitualmente en los sistemas radiográficos, exigen un mantenimiento frecuente y habitual. Estas tareas de mantenimiento pueden suponer unos costos importantes así como tiempo improductivo a lo largo de la vida útil del sistema. Nuestra tecnología radiográfica de láser en seco es limpia, sencilla y accesible: tal como debe ser.



SISTEMA DE IMAGEN LÁSER TRIMAX TX55

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Tecnología

- Fototermográfico (láser en seco)

Calidad radiográfica de láser en seco

- Auténtica tecnología láser
- 508 píxeles láser por pulgada
- Espaciado de puntos láser de 50 micras
- Arquitectura de profundidad de píxel de 14 bits

Capacidad de producción

- Tiempo hasta la primera impresión 100 segundos
- Hasta 65 películas por hora:
35 x 43 cm (14 x 17 pulg.)
- Hasta 100 películas por hora:
20 x 25 cm (8 x 10 pulg.)

Dimensiones

- Altura: 66,6 cm (26,2 pulg.)
- Anchura: 62,6 cm (24,6 pulg.)
- Profundidad: 64,9 cm (25,5 pulg.)
- Peso: 79 kg. (175 libras)

Entorno operativo

- Temperatura: entre 15 y 33 °C (entre 59 y 91 °F)
- Humedad: 20 a 80% de humedad relativa, sin condensación
- Campo magnético: < 50 Gauss
- Altitud: -30 a 3.000 m (-100 a 9.800 pies)

Película radiográfica láser TRIMAX

- Base de poliéster azul de 0,17 mm
- Cartuchos de películas de carga para luz diurna (125 hojas)
- Capacidad de almacenamiento de película para toda la vida (superior a 100 años) para aplicaciones exigentes (oncología, mamografía, pediatría, etc.)
- Imágenes impresas en película con un Dmax estándar de 3.0
- Películas mamográficas
Dmax de 3.6 con TXM
Dmax de 4.0 con TXM+

Cuatro tamaños de película para elegir

- El sistema admite los siguientes tamaños de película:
35 x 43 cm (14 x 17 pulg.)
28 x 35 cm (11 x 14 pulg.)
25 x 30 cm (10 x 12 pulg.)
20 x 25 cm (8 x 10 pulg.)

Control automático de la calidad de imagen (AIQC)

- No requiere un arranque manual ni procedimientos de calibración de película
- Garantiza la uniformidad entre películas

Conectividad en red

- La interfaz DICOM integrada admite la impresión desde modalidades DICOM
- Integrada, sin servidor DICOM específico

Electricidad

- 90–130 V CA; 50/60 Hz; máximo 9 amperios
- 180–264 V CA; 50/60 Hz; máximo 4,5 amperios

Conexión en red

- Conexión Ethernet 10/100/1.000 Base T al sistema de imagen
- Conexión en red a través de cable CAT5 UTP con enchufe RJ-45

Idiomas admitidos:

- Chino (simplificado)
- Inglés
- Francés
- Alemán
- Griego
- Italiano
- Japonés
- Polaco
- Portugués
- Eslovaco
- Español
- Turco
- Ruso

