



## **SISTEMA DE IMAGEN LÁSER TRIMAX TX40**

**Adquisición de imágenes láser de alta calidad con la comodidad de un equipo de escritorio**

# SISTEMA DE IMAGEN LÁSER TRIMAX TX40

## Su precio accesible se integra con una excelente simplicidad

Todos los centros de asistencia médica merecen las ventajas de la radiografía láser en seco, incluso aquellos que trabajan con presupuestos muy limitados. El nuevo sistema de imagen láser TRIMAX TX40 hace que esto sea posible.

Este innovador sistema médico de imagen para escritorio tiene un precio modesto, lo que constituye la mitad de la "ecuación". Además tiene unos costes de funcionamiento sistemáticamente reducidos. Esta combinación es lo que constituye un sistema accesible.

El fácil funcionamiento comienza con un proceso sencillo de carga de película de cuatro pasos. Sólo tiene que abrir la puerta de la película, retirar el cartucho antiguo, insertar un cartucho nuevo y cerrar la puerta. Es un proceso rápido y fácil realizado a la luz del día. Nuestra característica exclusiva de Control automático de la calidad de imagen (AIQC) también contribuye a la facilidad de funcionamiento al garantizar imágenes excepcionales sin intervención del usuario.

El nuevo sistema de imagen TRIMAX TX40 es una solución ideal para aplicaciones de radiografía computerizada (CR), radiografía digital (RD), tomografía computerizada (TC) y resonancia magnética (RM). Se ajusta perfectamente a cualquier espacio de trabajo y ofrece una fiabilidad excepcional.



## **Auténtica radiografía láser en seco**

Hemos creado el nuevo sistema de imagen láser TRIMAX TX40 para los profesionales médicos que consideraban que la tecnología en seco era demasiado costosa o complicada para sus tareas. Además de un precio accesible y de los gastos de funcionamiento reducidos, el sistema de imagen láser TRIMAX TX40 ofrece la simplicidad que usted necesita para aumentar la productividad y el rendimiento, y mejorar los cuidados del paciente.

## **Más accesible gracias a su diseño**

El sistema de imagen láser TRIMAX TX40 no utiliza cabezales de impresión térmicos, por lo que no es necesario realizar un mantenimiento diario o semanal. Nuestra tecnología en seco también elimina los agentes químicos "húmedos" y todos los problemas medioambientales relacionados. Todo esto contribuye a que el coste sea extremadamente bajo para el propietario.

## **Control automático de la calidad de imagen (AIQC)**

Nuestra tecnología exclusiva AIQC utiliza un densitómetro incorporado para garantizar que las películas se imprimen según las normas radiográficas. AIQC determina la calidad de la imagen para cada película y realiza los ajustes necesarios. Esta característica única, combinada con las ventajas comprobadas de la tecnología de imagen láser, garantizan una excelente calidad de imagen para un amplio conjunto de aplicaciones radiográficas.

## **Diseño compacto, instalación rápida**

Un diseño innovador, ergonómico y unas dimensiones de 66 x 61 cm (26 x 24 pulg.) hacen que el sistema de imagen láser TRIMAX TX40 sea el equipo idóneo incluso en pequeños espacios de trabajo. Un proceso de instalación simplificado garantiza una instalación rápida y sencilla.

## **Formación mínima, funcionamiento sencillo**

El sistema de imagen láser TRIMAX TX40 minimiza el coste total de propiedad con un funcionamiento simplificado. Una interfaz de usuario intuitiva hace más rápido el uso y minimiza en gran medida la necesidad de formación.



### Descripción

- SISTEMA DE IMAGEN LÁSER TRIMAX TX40

### Tecnología

- Fototermográfica (láser seco)

### Calidad de imagen

- 325 píxeles por pulgada, espaciado de puntos láser de 78 micras
- Arquitectura de profundidad de pixel de 14 bits

### Rendimiento

- Hasta 40 películas por hora: 35 x 43 cm (14 x 17 pulg.)
- Los tamaños pequeños se imprimen más rápido

### Película de imagen láser TRIMAX

- Base de poliéster de 7 mil azul
- Cartuchos de películas para luz diurna
- 125 hojas/cartucho
- Capacidad de almacenamiento de película para toda la vida (superior a 100 años) para aplicaciones exigentes (oncología, pediatría, etc.)
- Imágenes impresas en película con un Dmax estándar de 3.0

### Varios tamaños de película

El sistema de imagen láser TRIMAX TX40 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 garantía de calidad
- Resultados uniformes a lo largo del tiempo

### Conectividad en red

- La interfaz DICOM integrada admite la impresión desde modalidades DICOM
- Conectividad para varias modalidades no DICOM

### Conexión en red

- Conexión Ethernet 10/100/1000 Base T al sistema de imagen láser (admite bastidor "jumbo")

### Clases SOP DICOM admitidas

- Clase Meta SOP de gestión de impresión básica en escala de grises
- Clase Meta SOP de gestión de impresión básica en color
- Clase SOP LUT para presentaciones
- Clase SOP para cuadros de anotaciones básicos
- Clase SOP para verificación

### Dimensiones/peso

- Altura: 47 cm (19 pulg.)
- Anchura: 61 cm (24 pulg.)
- Profundidad: 66 cm (26 pulg.)
- Peso: 54 Kg (120 lb)

### Potencia

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

### Entorno de funcionamiento

- Temperatura: entre 15 y 33 (entre 59 y 91 °F)
- Humedad: 20 a 80% de humedad relativa, sin condensación
- Campo magnético: < 50 Gauss
- Altitud: Entre -30,5 y 3.048 m (entre -100 y 10.000 pies)

### Interfaz de usuario

- Panel de usuario simplificado
- Documentación de usuario e idiomas admitidos: inglés, francés, alemán, español, portugués, italiano, japonés, chino (simplificado), turco, ruso, griego y polaco