

IRAY 70 - RX INTRAORAL

RX Intraoral de alta frecuencia que garantiza la máxima eficacia en la clínica

Ofrece imágenes de altísimo nivel y precisión de detalle, gracias a su generador de alta frecuencia (CC) de potencial constante.

Con un punto focal de reducidas dimensiones (0,4 mm), es posible obtener imágenes nítidas y de alta definición.

iRay 70 garantiza las máximas prestaciones y un insuperable confort para el paciente, reduciendo considerablemente la dosis de rayos a la que queda sometido.

Altamente versátil y simple de instalar, el radiográfico está dotado de brazos de aluminio extruido con sistema de autoequilibrado integrado y orientables en 4 direcciones.

El posicionamiento de los brazos y del cabezal se lleva a cabo de modo cómodo y estable, gracias al goniómetro con escala graduada.



Pared
Brazo 60 cm

RX010002



LIBERTAD DE MOVIMIENTO

Gracias a la versión con ruedas, iRay 70 puede desplazarse en perfecta sincronía con los puestos de trabajo para adaptarse a las exigencias de un consultorio operativo y dinámico.

Rodable

RX010001

IRAY 70, MEJOR CALIDAD, MEJOR SISTEMA RADIOGRÁFICO

Imágenes de alta calidad siempre nítidas, versatilidad y gran atención a la salud del paciente.

Con **iRay 70** tienes lo mejor de la tecnología de corriente continua CC y alta frecuencia, con la mínima dosis de radiación.

IRAY 70 - RX INTRAORAL

**RX Intraoral de alta frecuencia
que garantiza la máxima eficacia en la clínica**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Generador	De potencial constante, controlado por microprocesador
Frecuencia de ejercicio	145 ÷ 230 KHz con autorregulación (175 KHz típicos)
Punto focal	0,4 mm (IEC 336)
Filtración total	2,0 mm Al @ 70 kV
Corriente anódica	4 / 8 mA
Tensión en el tubo radiógeno	60 / 65 / 70 kV (*)
Tiempos de exposición	0,020 – 1,000 segundos, escala R'10 y R'20
Distancia objetivo-piel	20 et 30 cm
Campo de irradiación	Ø 55 mm y Ø 60 mm redondo
Colimadores adicionales	35 x 45 mm rectangular, 31 x 41 mm y 22 x 35 mm, para sensores medida 2 y medida 1
Alimentación	50/60 Hz, 115-120 Vca ±10 % o 230-240 Vca ±10 %
Ciclo de servicio	Funcionamiento continuo con autorregulación hasta 1 s/90 s totales
Extensión máxima del brazo	230 cm, desde la pared
Versiones	Estándar (de pared) o Móvil (sobre carro portátil)
(*) los valores dependen del país donde se comercializa el producto.	



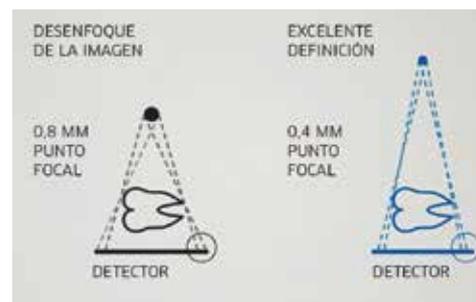
CONTROL INTELIGENTE

El Pda de control, dotado de amplio display, permite elegir de modo rápido e intuitivo el programa más adecuado para asegurar la mejor adquisición radiográfica y para verificar la dosis de radiación administrada. Además, gracias al rápido ciclo de servicio dinámico es posible controlar la temperatura del tubo en tiempo real.



EXPOSICIÓN MÍNIMA A LA RADIACIÓN

Máxima atención a la salud del paciente gracias al generador CC de potencial constante con potencia regulable (de 8 a 4 mA). Posible instalación de colimadores rectangulares que reducen la superficie corporal irradiada disminuyendo la dosis recibida por el paciente.



IMÁGENES DE ALTA DEFINICIÓN

Precisión de los detalles, alta definición de la imagen, márgenes nítidos y reducida dosis de rayos al paciente. Gracias a su pequeño punto focal (0,4 mm) y al colimador incorporado, iRay 70 permite aumentar el paralelismo de los rayos X, alcanzando una distancia entre objetivo y piel de 30 cm.

IMAGE SENSOR - MEDIADENT

Sensor innovador, flexible y ultra resistente que se adapta fácilmente a la anatomía de la cavidad bucal

Los bordes redondeados hacen que resulte más cómodo para los pacientes y el material ultra resistente al desgaste lo protege del impacto y de las mordeduras, aumentando su vida útil.

El sensor intrabucal genera imágenes perfectas de alta calidad con una resolución excelente (20 lp/mm). Rápido y preciso, ofrece al médico o dentista una imagen precisa de los dientes a tratar.

El sensor intrabucal Mediadent Imagen se puede utilizar para realizar diagnósticos en varios campos: endodoncia, periodoncia, reparación del esmalte dental (caries) e implantología.

Conexión USB directa

El sensor se puede conectar directamente a un PC mediante un cable USB de 2 metros compatible con un puerto USB 2.0 estándar. Sin necesidad de tener que disponer de una fuente de alimentación adicional ni un cuadro de datos entre el sensor y el ordenador, el sensor ofrece una solución de instalación sencilla.

Tecnología CMOS

Cuenta con tecnología CMOS con centelleador. Las ventajas de la tecnología CMOS son un consumo eléctrico mucho más bajo, menos componentes externos, escaso o ningún efecto blooming y una visualización previa más rápida de sus imágenes. Gracias a la tecnología CMOS, es posible integrar una serie de funciones como el control de luminosidad, un corrector de contraste o un convertidor analógico-digital.

Una solución completa con un conjunto de soporte fácil de utilizar

Diseñado para una colocación óptima del sensor. El soporte le ayuda a producir resultados mejores y más seguros en menos tiempo con mucha menos exposición de los pacientes a la radiación.

El conjunto del soporte está diseñado ergonómicamente para mayor comodidad del paciente y coloca el sensor para conseguir una mejor calidad de las imágenes.

El conjunto de soporte se proporciona en colores brillantes y vivos para facilitar su identificación. No es necesario cambiar entre imágenes, ya que solamente se utiliza un anillo y simplemente girando el soporte del sensor, es posible utilizarlo en el maxilar superior e inferior.



- Sistema Plug and Play de fácil instalación incluso en portátiles.
- Captura imágenes en alta calidad en tiempo real, convirtiendo las radiografías en cosa del pasado.
- Ahorra tiempo, gracias a la transmisión de datos a alta velocidad y la facilidad de conexión.
- Facilita la gestión de los historiales clínico dentales y prolonga su vida útil.
- Las imágenes se pueden guardar en un PC, ahorrando espacio y tiempo.
- Realiza capturas en tiempo real.
- Alto confort para el paciente.
- Disparador automático inteligente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Área activa	825 mm ² (33 x 25 mm)
Tamaño del pixel	20 x 20 μm
Número de píxeles	1650 x 1250
Distancia entre los píxeles	20 μm
Resolución espacial	20 lp/mm typ
Rango dinámico	58 dB
Tipo de centelleador	CsI
Conexión al PC	USB 2.0 (Tipo de conector A)
Cable	2 m
Tensión de alimentación	5 V DC (del puerto USB)
Toma máxima de corriente	275 mA
Frecuencia de fotogramas	0,7 fps
Corriente oscura típica (a23°C)	350 LSB/s
Dosis de saturación(a 70 kV)	340 μm
Sensibilidad	15 LSM/μGy
Respuesta RAYOS X no uniformidad	30 %
Grado de protección	Equivalente a IP 67

sensor + software
RX010003

SOFTWARE - MEDIADENT

Software de última generación para aplicaciones médicas. Un programa universal que controla cualquier sistema digital de imágenes.

Nueva tecnología de filtro en tiempo real mejorando significativa y rápidamente la calidad de radiografías, incluso si están subexpuestas. Desde dentro, podrás visualizar imágenes en 3D.

Con un enlace directo a su programa de base de datos de pacientes, el software permite asignar todas sus imágenes directamente a sus pacientes. La búsqueda de imágenes de pacientes pertenece al pasado.

Integración perfecta con varios sistemas digitales (significa que no está atado a un proveedor de hardware cuando amplíe su configuración).

- Conexión inalámbrica (Eye-fi) para importación inmediata de imágenes desde su cámara.
- Guía de posicionamiento para sensor..
- Fácil instalación automatizada.
- Filtrado de imágenes en tiempo real.
- Importación de diferentes formatos.
- Procesamiento de imágenes en formato DICOM médico.
- Disponible en 25 idiomas.

Requisitos del sistema

Sistema informático compatible con IBM, procesador de doble núcleo o superior, Memoria interna RAM de 2 GB o más, resolución XGA 1024x768 o superior, unidad de DVD, 1 puerto USB libre.

Windows 2003, Vista, 2008/7/8 / 8.1 / 10 - 32 y 64 bits.

Para visor 3D: tarjeta gráfica dedicada, pantalla HD 1920x1080 y memoria interna de 4GB o más.



Interfaz de usuario autoexplicativa y el diseño claro, la rapidez con la que se familiarizará con el software.

sensor + software
RX010003

www.everest-tecnovet.com
info@everest-tecnovet.com

