



X-Mind

El instinto de perfección...



El instinto de ergonomía



El instinto de fiabilidad



Los generadores X-Mind AC y DC son reconocidos por la fiabilidad y la regularidad de sus resultados. Las cabezas, de tipo "monobloque", se construyen según la técnica de doble cámara: el tubo se ubica en una cámara y los componentes electrónicos en otra, bañada en aceite (regulación de la temperatura de funcionamiento y alto coeficiente de aislamiento eléctrico).

El programador **compensa automáticamente las variaciones de tensiones en la red eléctrica** para que el haz central ofrezca siempre las prestaciones óptimas con el fin de garantizar una calidad constante en las radiografías.

El nuevo programador, patentado, goza de una nueva tecnología que le permite reconocer automáticamente el tipo de generador y, por lo tanto, **controlar un modelo X-Mind AC o DC, con sus opciones de mando específicas** (el programador X-Mind puede conectarse con dos generadores AC y/o DC a la vez). Los mandos, claramente organizados, facilitan una programación de las radiografías gracias a los pictogramas. El tipo de paciente, el tipo de películas y las radiografías especiales se programan de manera sencilla. Los tiempos de exposición pueden personalizarse y programarse.

El instinto de rapidez



El programador electrónico, compatible con las dos gamas de generadores, favorece la disminución máxima de los tiempos de exposición y de absorción de las radiaciones.

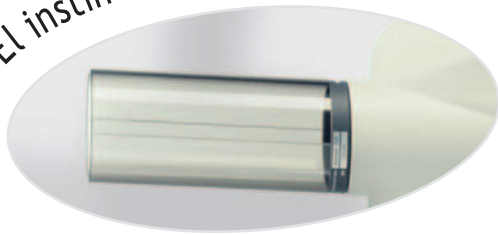
La centralita gestiona tiempos de exposición aptos y recomendados para radiografías digitales con el X-Mind DC (de 0,02 a 3,20 seg. en 23 escalas).

El uso de captadores digitales reduce el tiempo de radiación en un 75% con relación a la radiografía tradicional.

La versión X-Mind AC dispone por su parte de tiempos de exposición optimizados para radiografías tradicionales de última generación (tipo "F"), siendo igualmente compatible con captadores digitales (de 0,08 a 3,20 seg. en 23 escalas).

El uso de películas de tipo "F" reduce el tiempo de radiación en un 60% con relación a películas de tipo "D".

El instinto de protección



Los tubos de los X-Mind se ubican en la parte trasera de la cabeza, lo que asegura **una mayor protección al paciente, gracias a una distancia punto focal-piel un 50% superior a las configuraciones tradicionales.** La filtración (equivalente a 2 mm. Al a 70 kV) y el perfecto control de la fuga de radiación (menos de 0,25 mGy/h a 1 m. del punto focal) protegen al máximo tanto al dentista como a sus colaboradores.

El interruptor de mando equipado con un sistema de seguridad y el control de los tiempos de exposición predefinidos por microprocesador, garantizan la administración de una dosis constante al paciente.

Esta tecnología evita la repetición de las radiografías como consecuencia de errores de sub o sobre-exposición.

El instinto de movimiento



Los brazos "soft positioner" X-Mind aseguran una gran libertad de movimiento y un posicionamiento estable y preciso.

El nuevo mecanismo de chapa embutida es más liso e incluye protecciones en las articulaciones.

Facilita el mantenimiento y la descontaminación de acuerdo con las exigencias más estrictas de asepsia en consultorio dental.

Tres "soft positioner" para la elección óptima (versión de pared): 41 cm., 82,5 cm. y 110 cm., ofreciendo respectivamente distancias de 143 cm., 184 cm. y 212 cm. (con un cono largo).

Además, la inteligencia



Los numerosos sistemas de control hacen de los X-Mind AC y DC equipos totalmente seguros: autodiagnóstico de los elementos de la centralita en cada puesta en marcha, control de los parámetros eléctricos de la instalación consultables en el programador y compensación automática del tiempo de exposición, según las fluctuaciones de tensiones, garantizan resultados de calidad óptima.

Aunque los tiempos de exposición vienen pre-programados de fábrica, **todos pueden personalizarse y programarse; además, una tecla permite el cambio instantáneo de radiografía tradicional, a digital,** para adaptarse a las necesidades de los dentistas (los parámetros de origen se reestablecen fácilmente, en cualquier momento).

...Además, la inteligencia

X-Mind AC

El nuevo generador X-Mind AC viene equipado con un tubo **Toshiba DG-073B** monofásico con circuito de rejilla.

Genera una alta tensión de 70 kV, con una intensidad ideal de 8 mA. El haz central de alta densidad se concentra en un punto focal de diámetro muy pequeño (0,7 mm.) para una mejor calidad.

Entregado de serie con un cono largo, el generador se adapta perfectamente a la técnica paralela (están disponibles opcionalmente un cono corto y un cono rectangular).

El haz emitido tiene una gran longitud de onda, ofreciendo radiografías con una gran escala de grises, sinónimo de una mejor visualización de los detalles anatómicos.

El nuevo programador viene configurado para el uso de películas "D", "E" o "F".

Puede instalarse a distancia y controlar uno o dos equipos, sea cual sea la tecnología elegida: AC + AC o AC + DC.

Estas características dan al X-Mind un caracter único, que ofrece, probablemente, la mejor flexibilidad de uso en radiología intraoral.



Cono largo de 31 cm.,
cabeza con rotación de 395°.

Programador X-Mind: controlado por microprocesador, tiempos de exposición personalizables y programables, una tecla permite el cambio instantáneo de radiografía tradicional a digital. Teclas para radiografías especiales, preprogramadas.

Los tiempos del X-Mind DC se optimizan para un uso con captadores digitales. El generador es compatible con prácticamente todos los sistemas de imagen digital.

Cono localizador en polycarbonato. Punto focal de 0,7 mm. para imágenes precisas, distancia del punto focal a piel de 31 cm. para una mayor protección.



X-Mind DC

El nuevo generador X-Mind DC viene equipado con un tubo Toshiba DG-073B-DC con doble ánodo de tungsteno (intensidad de 4 mA y 8 mA).

Genera una tensión constante de 60 kV o 70 kV. Funciona con altas frecuencias, a potencial constante, lo que permite una emisión de haces de muy alta calidad, sean cuales sean las condiciones de uso.

La elección de la tensión (60 o 70 kV) y de la intensidad (4 o 8 mA) optimiza el diagnóstico de las radiografías intraorales, con una **reducción de los tiempos de exposición de un 35% con relación a equipos AC.**

El programador permite controlar los **generadores DC** alternativamente. Los **tiempos de exposición, extremadamente cortos (mínimo de 0,02 seg.), se adaptan a la radiología digital** con captadores CCD, CMOS o fosfóricos (las radiaciones son de un 50% inferiores a las generadas con películas de tipo "E").



3 prolongaciones de pared y 2 modos de instalación:
"Soft positioner" para montaje al sillón, sobre columna o al techo y versión móvil opcional.

Los generadores X-Mind vienen equipados con conos largos, adaptados a la técnica paralela. Un cono corto (técnica bisectriz) o un cono rectangular (disminuye en un 50% las radiaciones aplicadas a la piel del paciente) pueden solicitarse opcionalmente.

Cono rectangular (44 x 35 mm.).

Cono corto 20 cm.



X-Mind AC

Clasificación: Equipo electromédico, Clase I, tipo B
Tensión de alimentación: 220/230/240 V~ - monofase 50/60 Hz
Potencia absorbida a 220 V: 0,8 kVA
Resistencia del circuito de alimentación: 0,5 Ω
Tubo de rayos X: nuevo tubo Toshiba DG 073B
Alta tensión: 70 kV
Corriente de ánodo: 8 mA
Punto focal: 0,7 mm
Filtración total: Equivalente a 2 mm Al a 70 kV
Filtración inherente al tubo: Equivalente a 0,8 mm Al a 70 kV
Fuga de radiación: Menos de 0,25 mGy/hora máximo admitido a una distancia de 1 m del punto focal
Cono largo: Distancia del punto focal a extremidad del cilindro: 31 cm
Centralita: Tiempos de exposición regulables hasta 3,2 seg. (incluye tiempos para digitalización)
Mando de emisión de los rayos X: Interruptor de seguridad con cable en espiral de 3 m.
Peso total: 28 kg (peso de la cabeza: 8 kg.)

Fabricado conforme con las Reglamentaciones y Normativas en vigor (CE93/42/CEE)

X-Mind DC

Clasificación: Equipo electromédico, Clase I, tipo B
Tensión de alimentación: 230 V~ - monofase 50/60 Hz
Potencia absorbida a 220 V: 1,4 kVA
Resistencia del circuito de alimentación: 0,5 Ω
Tubo de rayos X: nuevo tubo Toshiba DG 073B DC
Alta tensión: 60-70 kV
Corriente de ánodo: 6-8 mA
Punto focal: 0,7 mm
Filtración total: Equivalente a 2 mm Al a 70 kV
Filtración inherente al tubo: Equivalente a 0,8 mm Al a 70 kV
Fuga de radiación: Menos de 0,25 mGy/hora máximo admitido a una distancia de 1 m del punto focal
Cono largo: Distancia del punto focal a extremidad del cilindro: 31 cm
Centralita: Tiempos de exposición regulables de 0,02 hasta 3,20 seg.
Mando de emisión de los rayos X: Interruptor de seguridad con cable en espiral de 3 m.
Peso total: 25 kg (peso de la cabeza: 5,5 kg.)

Fabricado conforme con las Reglamentaciones y Normativas en vigor (CE93/42/CEE)

OPCIONES

Cono corto: Distancia del punto focal a extremidad del cilindro: 20 cm.
Cono rectangular: sección 44 x 35 mm; longitud: 31 cm.
Brazo de pared: 40, 80 ó 110 cm.

