



Diagnóstico
por Imagen Digital

MAX70 · X7



UNIDAD X-RAY

X-RAY UNITS



Diagnóstico
por Imagen Digital

MAX70 HFDC

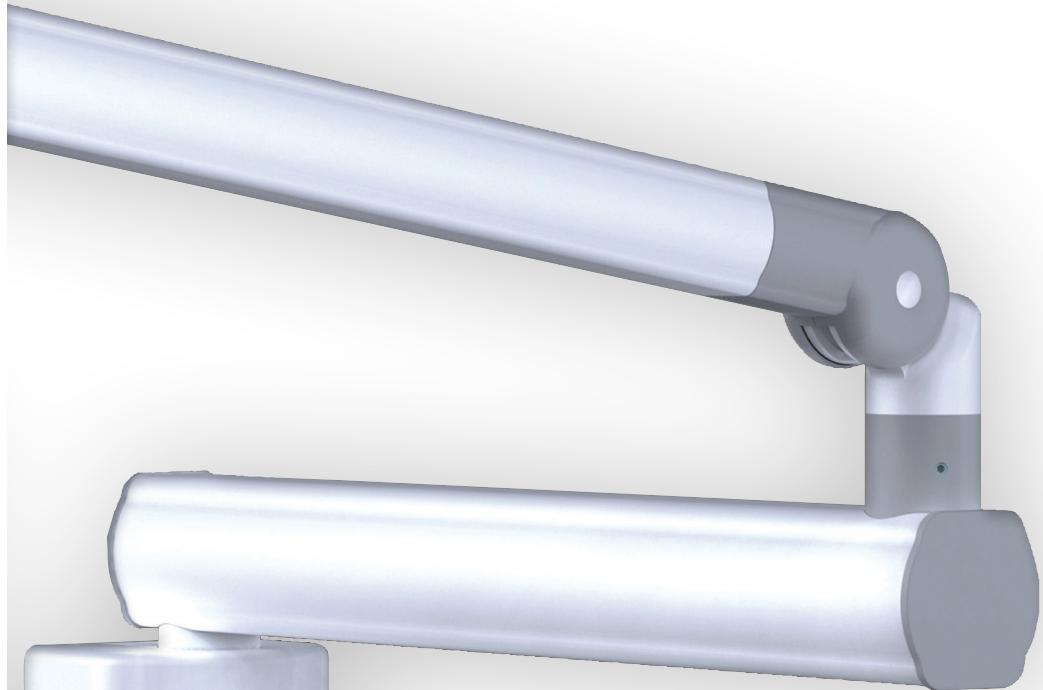


Modelos disponibles:

- Pantógrafo simple: brazo de 80, 100 o 120 cm;
- Doble pantógrafo: brazo de 40, 80, 100 cm;
- Trípode portátil;
- Fijo al suelo.

Models available:

- single pantograph arm: 80, 100, 120 cm brackets;
- scissor arm: 40, 80, 100 cm brackets;
- movable version on wheels;
- Fixed floor version.



VERSATILIDAD

Dos soluciones disponibles ofrecen la máxima adaptabilidad:

- El exclusivo brazo pantógrafo simple tiene una excursión de 90º respecto al brazo de extensión y permite maniobrar la cabeza con la misma excursión de los clásicos dobles Pantógrafos, con menor esfuerzo y ocupando menor espacio al guardarlo. Sin embargo, puede alcanzar los 200 cm de extensión máxima (con el brazo de 120).
- El brazo doble pantógrafo, suave de maniobrar y con amplia excursión

FLEXIBILITY

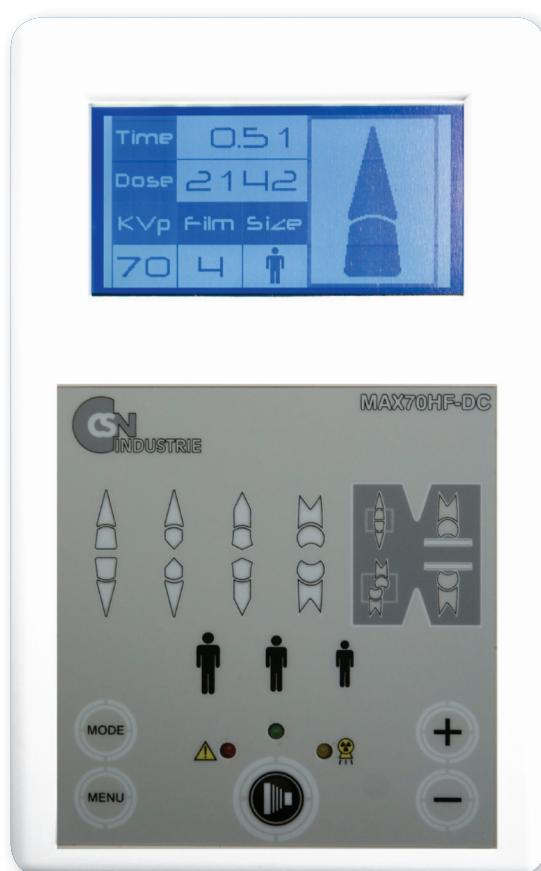
Two solutions for maximum versatility:

- *The exclusive single pantograph arm can move in a range of 90º with respect to the bracket and therefore allows to move the tubehead in the same positions as a standard double pantograph arm, with less efforts and with less vertical impediment when in rest position, even reaching 200 cm of maximum extension (with 120 cm bracket).*
- *The scissor arm (double pantograph), very easy to move in a wide range of positions.*



Diagnóstico
por Imagen Digital

MAX70 HFDC





CENTRALITA

La centralita de control, extraíble del cuerpo del aparato, tiene un diseño excepcional que se diferencia por el mínimo espesor: **isolo 2,5 cm!**

Las dos modalidades de funcionamiento, para películas o sensores intraorales, son lo ideal para todos los usuarios. El gran **display retroiluminado** garantiza una lectura fácil también en condiciones de luz desfavorables e indica todos los datos fundamentales para el correcto uso del aparato: tipo de emisión, pieza dental seleccionada, sensibilidad película, dosis calculada, talla del paciente, kilovoltaje impostado. Todas las funciones son accesibles desde el panel táctil, donde están indicados todos los parámetros usados.

MASTER CONTROL

*The master control, free from the body of the unit, has a very ergonomic design that features minimum size: **only 2.5 cm thickness!***

Two function modes are available, one when using traditional films and the other when employing intraoral digital sensors, are ideal for each operator.

*The big **backlighted display** guarantees optimum visibility even with soft lighting, visualizing the most important data for the correct use of the unit: exposure time, selected tooth, film sensitivity, set emission, patient's size, set kilovolts.*

*All functions are easy controlled through the **touch screen** where all the most necessary parameters are indicated.*

COMANDO REMOTO

El comando remoto inalámbrico SHOTMAX de fácil uso, ergonómico y fácil de limpiar, elimina la necesidad de botones o claves exteriores. Con función de apagado automático para mayor seguridad y larga duración de las baterías de alimentación.

REMOTE CONTROL

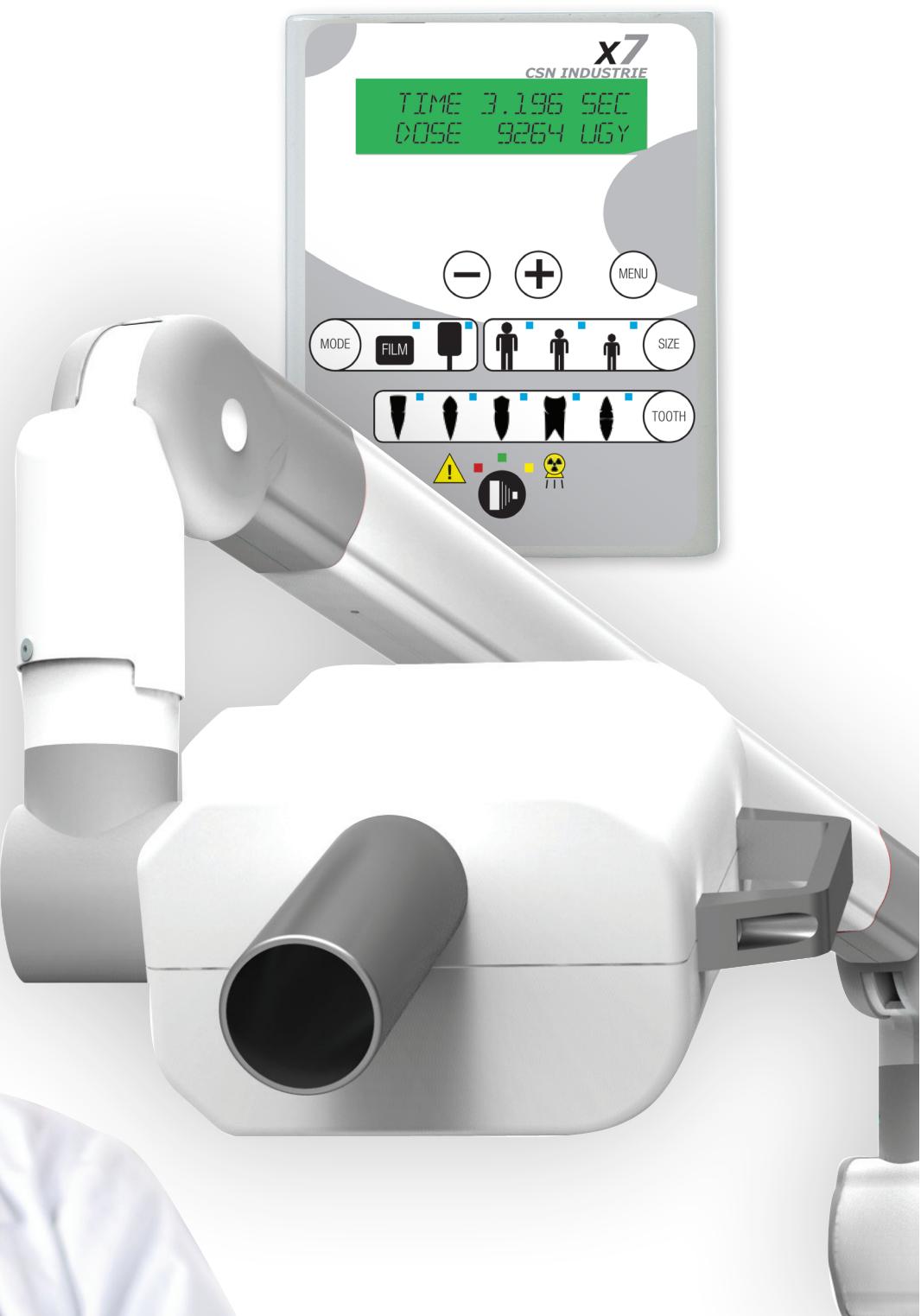
The wireless remote control SHOTMAX, easy to use and ergonomic, eliminates the use of buttons or external exposure keys. The automatic switching off function offers safety and long lasting performances of the batteries.





Diagnóstico
por Imagen Digital

X7 SYSTEM



6



TECNOLOGÍA

Aprovechando la testada tecnología a corriente alterna, el dispositivo X7 garantiza una excelente calidad de imagen en todas las situaciones. X7 es un aparato altamente ergonómico que se puede instalar en cualquier ambiente, también en las situaciones más complicadas. Simple para montar, ligero, ergonómico y estéticamente puntero, X7 es el único en su género y se adapta a todas las necesidades.

TECHNOLOGY

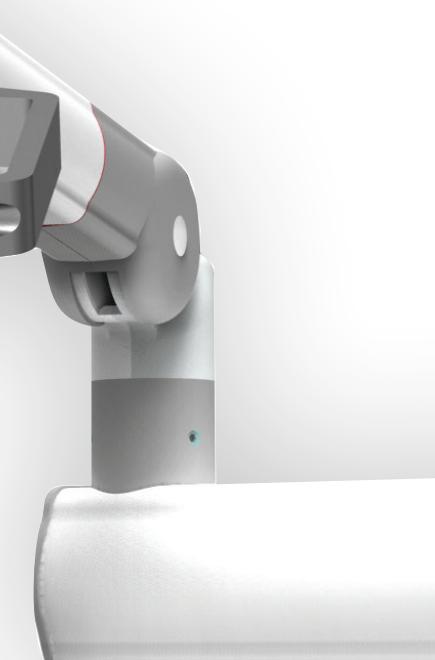
Based on the proven AC technology, the unit X7 is suited to provide excellent image quality in any situation. X7 has a very ergonomic design that allows the installation in any room, even in the most difficult spaces. Easy to assemble, lightweight, ergonomic and aesthetically advanced, X7 is an absolutely unique product suitable for all operators.

CENTRALITA

El dispositivo es controlado por una centralita mural capaz de visualizar los tiempos de emisión (de 0,02 a 3,20 segundos) en su pantalla de grandes dimensiones. Gracias a los incrementos de 2 centésimos de segundo, X7 es idóneo al uso con sensores intraorales y/o a las placas de fosforo. Es posible seleccionar técnicas radiológicas, tallas del paciente y sensibilidad de películas.

MASTER CONTROL

The operator can control the emission times (0.02 to 3.20 sec.) on the large display of the wall mounted master control. The increment by 0.02 sec. allows the use of this unit also with intraoral sensors and PSP plates. The operator can select x-ray technique, patient's size and film sensitivity.



MAX70 • X7

Características Técnicas	MAX70	X7
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN FRECUENCIA POR ENCARGO	230V/50-60HZ 100÷264 VAC / 47÷63 Hz	230V/50-60HZ 115 VAC
CONSUMO DE ANERGÍA	800 VA MAX.	800 VA MAX.
TUBO DE RAYOS X	TOSHIBA	TOSHIBA DG073B
ALTO VOLTAJE SELECCIONABLE	60-65-70 KVP	70 KVP
CORRIENTE ANÓDICA	6 MA	8 MA
PUNTO FOCAL	0,4 X 0,4 MM	0,7 X 0,7 MM
FILTRACIONES TOTALES	≥ 2 MM AL	≥ 2 MM AL
ENFOQUE DISTANCIA / CUERPO	20 CM (CONO CORTO) 30 CM (CONO LARGO)	20 CM
CAMPO RADIANTE AL EXTREMO DEL CONO	DIAM. < 60 MM	DIAM. < 50 MM
TIEMPO DE EMISIÓN	2,55 SEC. MAX (PASOS 0,01 SEC.)	3,20 SEC. MAX (PASOS 0,02 SEC.) @50HZ
Class IIb Medical Device CE0434		

Technical data	MAX70	X7
POWER SUPPLY/FREQUENCY UPON REQUEST	230V/50-60Hz 100÷264 VAC / 47÷63 Hz	230V/50-60Hz 115 VAC
ABSORBED POWER	800 VA max.	800 VA
X-RAY TUBE	Toshiba	Toshiba DG073B
TUBE VOLTAGE, SELECTION:	60-65-70 kVp	70 kVp
TUBE CURRENT	6 mA	8 mA
FOCAL SPOT	0,4 x 0,4 mm	0,7 x 0,7 mm
TOTAL FILTRATION	≥ 2 mm Al	≥ 2 mm Al
FOCAL LENGTH	20 cm (short cone) 30 cm (long cone)	20 cm
PRIMARY RADIATION AREA	diam. < 60 mm	diam. < 50 mm
EMISSION TIME	2.55 sec. max (0,01 sec. steps)	3.20 sec. max (0.02 sec. steps) @50Hz
Class IIb Medical Device CE0434		