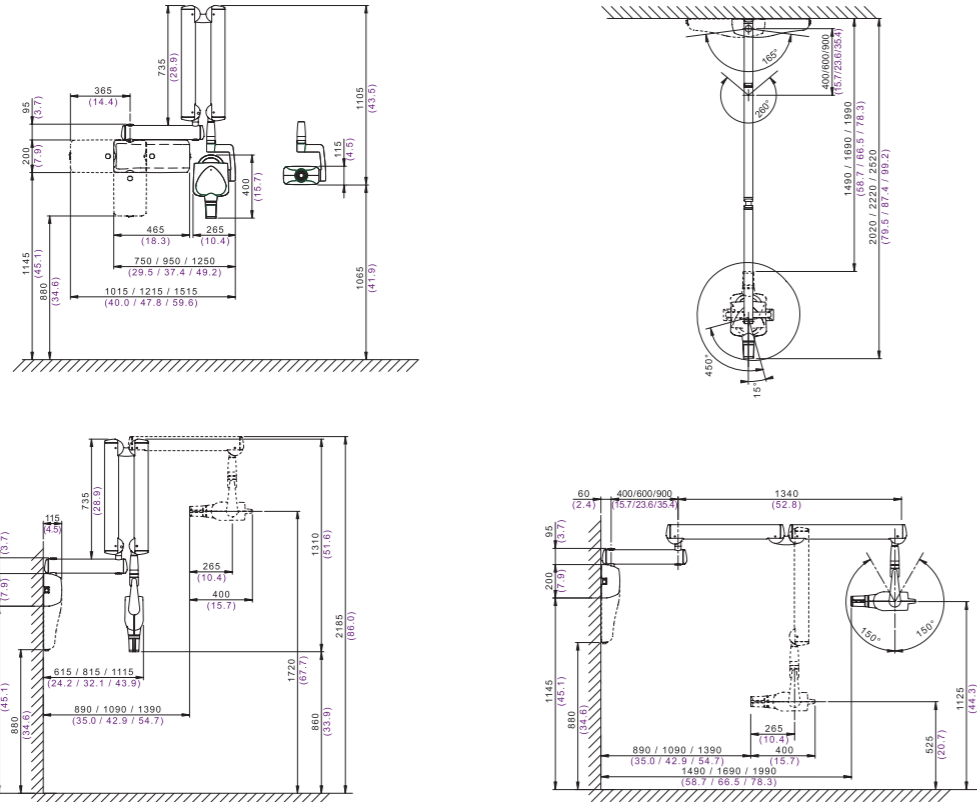


Datos técnicos

Clasificación	Aparato electromédico Clase I - tipo B (CEI EN 60601-1/1998, par.5) Clase IIb (CCE 93/42, anexo IX)
Generador	De potencial constante, controlado por microprocesador
Frecuencia de ejercicio	145 ± 230 KHz con autorregulación (175 KHz típicos)
Objetivo	0,7 mm. (IEC 336)
Filtrado total	2.5 mm. Al
Corriente anódica	6, 7 mA
Tensión en el tubo radiógeno	60, 63, 65 KV
Tiempos de exposición	0,010 – 1,000 segundos, escala R'10 y R'20
Distancia objetivo-piel	30 y 20 cm. con sección redonda, 30 cm. rectangular
Campo de irradiación	Ø 55 mm. o Ø 60 mm. redondo
Colimadores adicionales	35 x 45 mm. rectangular, 31 x 41 mm. y 22 x 35 mm. rectangular por sensores medida 2 y medida 1
Alimentación	50/60 Hz, 115V ±10% y 230V ±15%
Ciclo de servicio	Funcionamiento continuo con autorregulación de hasta 1s/60s totales
Brazos	Disponibles en 3 longitudes: 40 cm. – 60 cm. – 90 cm.
Extensión máxima del brazo	230 cm., desde la pared
Certificación	CE 0051, cCSAus, FDA aprobado



MRXESP091S00

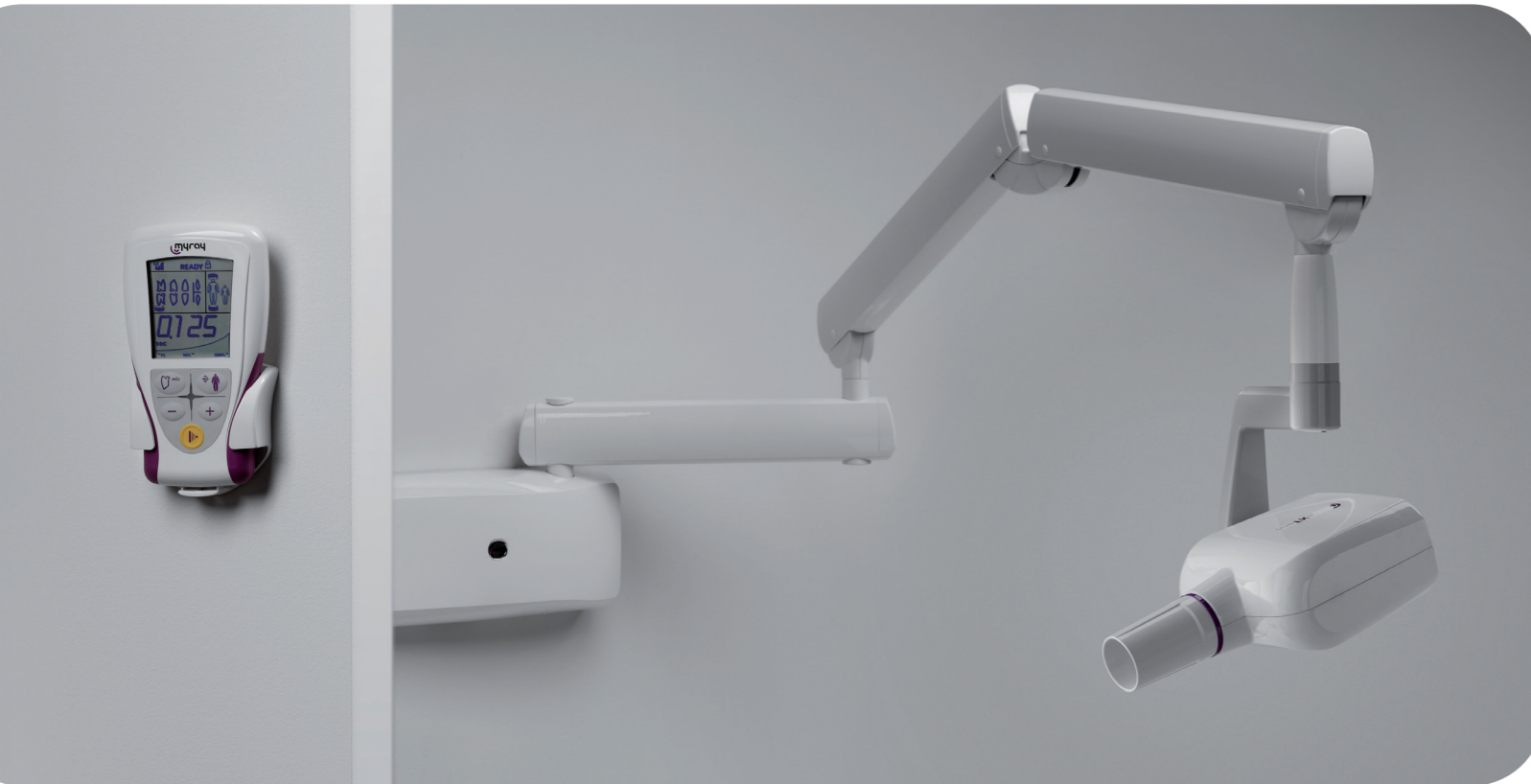
2009/10/15

Datos sujetos a variación sin preaviso.



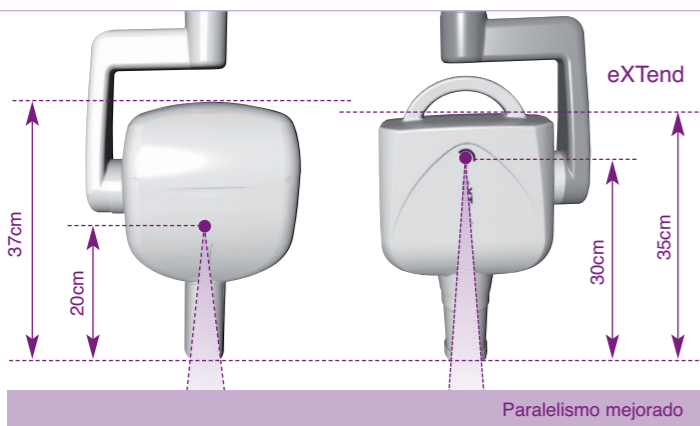
RXDC eXTend
Radiología de precisión, control sin hilos

RXDC eXTend



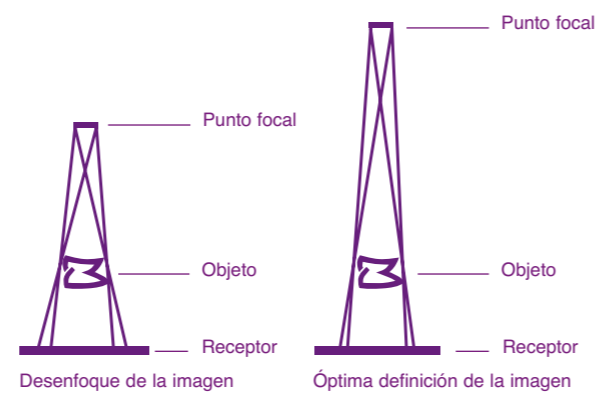
Radiología de precisión

RXDC eXTend es la evolución más reciente del generador radiográfico MyRay de alta frecuencia; construido para ofrecer radiografías precisas gracias al extraordinario paralelismo del haz de rayos X, el cual se obtiene mediante colimación del haz de 30 cm. interno en el cabezal. Soluciones de proyecto y tecnologías avanzadas se integran para ofrecer a los profesionales de la odontología un instrumento altamente preciso y versátil, equipado con configuraciones multifunción y un dispositivo de control sin hilos. El cabezal de potencial constante, concebido específicamente para el imaging digital, garantiza imágenes nítidas y repetibles, contribuyendo así a reducir significativamente las dosis de radiación aplicada.



Mínima irradiación

El radiográfico RXDC, con su generador de rayos X de alta frecuencia y potencial constante, reduce las dosis de irradiación de modo significativo respecto a los radiográficos tradicionales. No sólo se eliminan casi por completo las radiaciones más nocivas a baja energía, gracias al generador de alta eficiencia, sino que el colimador de 30 cm. incorporado aumenta el paralelismo de los rayos X, lo cual se traduce en una mejora de la calidad de imagen y en una mayor consideración de la salud del paciente. ore qualità d'immagine unita ad un'alta considerazione per la salute del paziente.



Paralelismo extendido

Contrariamente a las apariencias, el cabezal compacto implementa una extensa colimación interna del haz de rayos X, alcanzado 30 cm. de distancia mínima entre el objetivo y la piel, que permite obtener imágenes más nítidas y con mayor detalle respecto a los radiográficos normales.

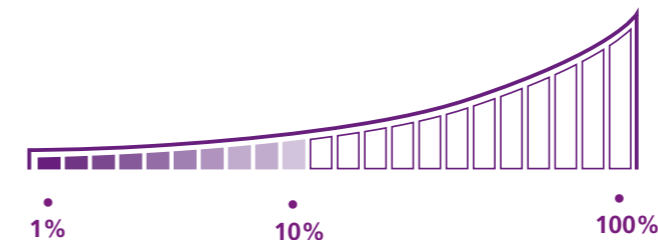


Control sin hilos

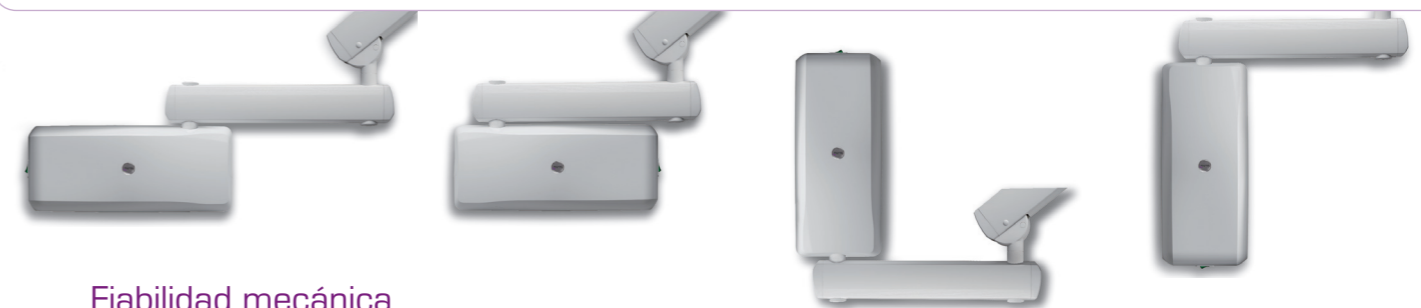
La pda digital de mando comunica sin hilos con el cabezal radiográfico, permitiendo seleccionar libremente la posición de los controles dentro del consultorio. No existen otros cuadros de mando a conectar o fijar en la pared de los que preocuparse. Fácil de usar y de gestionar, el dispositivo de mando ofrece una gama completa de programas de exposición intuitivos, estudiados para obtener rápidamente una adquisición radiográfica correcta. Se acabaron las programaciones complicadas y los tableros con multitud de botones. RXDC define automáticamente la exposición justa seleccionando la región correspondiente.

Exposición en secuencia

RXDC permite un uso ininterrumpido durante la adquisición de secuencias de imágenes, como los exámenes sistemáticos, gracias al ciclo de servicio dinámico (Dynamic Duty-Cycle), basado en el control en tiempo real de la temperatura del bulbo, visible en el amplio display de la pda de mando.



Amplia versatilidad de instalación y disponibilidad de brazos de extensión de distinta longitud.



Fiabilidad mecánica

Los brazos sólidos y ligeros de aluminio extruido con sistema de autoequilibrado integrado reducen cualquier riesgo de vibración del cabezal durante la adquisición de la imagen.