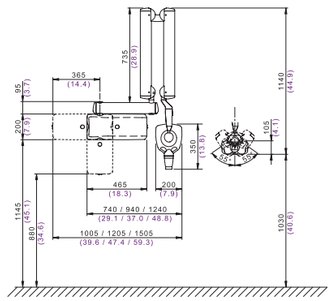
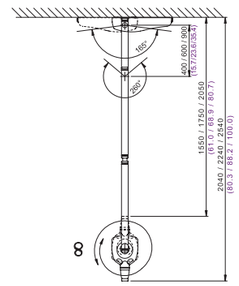
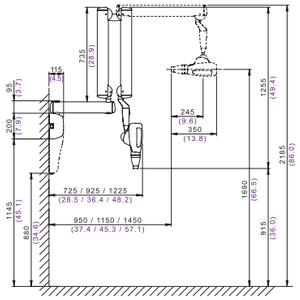
Datos técnicos

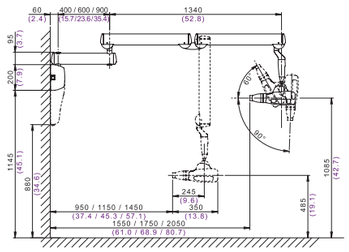
Classificazione	Apparecchio elettromedicale Classe I - tipo B (CEI EN 60601-1/1998, par.5) Classe IIb (CCE 93/42, annex IX)
Generador	De potencial constante, controlado por microprocesador
Frecuencia de ejercicio	145÷230 KHz (175 KHz típicos)
Enfoque	0,4 mm (IEC 336)
Corriente anódica	6, 7 mA
Tensión, en el tubo radiógeno	60, 63, 65 KV
Tiempo de exposición	0,010 – 1,000 segundos, escala R10 y R20
Distancia objetivo-piel	30 y 20 cm. con sección redonda, 30 cm. rectangular
Campo de irradiación	35 x 45 mm. rectangular, Ø 55 mm. o Ø 60 mm. redondo

Colimadores adicionales	31 x 41 mm. y 22 x 35 mm. recatngular por sensores medida 2 y medida 1
Filtrado total	2,5 mm Al
Alimentación	50/60 Hz, 115V ±10% y 230V ±15%
Ciclo de servicio	funcionamiento continuo con autorregulación hasta 1s/60s totales
Estabilidad	Bloqueo / desbloqueo automático, con activación mediante roce (HyperSphere)
Brazos	Disponibles en 3 longitudes: 40 cm – 60 cm – 90 cm
Extensión máxima brazos	230 cm desde la pared
Certificación	CE 0051, cCSAus, aprobado FDA





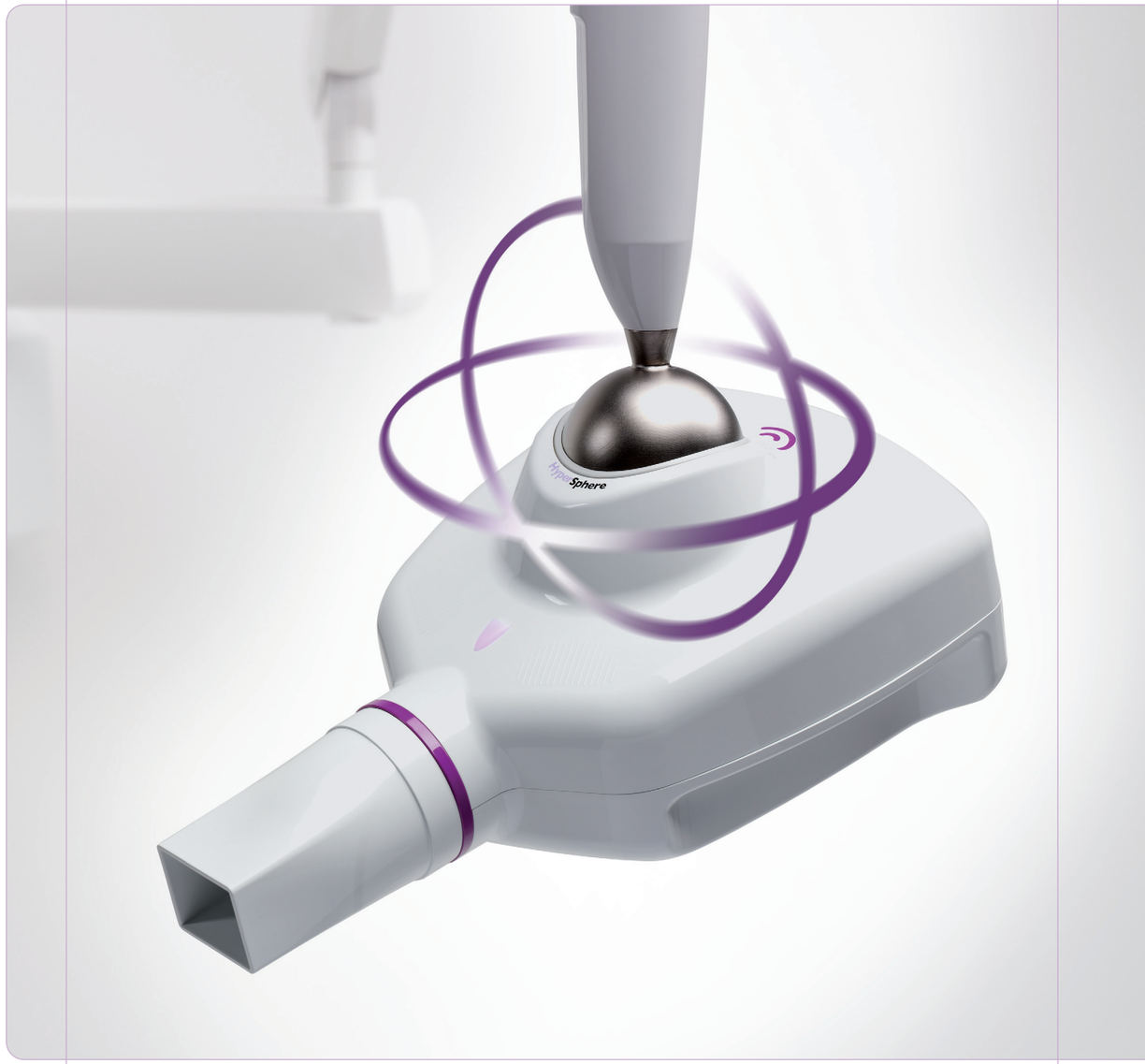




MRXPSP091S00

2009/10/15

Datos sujetos a variación sin preaviso.



RXDC HyperSphere+

Radiología de precisión
Activación táctil, control sin hilos

my-ray new comfort in digital imaging
www.my-ray.com

CEFLA Dental Group
Via Bicocca 14/C 40026 IMOLA (BO) - ITALY

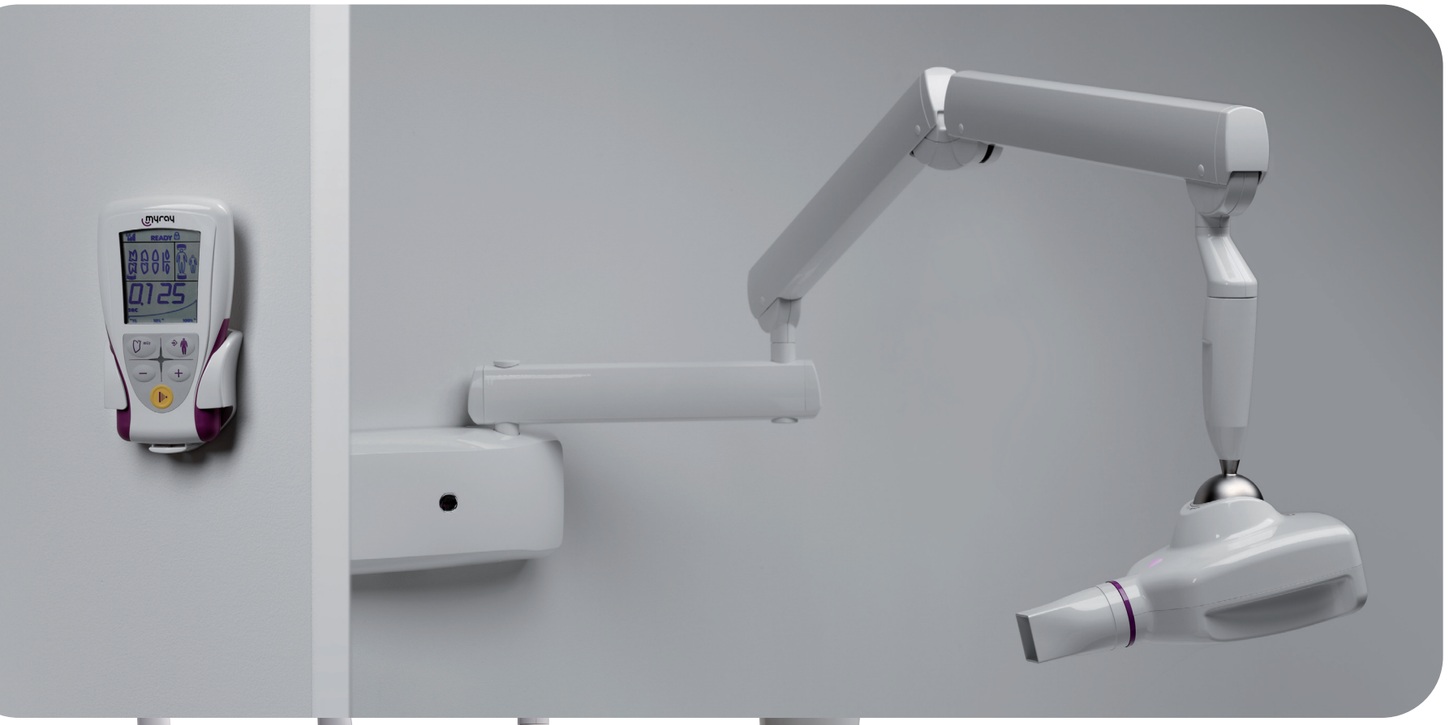
RXDC HyperSphere+ High-frequency X-ray unit

my-ray new comfort in digital imaging

RXDC

Radiográfico de alta frecuencia

Tecnología HyperSphere



El radiográfico RXDC posee una tecnología HyperSphere.
La junta esférica de rotación total es revolucionaria en todos los sentidos. La cabeza gira libremente alrededor de la esfera, prácticamente puede alcanzarse cualquier posición, incluida la de vertical. Un dispositivo automático de bloqueo/desbloqueo sensible al tacto permite colocar el cabezal entre una exposición y otra, sin esfuerzo.

Sectores touch-sensitive

Dos sectores sensibles al tacto ubicados en una posición cómoda, permiten desbloquear el cabezal y colocarlo fácil y rápidamente.
Cuando el operador suelta la pieza, el cabezal se bloquea en posición con gran precisión.

Cómodo agarre

Las zonas con forma ergonómica situadas a los lados del cabezal permiten llevar a cabo un rápido posicionamiento con facilidad y sin esfuerzo. Todo al alcance de la mano.

Ligero y compacto

El radiográfico RXDC está equipado con un cono de rayos X de 30 cm casi totalmente integrado en el cuerpo del cabezal, que hace que el mismo cabezal sea un componente más que nunca compacto y ligero. El diseño único del cabezal, junto con la estabilidad de los brazos de aluminio, permite maniobrar este aparato sin ningún esfuerzo.

Esmerado diagnóstico

Estudiado expresamente para el imaging radiográfico digital, el cabezal de potencial constante asociado al objetivo más pequeño disponible para el imaging intraoral (0,4 mm) garantiza imágenes siempre nítidas.

Salud y Seguridad

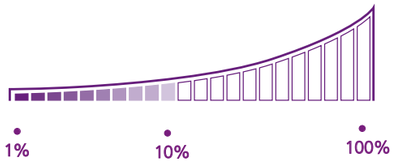
El radiográfico RXDC, con su generador de rayos X de alta frecuencia de potencial constante, reduce de modo significativo la dosis de radiación respecto a los radiográficos tradicionales. No sólo se eliminan casi totalmente las radiaciones más nocivas de baja energía, gracias al generador de alta eficiencia, sino que el cono rectangular incorporado de 30 cm reduce al mínimo la superficie corpórea expuesta aumentando el paralelismo de los rayos X. De este modo se obtienen imágenes de mejor calidad y una mayor atención para la salud del paciente.

MyRay Multi-Mode

Selección totalmente automática de la combinación apropiada de factores técnicos. KV, mA y tiempo de exposición en función de la complexión del paciente y de la región a tratar.

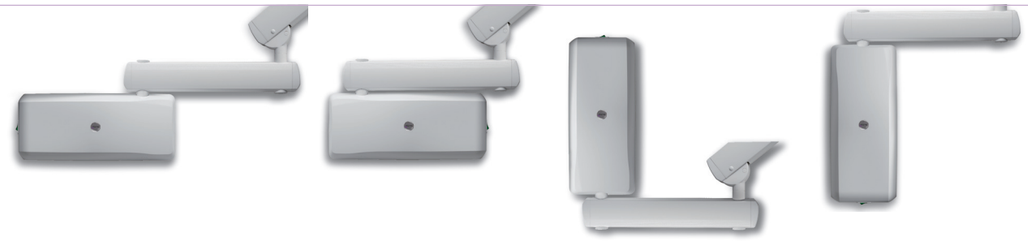
Control sin hilos

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.



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