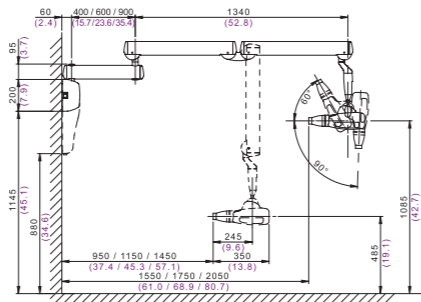
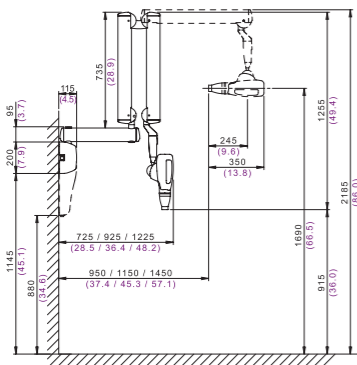
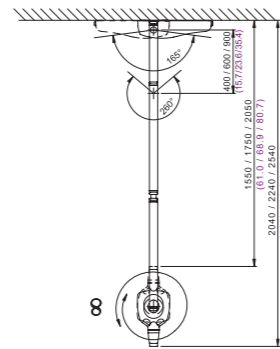
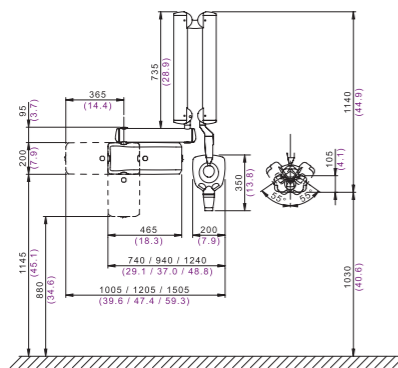


## Technische Daten

Klassifikation	Elektromedizinisches Gerät Klasse I Typ B (CEI EN 60601-1/1998, par.5) Klasse IIb (CCE 93/42, annex IX)	Zusätzliche Kollimatoren	31 x 41 mm und 22 x 35 mm rechteckig, für Sensoren: size 2 und size 1
Generator	Mit konstantem Potential, mikroprozessorgesteuert	Gesamtfiltration	2,5 mm Al
Betriebsfrequenz	145 KHz - 230 KHz (175 KHz typisch)	Versorgung	50/60 Hz, 115V ±10% und 230V ±15%
Fokus	0,4 mm (IEC 336)	Arbeitszyklus	durchgehender Betrieb mit automatischer Einstellung bis 1s/60s insgesamt
Anodenstrom	6 ; 7 mA	Stabilität	Sperren/Lösen automatisch, mit berührungsempfindlicher Aktivierung (HyperSphere)
Röntgenröhrenspannung	60 ; 63 ; 65 kV	Arme	Verfügbar in 3 Längen: 40 cm – 60 cm – 90 cm
Belichtungszeit	0,010 – 1,000 Sekunden, Skala R10 und R20	Maximale Verlängerung	230 cm von der Wand
Fokus-Haut-Abstand	30 und 20 cm mit rundem Querschnitt, 30 cm mit rechteckigem Querschnitt	Klassifikation	CE 0051, cCSAus, FDA zugelassen
Strahlenfeld	35 x 45 mm rechteckig, Ø 55 mm oder Ø 60 mm rund		



MRXPTD0091S00

05 / 2015

Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

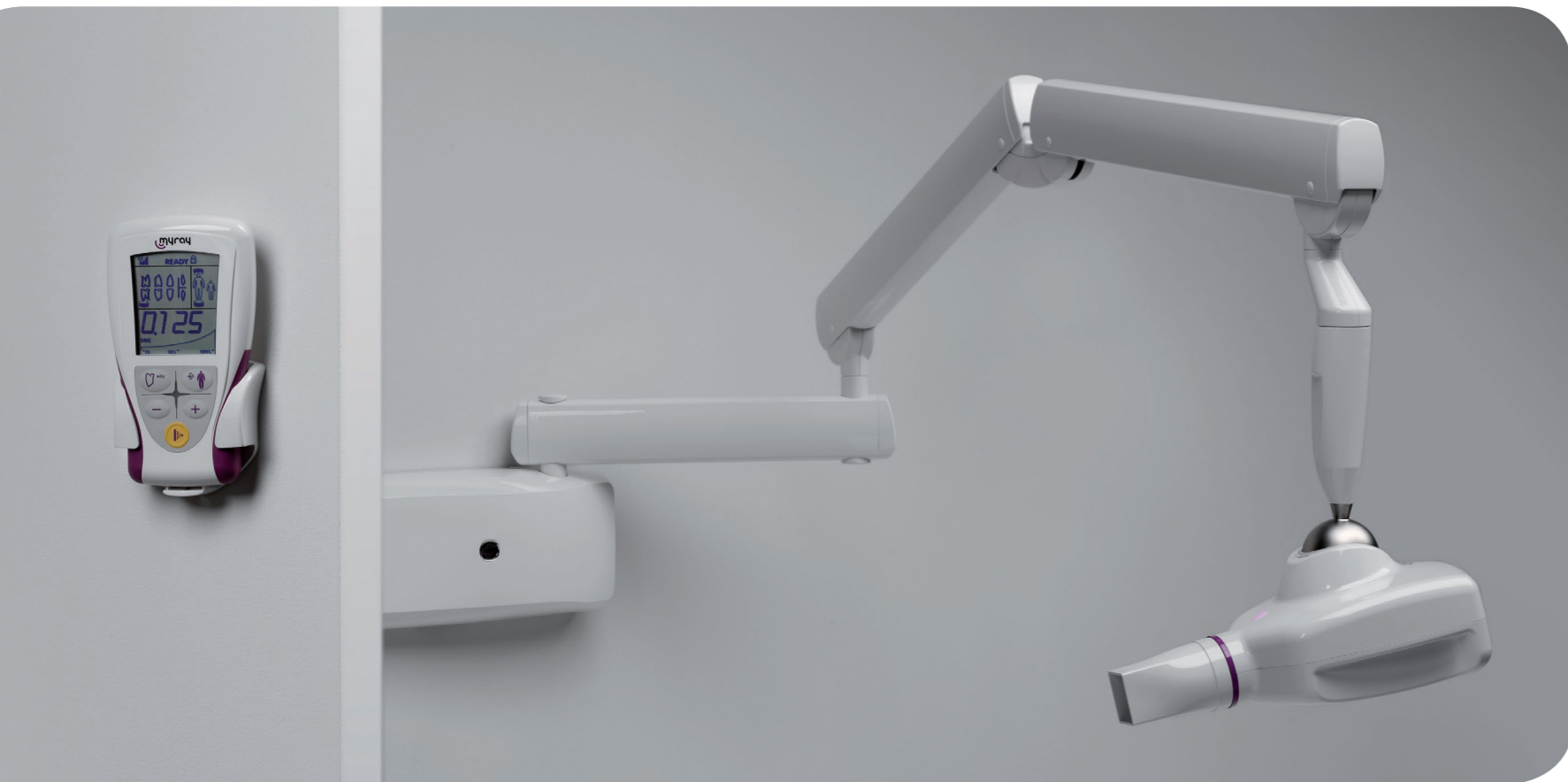


**RXDC HyperSphere+**  
Präzisionsröntgentechnik  
Berührungsaktiv, drahtlose Bedienung

# RXDC

Hochfrequenz Röntgeneinheit

HyperSphere Technologie



## Berührungsempfindliche Bereiche

2 in günstiger Position angeordnete berührungsempfindliche Bereiche ermöglichen das Lösen des Röntgenkopfs, der einfach und schnell positioniert werden kann. Sobald der Bediener den Röntgenkopf loslässt, wird er mit großer Genauigkeit in der gewünschten Position arretiert.

Das RXDC Röntgengerät wurde mit HyperSphere Technologie ausgestattet. Das um 360° drehbare Kugelgelenk ist in jeder Hinsicht revolutionär. Der Röntgenkopf dreht frei um die Kugel, d.h. es kann praktisch jede Position erreicht werden, einschließlich der vertikalen Position. Eine automatische berührungsempfindliche Arretierung ermöglicht eine mühelose Neupositionierung zwischen den einzelnen Aufnahmen.

## Komfortables Greifen

Die ergonomisch geformten Flächen seitlich des Röntgenkopfs ermöglichen ein rasches und müheloses Positionieren. Alles befindet sich in Reichweite.

## Leicht und kompakt

Das RXDC Röntgengerät ist mit einem fast vollkommen im Körper des Röntgenkopf integrierten 30 cm Kollimator ausgestattet. Dadurch ist der Röntgenkopf besonders kompakt und leicht. Das einzigartige Design der Röntgenröhre sowie die Stabilität der Aluminium-Arme garantieren eine mühelose Bedienung dieses Geräts.

## Sorgfältige Diagnose

Die eigens für das digitale Röntgen-Imaging entwickelte Röntgenröhre mit konstanter Leistung garantiert zusammen mit dem kleinsten für intraorale Aufnahmen verfügbaren Brennfleck (0,4 mm) stets scharfe Bilder.

## Gesundheit und Sicherheit

RXDC mit seinem HF-Röntgenstrahler mit konstanter Leistung garantiert im Vergleich zu den traditionellen Röntgengeräten eine bemerkenswerte Verringerung der Dosisbelastung des Patienten. Dank des Hochleistungs-Generators wird die nicht bildgebende, weiche Strahlung nahezu vollständig eliminiert. Darüber hinaus begrenzt der integrierte rechteckige 30 cm Kollimator das Strahlenfeld durch perfekte parallele Ausrichtung der Röntgenstrahlen. Dadurch erhält man nicht nur qualitativ hochwertige Bilder, sondern zusätzlichen Schutz für die Gesundheit des Patienten.



## MyRay Multi-Mode

Vollautomatische Auswahl der geeigneten Kombination der technischen Faktoren. KV, mA und Belichtungszeit je nach Größe des Patienten und der zu untersuchenden Region.

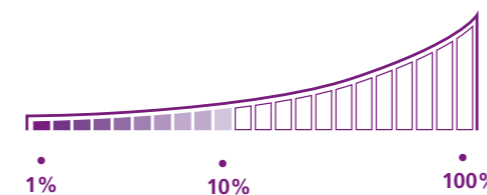
## Drahtlose Fernbedienung

Das digitale Handgerät kommuniziert drahtlos mit der Röntgeneinheit und ermöglicht dessen Bedienung unabhängig von der Position innerhalb der Praxis. Sie brauchen sich keine Gedanken mehr über aufwendige Wandmontagen und/oder Verkabellungen zu machen. Einfach in der Handhabung und bedienungsfreundlich, bietet die Kontrolleinheit eine komplette Reihe von intuitiven Belichtungsprogrammen, die für prompte und korrekte Röntgenaufnahmen entwickelt wurden. Komplizierte Programmierungen oder mit Tasten überfüllten Bedienfelder gehören der Vergangenheit an. RXDC bestimmt automatisch die korrekte Belichtung bei Auswahl des zu untersuchenden Bereichs.



## Sequenzielle Belichtungen

RXDC ermöglicht den ununterbrochenen Betrieb bei Aufnahme von Bildsequenzen, wie bei Serienaufnahmen, dank des dynamischen Arbeitszyklus (Dynamic Duty-Cycle), basierend auf einer Echtzeit-Temperaturkontrolle des Strahlers.



## Mechanische Zuverlässigkeit

Die soliden und gleichzeitig leichten Arme aus stranggepresstem Aluminium mit integrierter automatischer Ausbalancierung reduzieren die Gefahr von Vibrationen des Strahlers während der Aufnahme. Große Installationsvielseitigkeit und Verfügbarkeit von Verlängerungsarmen in verschiedenen Längen.

