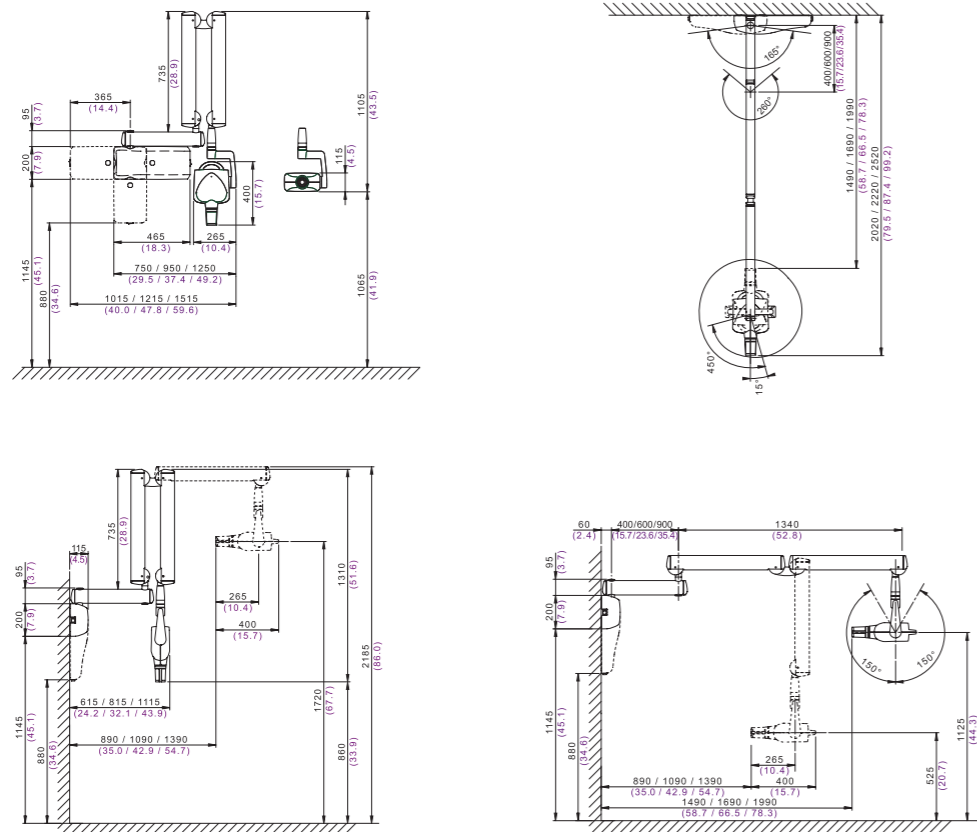


## Technische Daten

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



MPXETD0091S00

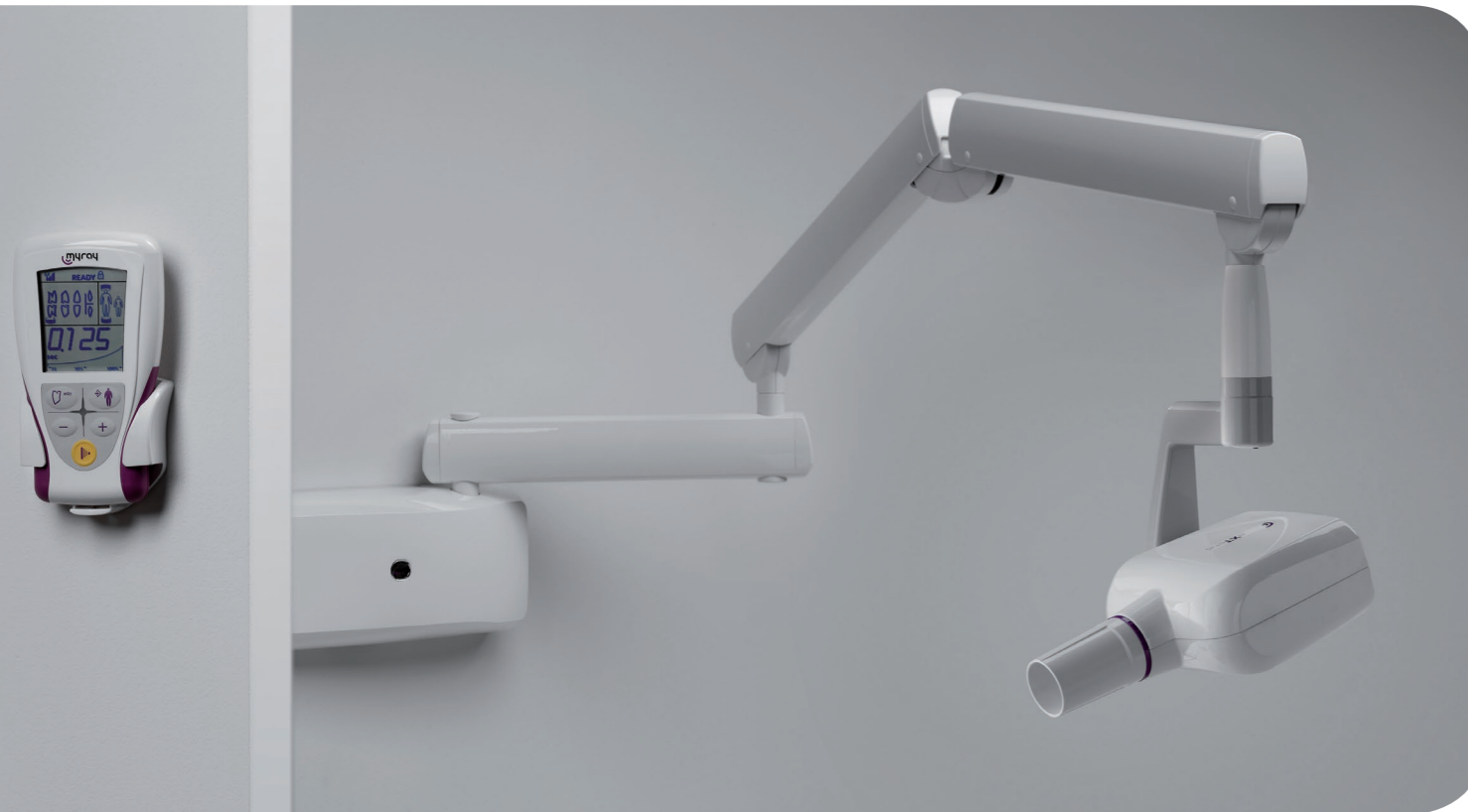
05 / 2015

Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.



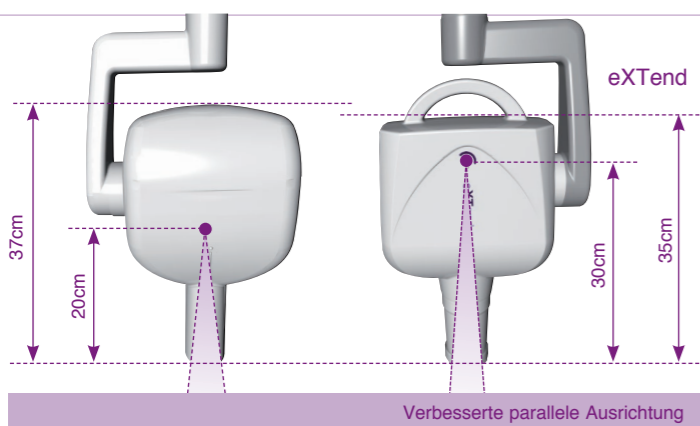
**RXDC eXTend**  
Präzisionsröntgentechnik, drahtlose Bedienung

# RXDC eXTend



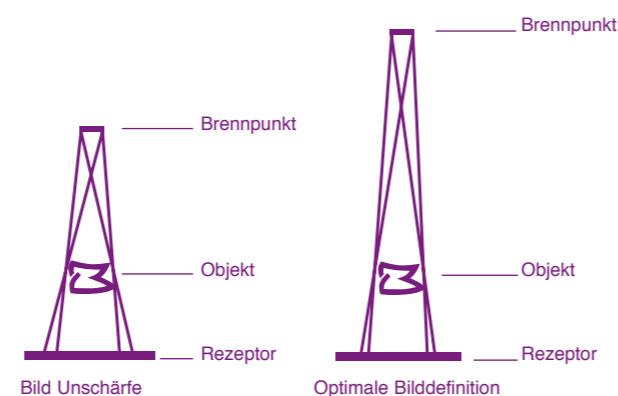
## Präzisionsröntgentechnik

RXDC eXTend ist die jüngste Entwicklung der MyRay HF-Kleinbildröntgeneinheit die, dank der außergewöhnlichen parallelen Ausrichtung der Röntgenstrahlen durch die im Röntgenkopf integrierte 30 cm Kollimation des Strahlenbündels, für klar definierte und präzise Röntgenaufnahmen sorgt. Fortgeschrittene entwicklungstechnische Lösungen garantieren dem Zahnarzt ein hochpräzises und vielseitiges Instrument, das mit Multifunktionseinstellungen und einer drahtlosen Bedieneinrichtung ausgestattet ist. Der spezifisch für das digitale Imaging konzipierte Röntgenstrahler mit konstantem Potential, gewährleistet scharfe und reproduzierbare Aufnahmen und trägt darüber hinaus zu einer erheblichen Reduzierung der Strahlendosis für den Patienten bei.



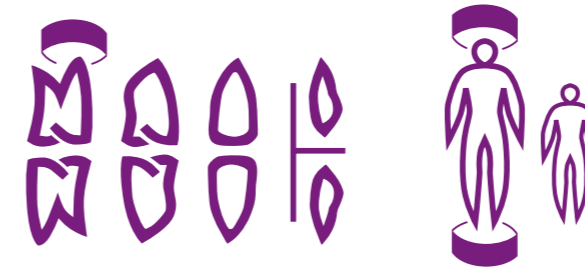
## Minimale Strahlenbelastung

Das RXDC Röntgengerät, mit seinem HF-Röntgenerators mit konstantem Potential, reduziert gegenüber herkömmlichen Röntgengeräten die Strahlendosis zum Patienten erheblich. Dank des Hochleistungs-Generators wird die schädliche niedrigenergetische Strahlung beinahe vollständig eliminiert. Ferner, garantiert der integrierte 30 cm Kollimator eine fast perfekte parallele Ausrichtung der Röntgenstrahlen und ermöglicht somit eine erhöhte Bildqualität bei voller Berücksichtigung der Patientensicherheit.



## MyRay eXTend Parallelität

Trotz kompakter Bauart implementiert die Strahlereinheit eine erweiterte interne Kollimation des Strahlenbündels und erreicht damit einen Fokus-Haut-Abstand von mindestens 30 cm, wodurch schärfere und detailgenauere Aufnahmen als mit herkömmlichen Röntgengeräten ermöglicht werden.



## MyRay Multi-Mode

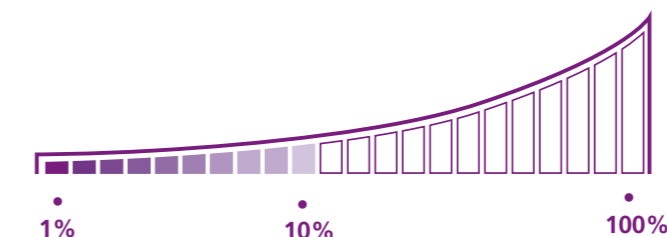
Vollautomatische Auswahl der geeigneten Kombination der technischen Faktoren KV, mA und Belichtungszeit je nach Größe des Patienten und der zu untersuchenden Region.

## 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.



## Große Installationsvielseitigkeit und Verfügbarkeit von Verlängerungsarmen in verschiedenen Längen

## 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.

