

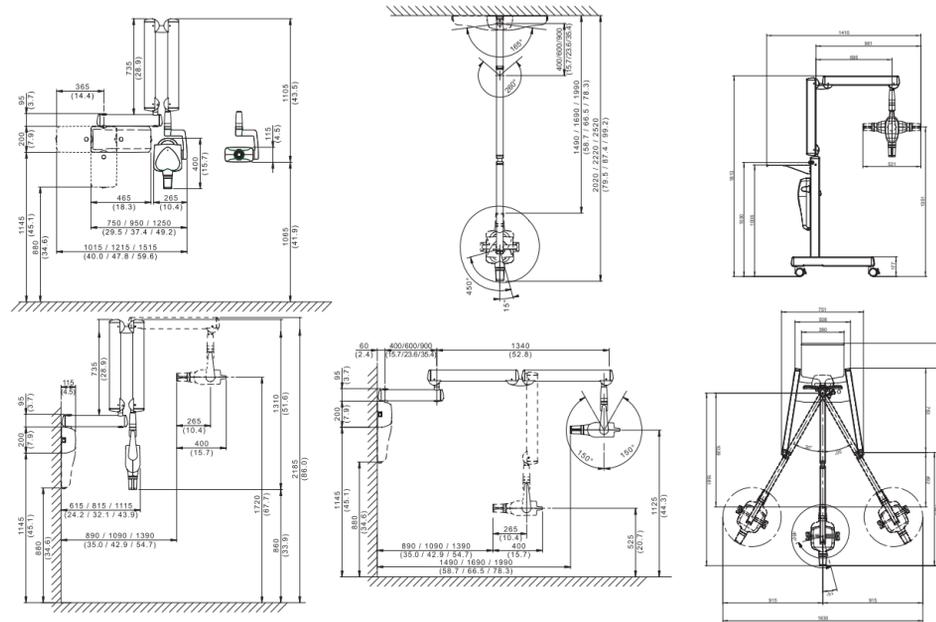
Vielseitig und anpassbar.

Wandmontage mit variablen Positionen oder mobile Ausführung auf einem Wagen zur gemeinsamen Nutzung an mehreren Arbeitsplätzen - RXDC ist extrem vielseitig und passt sich problemlos allen Arbeitsanforderungen an.
MyRay, just right for you.



TECHNISCHE DATEN	
Generator	mit konstantem Potenzial, mikroprozessorgesteuert
Betriebsfrequenz	145 - 230 kHz mit automatischer Einstellung (175 kHz typisch)
Fokus	0,4 mm (IEC 336)
Gesamtfilterung	2,0 mm Al @ 70 kV
Anodenstrom	4 / 8 mA
Röntgenröhrenspannung	60 / 65 / 70 kV (*)
Belichtungszeit	0,020 – 1,000 Sekunden, Skala R'10 und R'20
Fokus-Haut-Abstand	20 und 30 cm
Strahlenfeld	Ø 55 mm und Ø 60 mm rund
Zusätzliche Kollimatoren	35 x 45 mm rechteckig, 31 x 41 mm und 22 x 35 mm, für Sensoren Größe 2 und Größe 1
Versorgung	50/60 Hz, 115-120 Vac ±10 % oder 230-240 Vac ±10 %
Betriebszyklus	durchgehender Betrieb mit automatischer Einstellung 1s/80s insgesamt
Arme (nur für Standardversion)	verfügbar in 3 Längen: 40 cm – 60 cm – 90 cm
Max. Armverlängerung	230 cm von der Wand
Zertifizierung	CE 0051, Zulassung nach FDA
Versionen	Standard (Wandmontage) oder beweglich (auf Tragwagen)

(*) Werte von dem Land abhängig, in dem das Produkt vertrieben wird.



www.my-ray.com

Plant - Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555
Head Quarter - Cefla s.c. Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344
Cefla North America, Inc. - 6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A. Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609

Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. 11/2017 MRXDTD171500

Den geltenden Bestimmungen gemäß könnten einige Produkte und/oder Merkmale außerhalb der EU anders verfügbar und spezifiziert sein. Wenden Sie sich bitte an den örtlichen Händler.



RXDC
HF-Röntgengerät

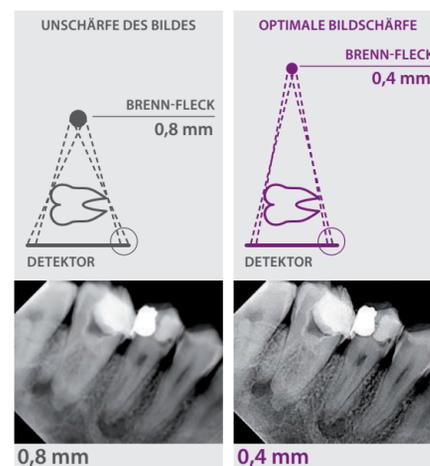




HÖCHSTE PRÄZISION
Brennfleck von 0,4 mm und Leistung von 70 kV, 8 mA

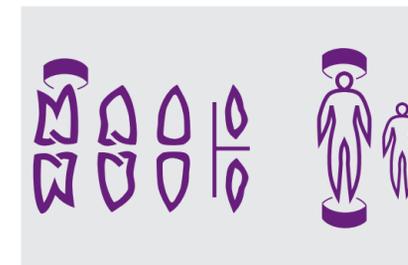
Höhere Qualität bei geringerer Exposition.

Stets scharfe und qualitativ hochwertige Bilder, vielseitige Einsatzmöglichkeiten und verstärkte Rücksichtnahme auf die Gesundheit des Patienten. RXDC bietet Ihnen das Beste der DC-Technik bei minimaler Strahlendosis.



Der HF-Generator (DC) mit konstantem Potenzial ermöglicht das Aufnehmen von klar definierten Bildern mit höchster Detailtreue. Im Vergleich zu den AC-Systemen werden die Belichtungszeit und das Ausmaß an nicht bildgebenden, weichen Strahlungen soweit herabgesetzt, dass der Patient nur der effektiv notwendigen Strahlendosis ausgesetzt wird. Mit einem zu den kleinsten verfügbaren Brennflecken zählenden Brennfleck von 0,4 mm erhalten Sie stets scharfe und hochwertige Aufnahmen.

High definition real-time imaging.



DIREKTE KONFIGURATION
Mit der automatischen Anpassung der Expositionsparameter **Multi-Mode** gelingt Ihnen immer die sinnvollste Auswahl der Leistung und der Belichtungszeit. Die Parameter werden nämlich automatisch je nach der Größe des Patienten und der zu untersuchenden Region bestimmt.



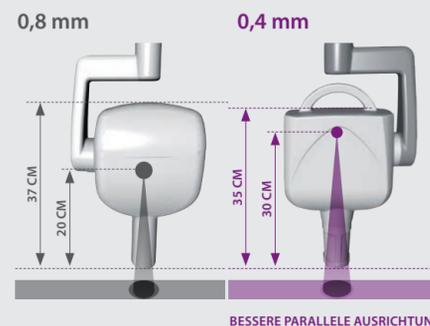
MINIMALE STRAHLENBELASTUNG
Höchste Rücksichtnahme auf die Gesundheit des Patienten dank des DC-Generators mit konstantem Potenzial und regelbarer Leistung (von 8 auf 4 mA). Mögliche Ausstattung mit rechteckigen Kollimatoren zur Eingrenzung der bestrahlten Körperfläche mit dementsprechend reduzierter Strahlendosis für den Patienten.



OPTIMALE ERGONOMIE
Der ergonomisch gestaltete Griff wurde so konzipiert, dass er sich bequem greifen lässt und eine leichte und stabile Positionierung der Arme und des Röntgenkopfes zulässt. Das mit Messskala versehene Goniometer ermöglicht eine optimale Neupositionierung des Kopfes.



STETS DAS BESTE AUFNAHMEPROGRAMM
Scharfe Bilder mit einer einfachen und direkten Konfiguration. Die Steuereinheit verfügt über zwei Einstellungen für die Auswahl des am besten für die Röntgenaufnahme geeigneten Programms. Auf dem großzügigen Display lässt sich die Temperatur der Röhre immer im Auge behalten, wobei dem schnellen dynamischen Arbeitszyklus sequentielle Belichtungen zu verdanken sind.



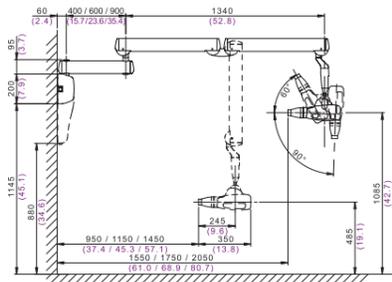
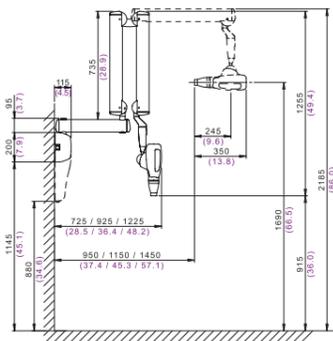
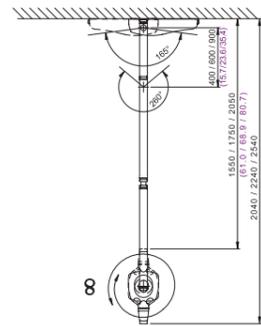
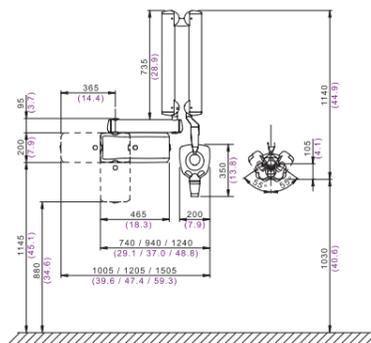
PRÄZISIONSDIAGNOSE
Bessere Bildauflösung: höhere Randschärfe und bessere Details. Mit dem integrierten Kollimator-Konus lässt sich ein Fokus-Haut-Abstand von 30 cm erreichen. Auf diese Weise wird die parallele Ausrichtung der Röntgenstrahlen gesteigert, was sich in schärfer definierte Bilder, eine niedrigere Strahlendosis und eine verstärkte Rücksichtnahme auf die Gesundheit des Patienten umsetzt. RXDC bietet Ihnen, unabhängig vom verbundenen Sensortyp, ein Höchstmaß an Flexibilität und spitzenmäßige Röntgenqualität.



INSTALLATIONSFREUNDLICHKEIT, VIELSEITIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT
Dank der Arme aus stranggepresstem Aluminium mit integrierter automatischer Ausbalancierung und Schwenkmöglichkeit in 6 Richtungen - erhältlich in den Längen 40 cm, 60 cm und 90 cm - bietet RXDC hohe Zuverlässigkeit und ist äußerst installationsfreundlich. Alle Teile sind aus hochwertigen Materialien gefertigt, die für geringe Wartungskosten bürgen und die Gefahr von ungewollten Vibrationen während der Aufnahmevorgänge reduzieren.

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	Gesamtfiltrierung	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

04/2012

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.

