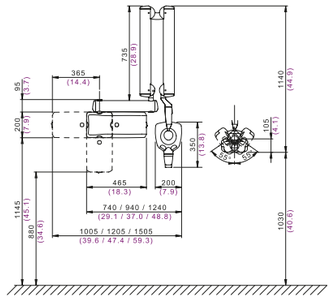
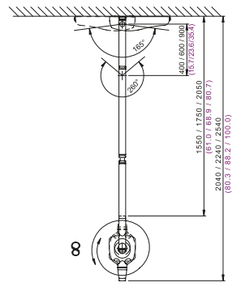
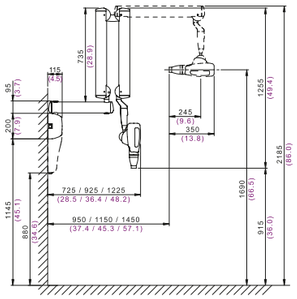
TECHNISCHE DATEN	
Generator	mit konstantem Potenzial, mikroprozessorgesteuert
Betriebsfrequenz	145÷230 kHz (175 kHz typisch)
Fokus	0,4 mm (IEC 336)
Anodenstrom	4 / 8 mA
Röntgenröhrenspannung	60 / 65 / 70 kV (*)
Belichtungszeit	0,020 – 1,000 Sekunden, Skala R'10 und R'20
Fokus-Haut-Abstand	20 und 30 cm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

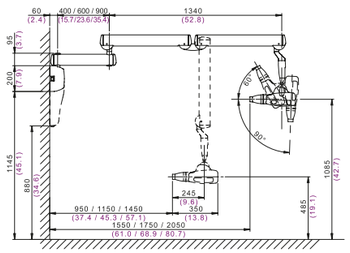
(*) Werte von dem Land abhängig, in dem das Produkt vertrieben wird.

CE
0051









new comfort
in digital imaging

www.my-ray.com

BU Medical Equipment

Plant - Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

Headquarters - 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

Making Your Life Better.

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.
Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

03/2021 MRXHTD171S00

RXDC

Röntgengerät
mit HyperSphere-Technologie

new comfort
in digital imaging

FREE TO MOVE
Höchste Bewegungsfreiheit durch ein innovatives Kugelgelenk (patentgeschützt).

RXDC
Hyper Technology.

Innovatives Design, revolutionäre Ergonomie, modernste Technologie. Mit RXDC - HyperSphere-Technologie statten Sie Ihre Praxis mit dem Besten aus, was an DC-Röntgensystemen geboten wird.
MyRay, just right for you.

HÖCHSTE FLEXIBILITÄT

Die drahtlose Fernbedienung, die Multi-Mode-Option und die 28 Einstellstufen je nach Empfindlichkeitsregelung des Sensors machen eine vollständige Anpassung an jede beliebige Arbeitsanforderung möglich.

PRÄZISIONSRÖNTGE-NTECHNIK

Der Röntgenkopf mit konstantem Potenzial (8 mA) und mit dem kleinen, 30 cm rückversetzten Brennfleck (0,4 mm) garantiert Ihnen hochwertige Aufnahmen in jeder Situation.

INNOVATIVE ERGONOMIE

Dank des um 360° drehbaren Kugelgelenks kann das mit HyperSphere-Technologie ausgestattete Röntgengerät RXDC mühelos jede beliebige Position erreichen.

UMFASSENDE ZUVERLÄSSIGKEIT

Aus hochwertigen Materialien gefertigt und umfassend ausgerüstet. Dieses vielseitige und installationsfreundliche Röntgengerät ist jeder Situation zuverlässig gewachsen.

EINFACH UND DIREKT: DRAHTLOS

Die zum Steuern des Geräts verwendete drahtlose Fernbedienung macht eine Kommunikation mit dem Röntgenkopf bei vollster Bewegungsfreiheit möglich. Zwei einfache Einstellungen erlauben dem Bediener den Zugriff auf die Belichtungsprogramme. Auf dem großzügigen Display lassen sich die sequentiellen Belichtungen und die Expositionsdosis des Patienten anzeigen. Darüber hinaus ist die Steuereinheit mit einer Taste für die **Sofortaufnahme** des drahtlosen Röntgengeräts ausgestattet. Die Steuereinheit des drahtlosen Röntgengeräts ist einfach und schnell zu installieren: Auf fest montierte Bedientafeln kann vollkommen verzichtet werden, was wiederum mehr Freiheit bei der Positionswahl des Röntgengeräts bietet.

MECHANISCHE ZUVERLÄSSIGKEIT

In den soliden und gleichzeitig leichten Armen aus stranggepresstem Aluminium ist ein effizientes automatisches Ausbalancierungssystem integriert, das die Vibrationsgefahr des Röntgenkopfs während der Bildaufnahme herabsetzt.

Hyper Ergonomy.

Dank des revolutionären Kugelgelenks erreicht RXDC - HyperSphere-Technologie mühelos jede beliebige Position. Ein Höchstmaß an Ergonomie bürgt dafür, dass Sie die gestellten Diagnoseanforderungen mühelos erfüllen können.

Die HyperSphere-Technologie macht ein vollständiges Drehen des Röntgengeräts RXDC möglich. Der Röntgenkopf kann frei um die Kugel drehen, sodass jede Position einschließlich der vollkommen vertikalen Position erreicht werden kann. RXDC - HyperSphere-Technologie ist mit einer automatischen berührungsempfindlichen Arretier-/Lösevorrichtung ausgestattet, die ein einfaches und sicheres Arretieren und Lösen des Röntgenkopfes für eine mühelose Neupositionierung zwischen den einzelnen Aufnahmen ermöglicht. Die ergonomisch geformten Flächen seitlich des Röntgenkopfs ermöglichen ein sicheres Greifen und eine präzise Positionierung des Geräts.
Extensive positioning.

- Elektrobremse mit berührungsempfindlicher Steuerung
- Unbegrenzte Positionsmöglichkeiten
- Höchste Vielseitigkeit
- Umfassende Zuverlässigkeit

EASY TOUCH
Müheloses Arretieren, Lösen und Neupositionieren.

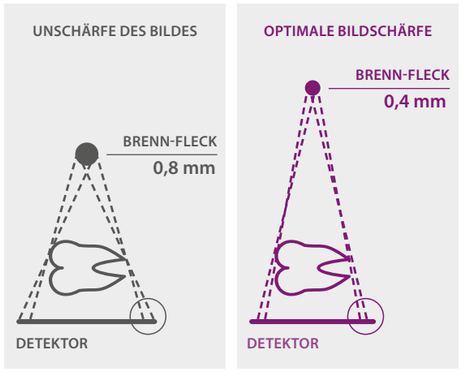
COMFORT POSITIONING
Zwei bequeme Griffstellen für einen sicheren Griff und eine präzise Positionierung.

UNBEGRENZTE POSITIONSMÖGLICHKEITEN FÜR UNBEGRENZTE DIAGNOSEN
Unbegrenzte Bewegungsfreiheit für Ihre Diagnosen dank des revolutionären Kugelgelenks für eine präzise Neupositionierung des Röntgenkopfes und ein einfaches und müheloses Erreichen selbst schwierigster Positionen.

INSTALLATIONSVIELFALT
Die Arme aus stranggepresstem Aluminium - zur Gewährleistung einer hohen Installationsvielfalt in den Längen 40 cm, 60 cm und 90 cm erhältlich - sind mit einem integrierten automatischen Ausbalancierungssystem ausgestattet. Diese soliden und gleichzeitig leichten Arme lassen sich in alle Richtungen (insgesamt 6) schwenken und reduzieren die Vibrationsgefahr des Röntgenkopfs während der Bildaufnahme.

Hyper Performance.

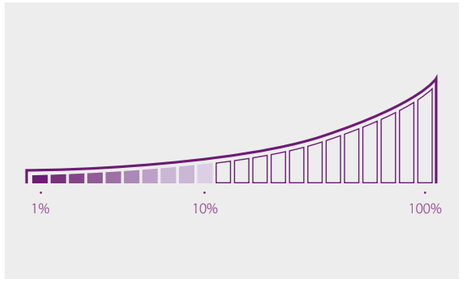
Ergonomiebezogene Forschung, technische Innovation und revolutionäres Design verschmelzen in RXDC - HyperSphere-Technologie, um Ihnen immer definiertere Bilder zu bieten.



Gestochen scharfe Bilder in jeder Situation. Mit RXDC - HyperSphere-Technologie kann Ihre Praxis, unabhängig vom verbundenen Sensortyp, immer mit der höchsten Röntgenqualität aufwarten. Jetzt noch leistungsstärker, da mit 70 kV und 8 mA eine noch höhere Flexibilität geboten wird, die sich allen handelsüblichen Sensoren anpasst. Der Röntgenkopf mit konstantem Potenzial gewährleistet im Verbund mit dem kleinsten für die intraorale Bildgebung zu Verfügung stehenden Brennfleck (0,4 mm) stets hochwertige Bilder für alle Diagnoseanforderungen.
High definition diagnostic.

MULTI-MODE

Höchste Flexibilität für die Diagnoseanforderungen. Die automatische Anpassung der Expositionsparameter stellt eine optimale Auswahl der Leistung und der Belichtungszeit je nach der Größe des Patienten und der zu untersuchenden Region sicher.



EXPOSITION EN SÉQUENCE

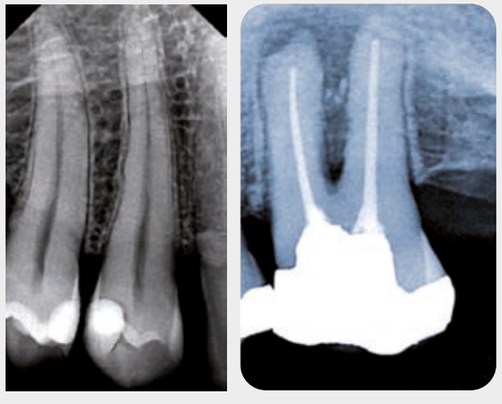
Mit dem dynamischen Arbeitszyklus können Sie das RXDC ununterbrochen, beispielsweise zu systematischen Untersuchungen, verwenden und in Echtzeit die Temperatur der Röhre auf dem großzügigen Display der drahtlosen Fernbedienung kontrollieren.

UMFASSENDE AUSSTATTUNG

RXDC - HyperSphere-Technologie ist mit einem 30 cm langen Konus mit rundem oder rechteckigem Kollimator ausgestattet. Der rechteckige Kollimator eignet sich ideal zur Herabsetzung der dem Patienten verabreichten Strahlendosis, da die bestrahlte Körperfläche auf die Nutzfläche des Sensors begrenzt bleibt.

HÖCHSTE QUALITÄT

RXDC - HyperSphere-Technologie verfügt über einen sehr kleinen Brennfleck von 0,4 mm bei 30 cm für gestochen scharfe Bilder in jeder Situation. Mit 70 kV und 8 mA ist der Röntgenkopf jetzt noch leistungsstärker. Mit RXDC - HyperSphere-Technologie kann Ihre Praxis mit der modernsten Präzisions- und Qualitätstechnik aufwarten.



NIEDRIGSTE DOSIS

Der HF-Generator (DC) mit konstantem Potenzial reduziert die nicht bildgebende, weiche Strahlung, die bei den analogen Generatoren (AC) zu finden ist. Zudem bietet er die Möglichkeit, den Strom (von 8 mA auf 4 mA) und die Belichtungszeiten zu regeln. Darüber hinaus reduziert der lange Konus (30 cm) mit in der Ausstattung inbegriffenem rechteckigen Kollimator die der Strahlenbelastung ausgesetzte Körperfläche. Auf diese Weise wird nicht nur die höchste Bildqualität erzielt, sondern auch die Gesundheit des Patienten und des Personals geschützt.

RECHTECKIGER KOLLIMATOR
Eingrenzung der bestrahlten Körperfläche mit möglicher Regelung des Stroms von 8 mA auf 4 mA.