

## 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 (*)
Expositionszeit	0,020 – 1,000 Sekunden, Skala R'10 und R'20
Fokus-Haut-Abstand	20 und 30 cm
Strahlenfeld	35 x 45 mm (mit rechteckigem Kegel für Sensoren Größe 2), Ø 60 mm und Ø 55 mm (mit rundem Kegel)
Zusätzliche Kollimatoren	31 x 41 mm und 22 x 35 mm für Sensoren Größe 1 und Größe 0
Gesamtfilterung	2 mm @ 60 kV / 2 mm @ 65 kV / 2 mm @ 70 kV (*)
Versorgung	50/60 Hz, 115-120 Vac ±10% oder 230-240Vac ±10%
Betriebszyklus	durchgehender Betrieb mit automatischer Einstellung bis 1s/80s insgesamt
Stabilität	Sperrern/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
Abgestrahlte Dosis	Anzeige auf Handgerät mit möglichem digitalem Archiv auf PC mittels Software iRYS, automatisierbar über Zubehör „RX DC Connect“ (optional)
PC-Anschlusskabel	Seriell mit USB-Adapter, verfügbar in verschiedenen Längen

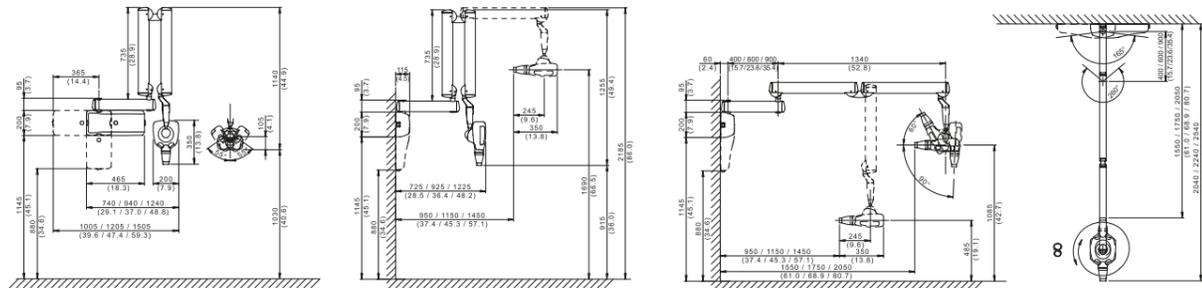
### SOFTWARE

Aufnahmesoftware (für PC)	iCapture für die automatische Archivierung von RX DC-Expositionsparametern auf PC
Bildverwaltungssoftware (für PC)	iRYS (entspricht ISDP©10003:2020 in Übereinstimmung mit EN ISO/IEC 17065:2012 Nummer 2019003109--2) und App iPad iRYS Viewer (kostenlos)
In iRYS unterstützte Protokolle	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
DICOM-Knotenkonnektivität	iRYS - IHE-konform (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)
Röntgenregister	In iRYS enthaltene Funktion, um die Expositionsparameter mit den Röntgenbildern jeder Untersuchung zu verknüpfen (exportierbar im PDF- oder CSV-Format)

### MINDESTANFORDERUNGEN DES SYSTEMS

Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 10, 11 Professional 64 Bit
Prozessor	Intel Core i3 oder höher
Festplatte	100 GB SSD (250 GB empfohlen)
RAM	4 GB (8 GB empfohlen)
Grafikkarte	3D diskrete Grafikkarte oder integrierter GPU
Anzeigeeinstellungen	1920 x 1080 Pixel 24 Bit RGB Full HD
Versorgung	Ein Netzteil mit ausreichender Leistung für die eingesetzte Videokarte verwenden
Port	USB 2.0 oder höher

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



[www.myray.com](http://www.myray.com)



Making Your Life Better.

### 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 Medical North America

6125 Harris Technology Blvd. - Charlotte, NC 28269 - Ph: 704 598 0020 - [www.ceflamedicalna.com](http://www.ceflamedicalna.com) - [info@cefladental.com](mailto:info@cefladental.com)

Die Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. 01/2024 MRXHTD171500  
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.



**RX DC**  
Röntgengerät  
mit HyperSphere-Technologie





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

# RX DC Hyper Technology.

Innovatives Design, revolutionäre Ergonomie, modernste Technologie. Mit RX DC - HyperSphere-Technologie statten Sie Ihre Praxis mit dem Besten aus, was an DC-Röntgensystemen geboten wird.

**MyRay, just right for you.**



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



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.



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



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



**EINFACH UND DIREKT: KABELLOS**

Die zum Steuern des Geräts verwendete kabellose Fernbedienung macht eine Kommunikation mit dem Röntgenkopf bei vollster Bewegungsfreiheit möglich. Zwei einfache Einstellungen erlauben dem Bediener den Zugriff auf die Expositionsprogramme. Auf dem großzügigen Display lassen sich die sequentiellen Expositionen und die Expositions dosis des Patienten anzeigen. Darüber hinaus

ist die Steuereinheit mit einer Taste für die kabellose **Sofortaufnahme** des Röntgenbilds ausgestattet. Die Steuereinheit des kabellosen 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 ist ein effizientes automatisches Ausbalancierun gssystem integriert, das die Vibrationsgefahr des Röntgenkopfs während der Bildaufnahme herabsetzt.

# Hyper Ergonomy.

Dank des revolutionären Kugelgelenks erreicht RX DC - 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 Röntengeräts RX DC möglich. Der Röntgenkopf kann frei um die Kugel drehen, sodass jede Position einschließlich der vollkommen vertikalen Position erreicht werden kann. RX DC - 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.

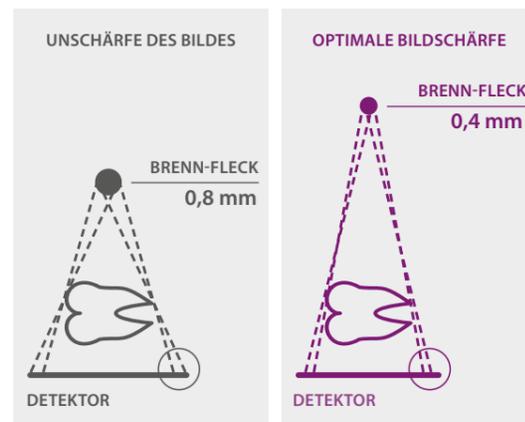


### INSTALLATIONSVIELFALT

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 Ausbalancierungs-system 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 RX DC - HyperSphere-Technologie, um Ihnen immer definiertere Bilder zu bieten.



Gestochen scharfe Bilder in jeder Situation. Mit RX DC - 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.**

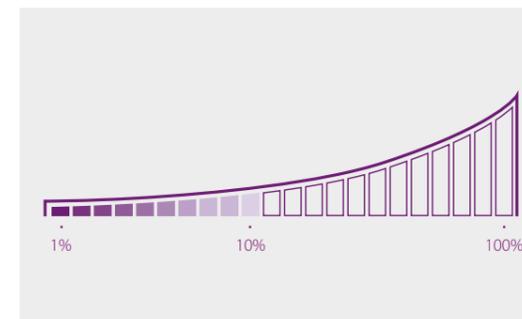
## HÖCHSTE QUALITÄT

RX DC - 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 RX DC - HyperSphere-Technologie kann Ihre Praxis mit der modernsten Präzisions- und Qualitätstechnik aufwarten.



## MULTI-MODE

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



## EXPOSITION EN SÉQUENCE

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



## RX DC CONNECT (optional)

Verbinden Sie das Röntgengerät RX DC einfach über RX DC CONNECT mit Ihrem PC. Über den USB-Anschluss können Sie die Dosisdaten der Röntgenexposition im Digitalformat aufzeichnen. Mit iRYS fügen Sie das Bild der Behandlungsakte des Patienten und dem jeweiligen Röntgenregister zu. Überwachen Sie den Wert der Strahlendosen im Laufe der Zeit, zeigen Sie ihn an und exportieren Sie ihn über gemeinsam nutzbare Dateien in andere Anwendungen.

## 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.



## EINSCHLIESSLICH

### RECHTECKIGER KOLLIMATOR

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