

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 (*)
Expositionzeit	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 230-240 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
Abgestrahlte Dosis	Anzeige auf Handgerät mit möglichem digitalem Archiv auf PC mittels Software iRYS, automatisierbar über Zubehör „RX DC Connect“ (optional)
PC-Anschlusskabel	Serial 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/IEC17065:2012 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)

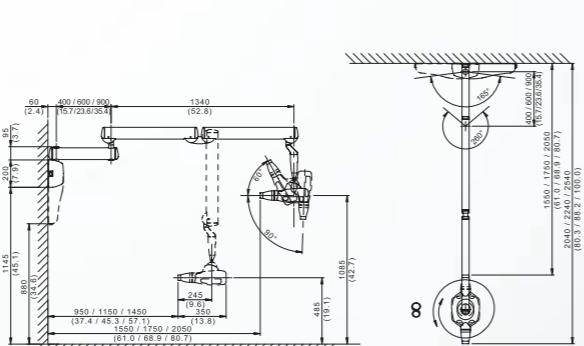
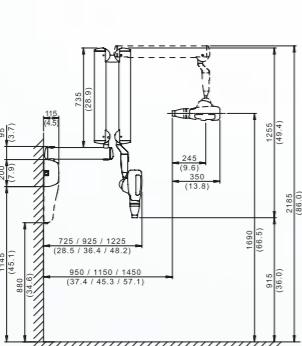
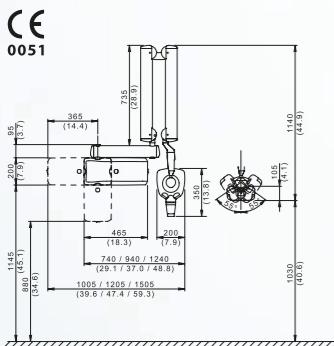
MINDESTANFORDERUNGEN DES SYSTEMS

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 Netzeil 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.

Die in diesem Katalog dargestellten Bilder und technischen Spezifikationen dienen ausschließlich zur Orientierung. Im Rahmen ständiger technologischer Weiterentwicklungen können technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Gemäß den geltenden Vorschriften können in Nicht-EU-Gebieten einige Produkte sowie bestimmte technische Spezifikationen, Verfügbarkeiten und Konfigurationen aufweisen. Wir empfehlen Ihnen, sich stets an den örtlichen Vertriebspartner zu wenden, um aktuelle technische Spezifikationen, Verfügbarkeiten und Konfigurationen zu erhalten.

MRXHTD251SD00
1/2025



BU MEDICAL EQUIPMENT

SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

HEADQUARTERS

Cefla s.c.

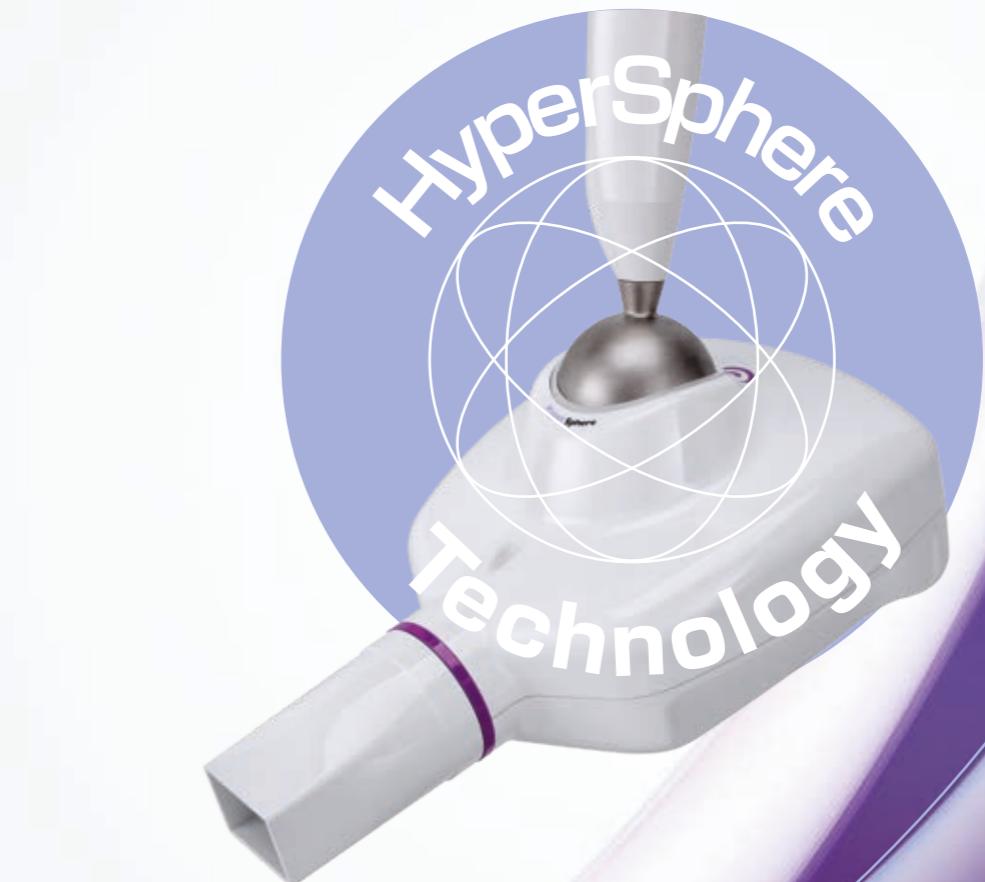
Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - BO (Italy)
tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344

STABILIMENTO PLANT

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

CEFLA NORTH AMERICA

6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609



RX DC
HyperSphere

RX DC

Hyper Technology

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


HÖCHSTE FLEXIBILITÄT

PRÄZISIONSRÖNTGENTECHNIK

INNOVATIVE ERGONOMIE

UMFASSENDE ZUVERLÄSSIGKEIT

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.



MECHANISCHE ZUVERLÄSSIGKEIT

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



FREE TO MOVE

Höchste Bewegungsfreiheit durch ein innovatives Kugelgelenk (patentgeschützt).



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 Expositionsdosiss 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.

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.

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

Die HyperSphere-Technologie macht ein vollständiges Drehen des Röntgengeräts 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.



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

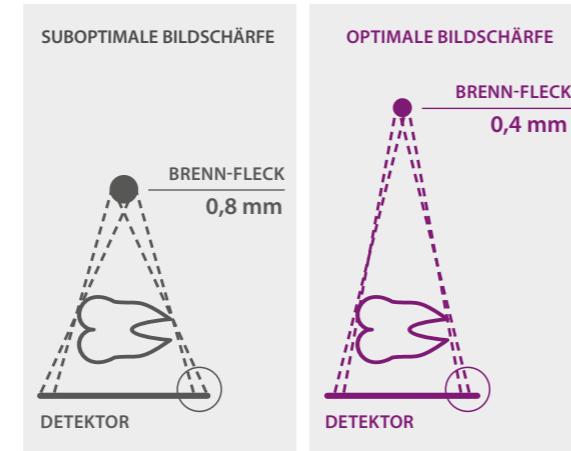
Die Arme aus stranggepresstem Aluminium - zur Gewährleistung einer hohen Installationsvielfalt in den Längen 40 cm, 60 cm und 90 cm erhältlich - sind mit einem integrierten automatischen Ausbalancierungssystem ausgestattet. Diese soliden und gleichzeitig leichten Arme lassen sich in alle Richtungen (insgesamt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

HYPER PERFORMANCE

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

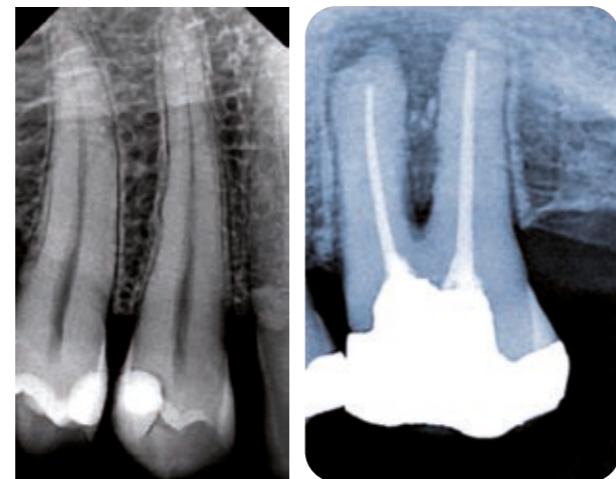
GESTOCHEN SCHARFE BILDER IN JEDER SITUATION

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.



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.



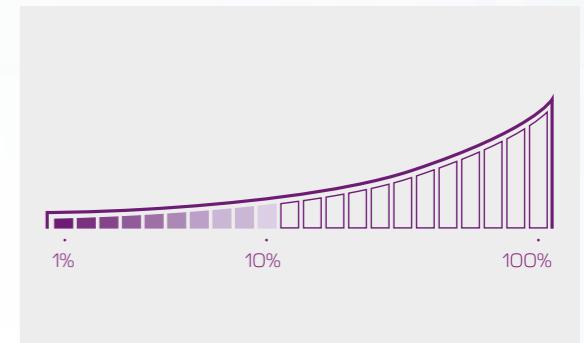
MULTI-MODE

Höchste Flexibilität für die Diagnoseanforderungen. Die automatische Anpassung der Expositionssparameter 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 Röntgenrechner 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 inbegrieffenem 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.

