PASSION FOR DENTISTRY | Since 1935

RX DC

DIE PERFEKTE DIMENSION DER BILDGEBUNG

RX DC

CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

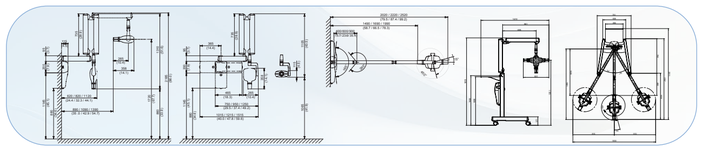
Since 1935

RÖNTGENGERÄT RX DC	
Generator	mit konstantem Potenzial, mikroprozessorgesteuert
Betriebsfrequenz	145 - 230 kHz mit automatischer Einstellung (175 kHz typisch)
Fokus	0,4 mm (IEC 336)
Gesamtfilterung	2 mm @ 60 kV / 2 mm @ 65 kV / 2 mm @ 70 kV (*)
Anodenstrom	4 / 8 mA
Röntgenröhrenspannung	60 / 65 / 70 kV (*)
Expositionszeiten	0,020 – 1,000 Sekunden, Skala R'10 und R'20
Fokus-Haut-Abstand	20 und 30 cm
Strahlenfeld	Ø 60 mm und Ø 55 mm (mit rundem Kegel)
Zusätzliche Kollimatoren	35 x 45 mm (mit rechteckigem Kegel für Sensoren Größe 2), 31 x 41 mm und 22 x 35 mm, für Sensoren Größe 1 und Größe 0
Versorgung	50/60 Hz, 115-120 Vac ±10 % oder 230-240 Vac ±10 %
Betriebszyklus	durchgehender Betrieb mit automatischer Einstellung 1 s/90 s insgesamt
Arme (nur für Standardversion)	verfügbar in 3 Längen: 40 cm – 60 cm – 90 cm
Max. Armverlängerung	230 cm von der Wand
Versionen	Standard (Wandmontage) oder mobil (auf Tragwagen)
Abgestrahlte Dosis	Anzeige auf Handgerät mit möglichem digitalem Archiv auf PC mittels Software iRYS, automatisierbar über Zubehör „PC Connect" (optional)
PC-Anschlusskabel	Seriell mit USB-Adapter, verfügbar in verschiedenen Längen
SOFTWARE RX DC	
Aufnahmesoftware (für PC)	iCapture mit dedizierten Filtern für Softwares von Drittanbietern
Bildverwaltungssoftware (für PC)	iRYS (entspricht ISDP©10003:2020 in Übereinstimmung mit EN ISO/IEC17065:2012 - Zertifizierung Nummer 2019003109-2) und App iPad iRYS Viewer (kostenlos)
In iRYS unterstützte Protokolle	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
DICOM-Knotenkonnektivität	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)
MINDESTSYSTEMANFORDERUNGEN RX DC	
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows® 10, 11 Professional 64 Bit
Prozessor	Intel Core i3 oder höher
RAM	4 GB (8 GB empfohlen)
Anzeigeeinstellungen	1280 x 1024; 1344 x 768 oder höher, 16 Millionen Farben
Port	USB 2.0 oder höher
Versorgung	Ein Netzteil mit ausreichender Leistung für die eingesetzte Videokarte verwenden

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

CE 0051

RX DC



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

castellini.com

Stabilimento
Plant
Via Bicocca, 14/c - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

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

CRXDCTD2511500 07/2025

Die angeführten technischen Eigenschaften können im Rahmen einer ständigen technologischen Optimierung ohne Vorankündigung eventuellen Änderungen unterzogen werden. Gemäß den geltenden Vorschriften können einige Produkte und/oder Eigenschaften in den Extra-EU-Gebieten andere Verfügbarkeiten und Eigenarten aufweisen. Nehmen Sie bitte mit unserem örtlichen Vertreter Kontakt auf.

ES

CASTELLINI

IMAGING
RX DC

MAKING SPACE FOR EXCELLENCE

SOFORTIGE DIAGNOSE, EXZELLENTES ERGEBNIS

RX DC ist ein vielseitiges und intuitives Röntgengerät zur hochwertigen Bildgebung mit modernster Technik. Darüber hinaus garantiert es höchsten Arbeitskomfort und eine niedrige Strahlendosis für den Patienten bei gleichzeitig auf höchstem Niveau angesiedelten Leistungen. RX DC umfasst einen HF-Generator (DC) mit konstantem Potenzial und einem äußerst kleinen Brennfleck (0,4 mm), der detailtreue und scharfe Bilder bereitstellt.

RX DC HF-RÖNTGENGERÄT, HOHE AUFLÖSUNG, MINIMALE STRAHLENDOSIS

RX DC steigert die parallele Ausrichtung der Röntgenstrahlen: einem integrierten Kollimator ist das Erreichen eines Fokus-Haut-Abstandes von 30 cm zu verdanken. Hohe Randschärfe, klare und detailgenaue Bilder, alles unter Einhaltung einer für den Patienten geringeren Strahlendosis. Die ergonomische Gestaltung zeichnet sich durch Einfachheit und Zuverlässigkeit aus, die den soliden Armen mit integrierter automatischer Ausbalancierung zu verdanken sind. Die Arme und der Kopf lassen sich mühelos und stabil positionieren; das mit Messskala versehene Goniometer macht außerdem ein einfaches Positionieren des Röntgengeräts möglich.

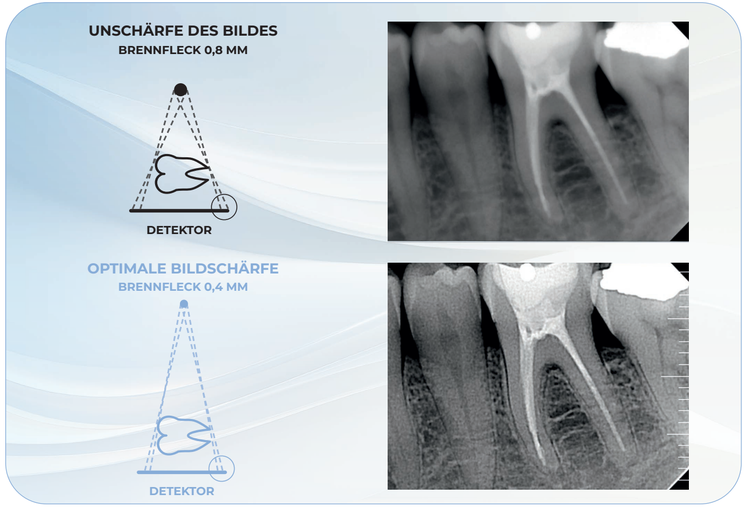
HÖCHSTE VIELSEITIGKEIT UND WENDIGKEIT

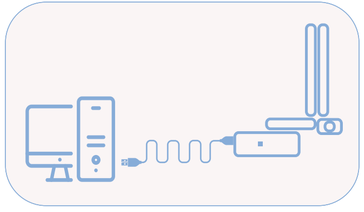
RX DC es todavía más práctico y versátil. Puede instalarse en la pared con 6 posiciones variables - 3 extensiones, disponibles en las longitudes: 40, 60 y 90 cm - o desplazarse fácilmente con el carro para utilizarlo en las distintas zonas del consultorio. Un solo radiográfico para todas las necesidades operativas.

Durch automatisch bestimmte Expositionsparameter und die präzise Auswahl der Leistung bietet sich RX DC als ein für jede Situation geeignetes Röntgengerät an, das sich der jeweiligen Größe des Patienten und der zu untersuchenden Region anpasst. RX DC ist in der Lage, eine hochwertiger Bildgebung, ein vielseitiges und ergonomisches Design und eine niedrige Strahlendosis für den Patienten zu kombinieren.

BEDIENUNGSFREUNDLICHE STEUERUNG

Mit dem einfachen und intuitiven Handgerät können Sie das am besten geeignete Programm für eine perfekte Röntgenaufnahme auswählen. Dank des schnellen dynamischen Arbeitszyklus (Dynamic Duty-Cycle) lässt sich die Temperatur der Röntgenröhre unter Kontrolle halten und die effektiv verabreichte Strahlendosis in Echtzeit prüfen.





PC CONNECT

Neues Zubehör (optional) für einen einfachen Anschluss des RX DC-Röntgengeräts an einen PC über USB-Anschluss. Dadurch können die Dosisdaten im Zusammenhang mit der Röntgenexposition in digitaler Form erfasst und in iRYS mit dem Untersuchungsbild des Patienten in seiner Behandlungsakte verknüpft werden, um das Röntgenregister korrekt zu füllen. Auf diese Weise ist es möglich, den Wert der Strahlendosen im Laufe der Zeit zu überwachen, ihn anzuzeigen und in eine Datei zu exportieren, die mit anderen Anwendungen geteilt werden kann.

KOLLIMATOR-KEGEL

Mit dem integrierten Kollimator-Kegel lässt sich ein Fokus-Haut-Abstand von 30 cm erreichen. Darüber hinaus wird die den Strahlen ausgesetzte Körperfläche durch den als Option vorgesehenen rechteckigen Kegel noch weiter reduziert.