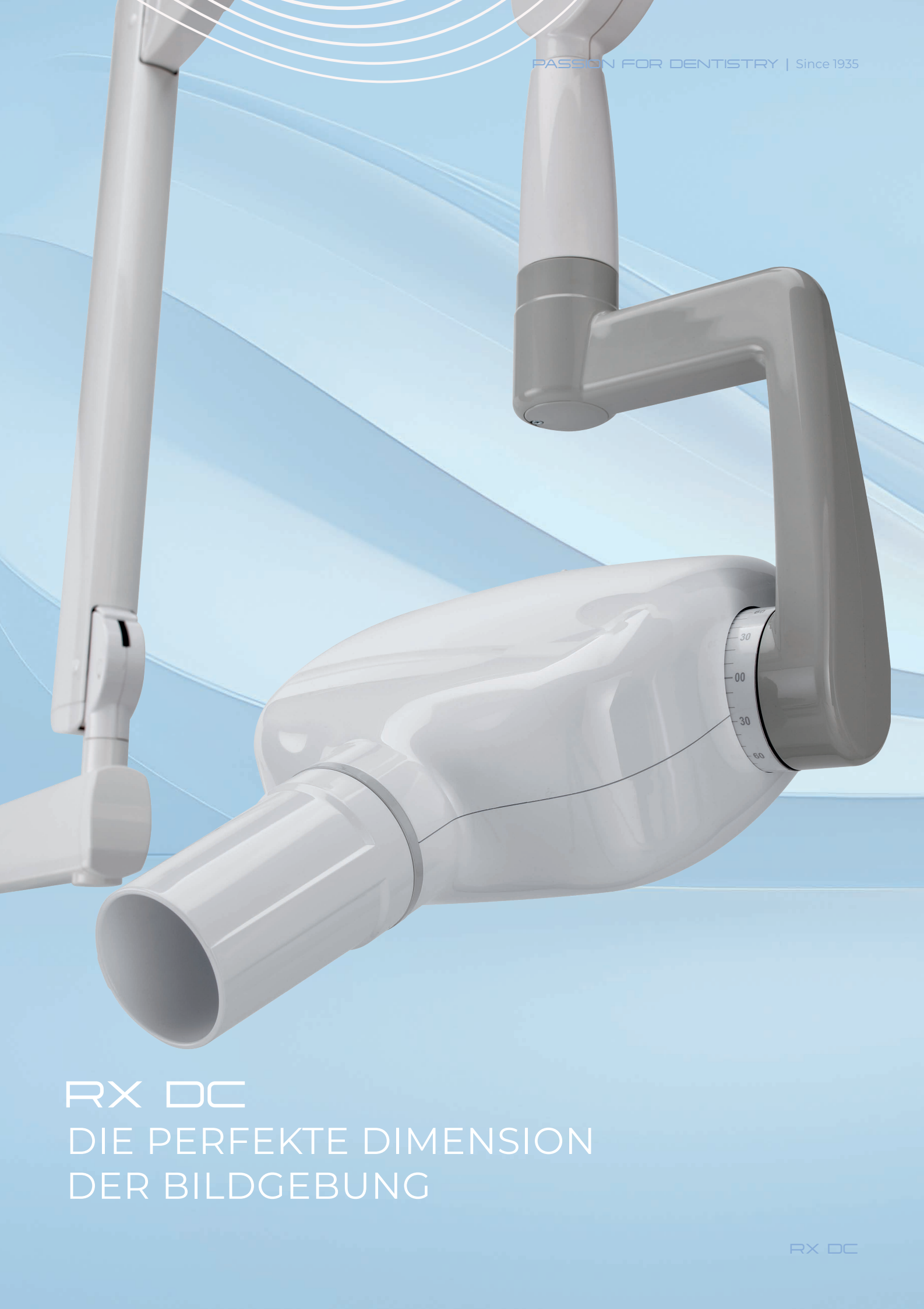




PASSION FOR DENTISTRY | Since 1935

RX DC
DIE PERFEKTE DIMENSION
DER BILDGEBUNG

RX DC

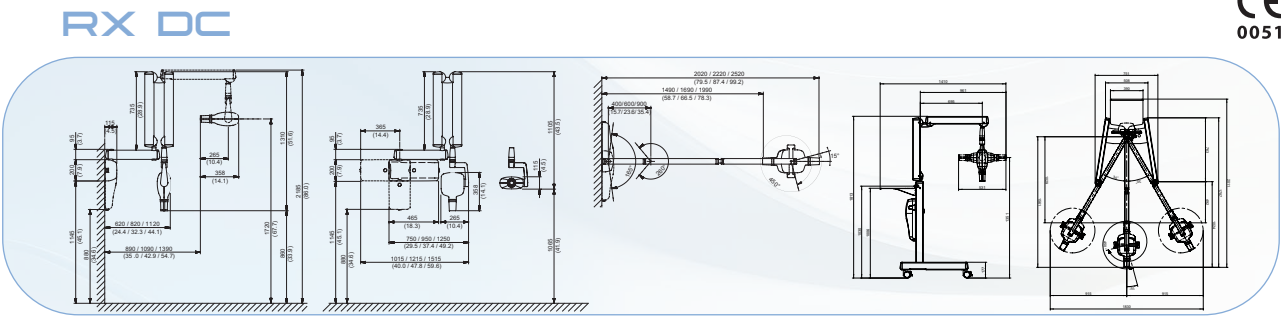
CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

RÖNTGENERÄT 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 2019003109-3) 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



**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



CRXDCTD251500 11/2025
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.
Vernäht den geltenden Vorschriften können in Nicht-EU-Ländern einige Produkte sowie bestimmte technische Spezifikationen unterschiedliche Verfügbarkeiten und Konfigurationen aufweisen.
Wir empfehlen Ihnen, sich stets an den örtlichen Vertriebspartner zu wenden, um aktuelle technische Spezifikationen, Verfügbarkeiten und Konfigurationen zu erhalten.

CASTELLINI

DE
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 Coniometer macht außerdem ein einfaches Positionieren des Röntgengeräts möglich.

HÖCHSTE VIELSEITIGKEIT UND WENDIGKEIT

RX DC jetzt noch praktischer und vielseitiger, wandmontiert, mit 6 verschiedenen Positionen - 3 Verlängerungen verfügbar in den Längen: 40, 60 und 90 cm - oder mit Wagen für ein müheloses

Verschieben innerhalb der verschiedenen Praxisbereiche. Ein einziges Röntgengerät für jede Arbeitsanforderung.

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.

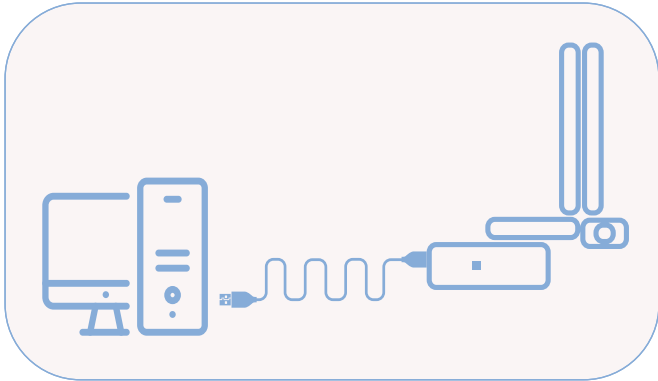


SUBOPTIMALE BILDSCHÄRFE
BRENNFLECK 0,8 MM

DETEKTOR

OPTIMALE BILDSCHÄRFE
BRENNFLECK 0,4 MM

DETEKTOR



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.