



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 „USB Connect“ (optional)
PC-Anschlusskabel	Seriell mit USB-Adapter, verfügbar in verschiedenen Längen

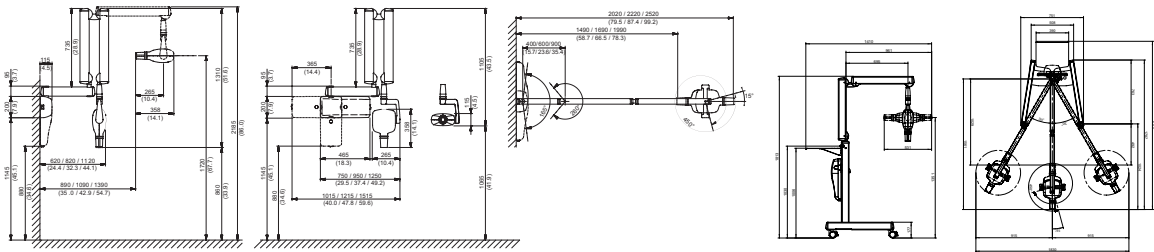
SOFTWARE RX DC	
Aufnahmesoftware (für PC)	iCapture mit X-VS-Bildfiltern, bestimmt für Drittanbietersoftwares und für die automatische Archivierung von RX DC-Expositionsparametern auf PC
Bildverwaltungssoftware (für PC)	iRYS (entspricht ISDP©10003:2020 in Übereinstimmung mit EN ISO/IEC17065:2012 - Zertifizierung 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	5 VDC, 500 mA (mittels USB)

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



RX DC



BU Medical Equipment
Sede Legale ed Amministrativa / Headquarters
CEFLA s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola (BO) - Italy
t. +39 0542 653111
f. +39 0542 653344
sternweber@sternweber.com
sternweber.com

Stabilimento / Plant
Via Bicocca, 14/C
40026 Imola (BO) - Italy
t. +39 0542 653441
f. +39 0542 653601



BILDGEBUNG
RÖNTGENERÄT RX DC

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 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.

11/2025 SRXDCTD24/IS00



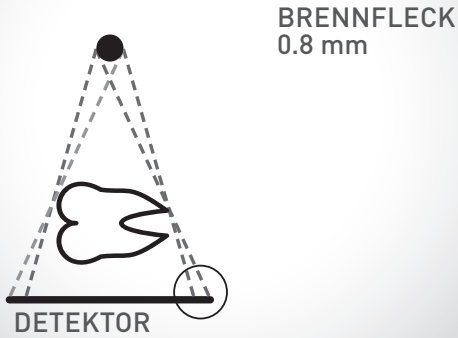
STERNWEBER.COM



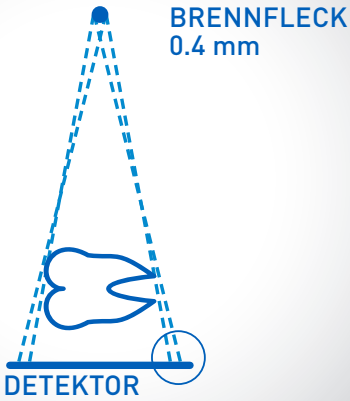
Hochauflösende Bilder

Detailgenauigkeit, hohe Bildauflösung, Randschärfe und niedrige Strahlendosis für den Patienten. Dem kleinen Brennfleck (0,4 mm) und dem integrierten Kollimator ist es zu verdanken, dass RX DC eine gesteigerte parallele Ausrichtung der Röntgenstrahlen aufweist und einen Fokus-Haut-Abstand von 30 cm erreicht.

UNSCHÄRFE DES BILDES



OPTIMALE BILDSCHÄRFE

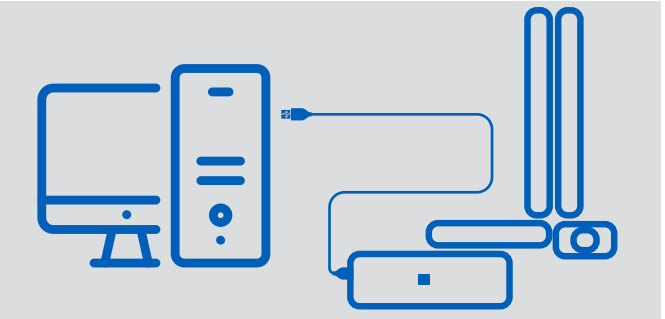


**Technologie im Dienst
der Innovation**

Qualitativ hochwertige Bildgebung, niedrige Strahlendosis, Vielseitigkeit und ergonomisches Design bieten Ihnen das Beste, was die Technik zu bieten hat. RX DC ist ein fortgeschrittenes Röntgengerät für eine hocheffiziente Zahnarztpraxis. RX DC bietet Ihnen hochwertige Bildgebung und Detailtreue, die einem HF-Generator (DC) mit konstantem Potenzial zu verdanken ist. Mit einem äußerst kleinen Brennfleck (0,4 mm) lassen sich scharfe Bilder mit höchster Auflösung erhalten. RX DC garantiert dem Patienten ein Maximum an Komfort und Leistungen unter beträchtlicher Herabsetzung der für ihn bestimmten Strahlendosis. Dieses ausgesprochen vielseitige und installationsfreundliche Röntgengerät ist mit Armen mit integrierter automatischer Ausbalancierung ausgestattet und ist in 4 Richtungen schwenkbar. Verfügbar sind sie in den Längen: 40, 60 und 90 cm. Die Arme und der Kopf sind mühelos und stabil zu positionieren, nicht zuletzt dank des mit Messskala versehenen Goniometers.

Bewegungsfreiheit

Dank des Wagens lässt sich das RX DC vollkommener synchron zu den Arbeitsplätzen verschieben und passt sich somit den an eine leistungsstarke und dynamische Zahnarztpraxis gestellten Anforderungen vollkommen an.



USB Connect
USB Connect ist das neue optionale Zubehör, mit dem das RX DC-Röntgengerät über einen USB-Anschluss mit einem PC verbunden werden kann. Auf diese Weise werden die Dosisdaten über die iRYS-Software direkt mit dem Untersuchungsbild des Patienten in seiner Behandlungsakte verknüpft und das Röntgenregister wird entsprechend aktualisiert. USB Connect ermöglicht somit eine Überwachung des Dosiswertes im Laufe der Zeit sowie dessen Anzeige und Export in andere Anwendungen dank einer gemeinsam nutzbaren Datei.



Automatische Parameter
Das bestmögliche Ergebnis, individuell auf die Größe des Patienten und die zu untersuchende Region abgestimmt. Durch automatisch bestimmte Expositionsparameter und eine präzise Auswahl der Leistung ist das Röntgengerät perfekt für jede Situation geeignet.



Intelligente Steuerung
Das mit großzügigem Display ausgestattete Handsteuergerät ermöglicht die schnelle und intuitive Auswahl des am besten für die Röntgenaufnahme geeigneten Programms und die Überprüfung der verabreichten Strahlendosis. Der schnelle dynamische Arbeitszyklus lässt außerdem eine Überwachung der Röhrentemperatur in Echtzeit zu.