

BEYOND VISION



NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING



INTRAORALES RÖNTGENGERÄT RX DC

Qualität und Innovation in einem Gerät mit außergewöhnlichen Eigenschaften.

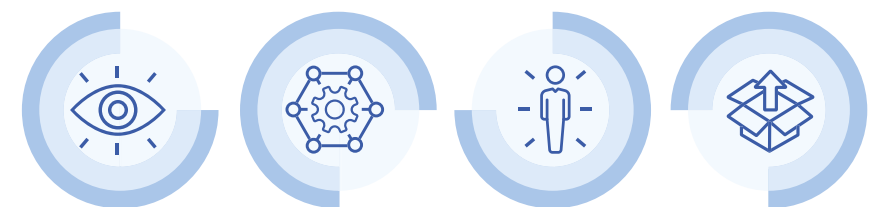
NEWTOM RX DC WIRED

- Die von RX DC gebotene Effizienz geht auf die Verwendung einer fortgeschrittenen Technologie zurück, die mit der möglichen Erstellung hochauflösender Bilder einhergeht. RX DC ist ein Röntgengerät, das Ihnen höhere Leistungen, Funktionalität und Technik bietet.
- RX DC umfasst einen HF-Generator (DC) mit konstantem Potenzial und einem äußerst kleinen Brennfleck (0,4 mm), der detailtreue und scharfe Bilder bereitstellt und neben dem Arbeitskomfort auch die dem Patienten verabreichte Strahlendosis niedrig hält.
- Höhere Leistungen mit RX DC, dem Röntgengerät, das hochauflösende Bildgebung, ergonomisches Design und niedrige Strahlendosis miteinander vereint.

USB CONNECT*

Mit der USB-Connect-Technologie kommuniziert das RX DC über einen USB-Anschluss direkt mit dem PC. Das im Röntgenregister integrierte System ermöglicht die digitale Aufzeichnung der auf die abgestrahlte Dosis bezogenen Daten, die dann mit der von NNT verwalteten Behandlungsakte des Patienten verknüpft werden. Der Zahnarzt kann den Wert der Strahlendosen anzeigen, diese im Laufe der Zeit überwachen und über eine gemeinsam genutzte Datei an andere Anwendungen senden.

*Option



HOHE DIAGNOSEQUALITÄT

Stets hochauflösende Röntgenbilder in wenigen einfachen Schritten.

FORTGESCHRITTENE TECHNOLOGIE

Das HF-Röntgengerät RX DC NEWTOM mit einem Quellabstand von 30 cm und einem Brennfleck von 0,4 mm beruht auf dem von NEWTOM erworbenen Know-how.

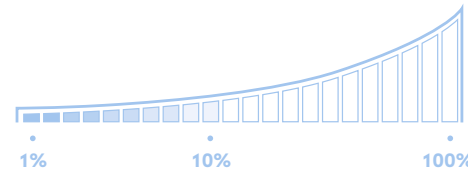
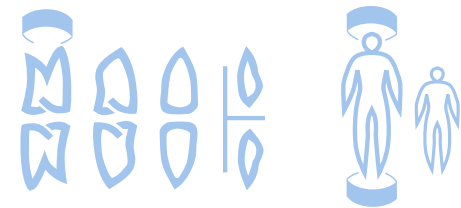
NIEDRIGSTE STRAHLENDOSIS

Dank der rechteckigen Kollimation und der ECO Mode-Parameter wird der Patient einer minimalen Strahlendosis ausgesetzt.

VIELSEITIG UND INSTALLATIONS- FREUNDLICH

Einfache und schnelle Installation mit zahlreichen Positionierungsmöglichkeiten. RX DC NEWTOM ist sowohl in der Ausführung für die Wandmontage als auch mit Wagen erhältlich.

BEYOND VISION



BEQUEME STEUERUNG

Ein praktisches und intuitives Handgerät, für eine sofortige und präzise Röntgenaufnahme konzipiert, erleichtert die Auswahl des jeweils passendsten Programms. Außerdem lässt die Grafik der sequentiellen Belichtung einen Überblick über die exakt emittierte Strahlendosis und die Temperatur der Röntgenröhre zu.

PRÄZISIONSDIAGNOSE

Sofortige Diagnose mit exzellentem Ergebnis.

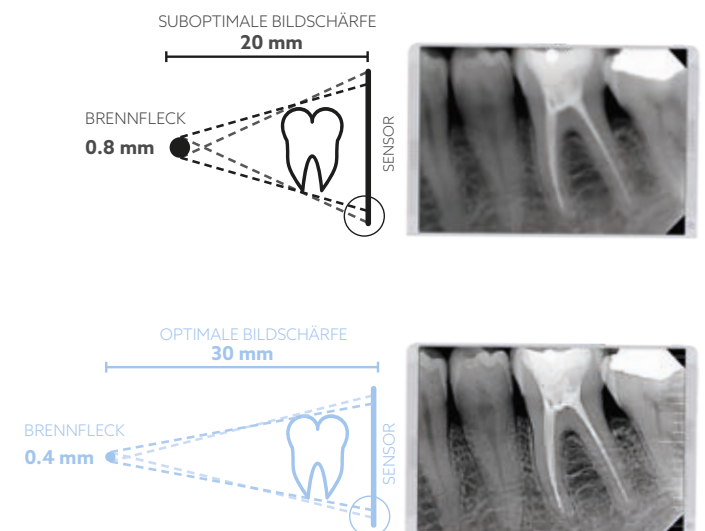
Brennfleck von 0,4 mm und Leistung von 70 kV, 8 mA, HF-Generator mit konstantem Potenzial. Modernste Technik für äußerst detailtreue Bilder. RX DC ist extrem zuverlässig: Dem konstanten Potenzial ist es zu verdanken, dass die Bilderstellung nicht durch Leistungsschwankungen beeinflusst wird.

HÖHERE LEISTUNGEN UND OPTIMALE ERGONOMIE

Arme und Kopf sind stabil und effizient positionierbar und passen sich dank des mit Messskala versehenen Goniometers Ihrer Tätigkeit vollkommen an. Bestehend aus Armen mit integrierter automatischer Ausbalancierung, verfügbar in den Längen: 40, 60 und 90 cm. Die ausrichtbare Wandhalterung gewährleistet höchste Installationsflexibilität.

Eine gesteigerte parallele Ausrichtung der Röntgenstrahlen und ein integrierter Kollimator machen es dem RX DC möglich, einen Fokus-Haut-Abstand von 30 cm zu erreichen. Mit RX DC erhalten Sie scharfe, präzise und äußerst detailgenaue Bilder.

RX DC ist extrem praktisch und vielseitig und kann jeder Art von direkten oder indirekten digitalen Sensoren und Röntgenfilmen zugeordnet werden. 28 auswählbaren Empfindlichkeitsstufen bürgen für stets scharfe Bilder in jeder Situation.



RX DC kann mit Verschlusskappen und einem rechteckigen Kollimator (Option) ausgestattet werden, um die bestrahlte Körperfläche zu begrenzen und die emittierte Strahlendosis dementsprechend zu reduzieren. Höchste Rücksichtnahme auf die Gesundheit des Patienten und des Personals bei gleichzeitig scharfen und hochauflösenden Qualitätsbildern.

AUSFÜHRUNG MIT WAGEN

Hohe Wendigkeit des NEWTOM RX DC. Dank des praktischen Wagens lässt sich das Röntgengerät in der Praxis zu jeder gewünschten Stelle schieben.



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 (*)
Expositionszeit	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 NNT, automatisierbar über Zubehör „USB Connect“ (optional)
PC-Anschlusskabel	Seriell mit USB-Adapter, verfügbar in verschiedenen Längen

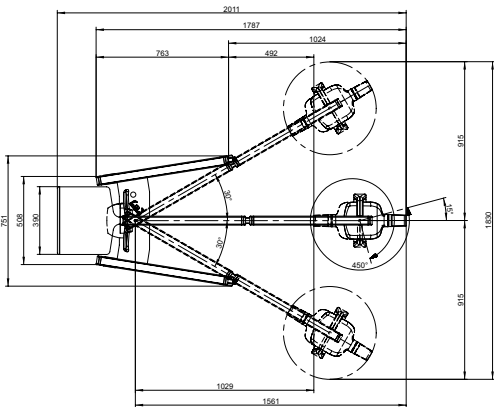
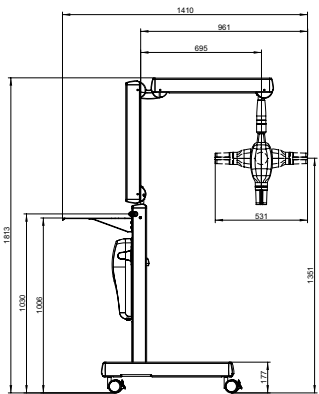
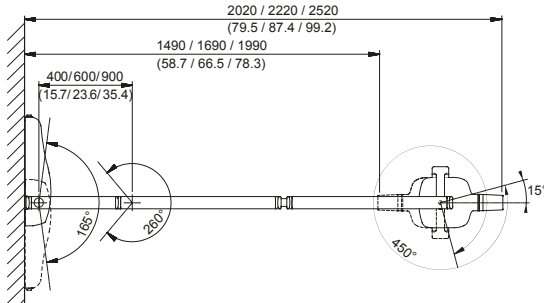
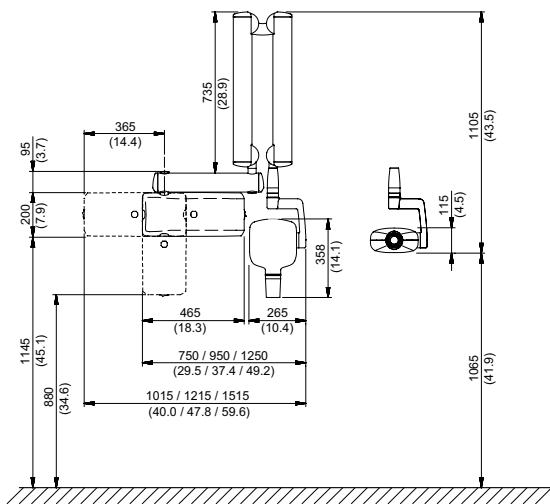
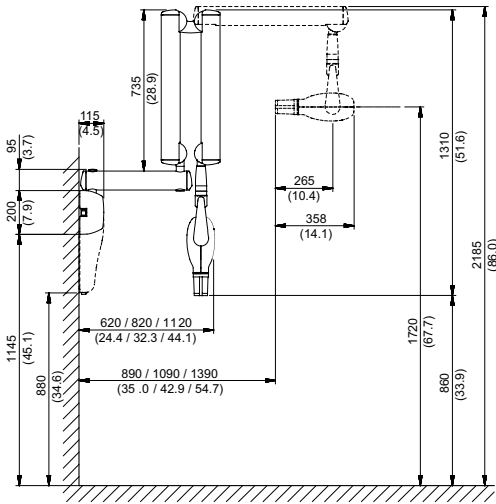
(*) Werte von dem Land abhängig, in dem das Produkt vertrieben wird.

SOFTWARE RX DC

Aufnahmesoftware (für PC)	iCapture für die automatische Archivierung von RX DC-Expositionsparametern auf PC
Bildverwaltungssoftware (für PC)	NNT (entspricht ISDP®10003:2020 in Übereinstimmung mit EN ISO/IEC17065:2012 - Zertifizierung Nummer 2019003109-3) und App iPad NNT Viewer (kostenlos)
In NNT unterstützte Protokolle	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
DICOM-Knotenkonnektivität	NNT - IHE-konform (Print; Storage Commitment, SR document; WorkList; MPPS; Query/Retrieve)
Röntgenregister	In NNT 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
Festplatte	100 GB SSD (250 GB empfohlen)
RAM	4 GB (8 GB empfohlen)
Grafikkarte	3D diskrete Grafikkarte oder integrierter GPU
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



Abmessungen in cm
(Abmessungen in Zoll)

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.

NEWTOM

CONE BEAM 3D IMAGING



Making Your Life Better.

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 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