DE

NEWTOM
RX DC
Wireless

BEYOND VISION

NEWTOM

CONE BEAM 3D IMAGING

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

INTRAORALES RÖNTGENGERÄT RX DC

Qualität und Innovation in einem Gerät mit außergewöhnlichen Eigenschaften.

NEWTOM RX DC WIRELESS

- 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.

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.

BEQUEME KABELLOSE STEUERUNG

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

PRÄZISIONSDIAGNOSE

Sofortige Diagnose mit exzellentem Ergebnis.

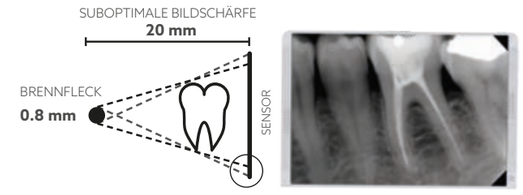
Brennfleck von 0,4 mm und Leistung von 70 kV, 8 mA, HF-Generator mit konstantem Potenzial. Modernste Technik für äußerst detailtreue Bilder.
RX DC ist extrem zuverlässig: Dem konstanten Potenzial ist es zu verdanken, dass die Bilderstellung nicht durch Leistungsschwankungen beeinflusst wird.

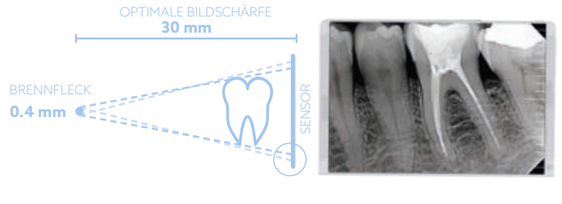
HÖHERE LEISTUNGEN UND OPTIMALE ERGONOMIE

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

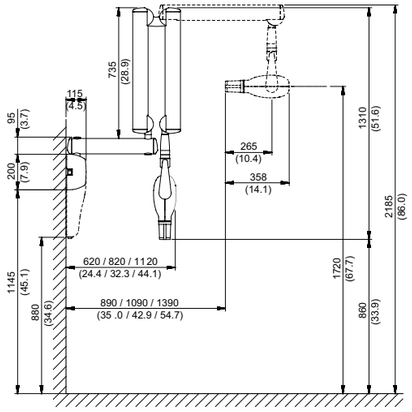
(*) Werte von dem Land abhängig, in dem das Produkt vertrieben wird.

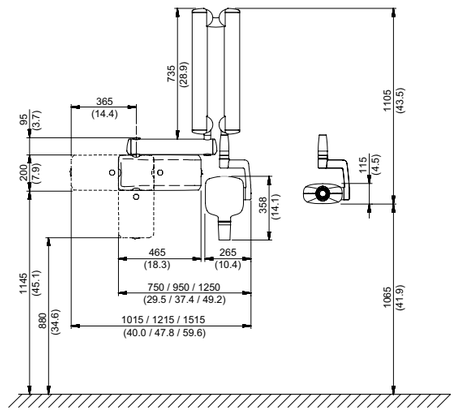
SOFTWARE RX DC

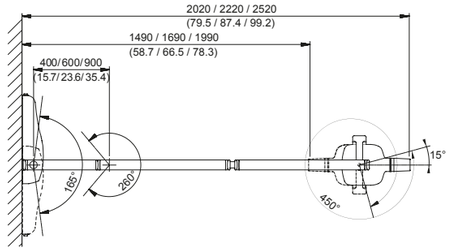
Aufnahmesoftware (für PC)	iCapture für die automatische Archivierung von RX DC-Expositionsparametern auf PC
Bildverwaltungssoftware (für PC)	NNT (entspricht ISDP©10003:2020 in Übereinstimmung mit EN ISO/IEC17065:2012 - Zertifizierung Nummer 2019003109-3) und App iPad NNT Viewer (kostenlos)
In NNT unterstützte 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)

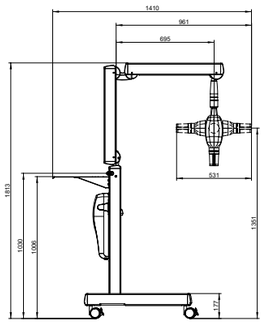
ANFORDERUNGEN AN ERFASSUNGSSTATIONEN / SEKUNDÄRE 2D-VERARBEITUNGSSTATIONEN
Weitere Informationen zur Hardwarekonfiguration finden Sie im Dokument „Mindest- und empfohlene Systemanforderungen"

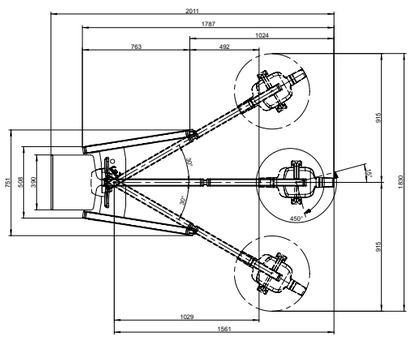
Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 Bit Build v22H2 - Windows 11 Pro 64 Bit Build v24H2 (empfohlen)
Prozessor	Intel i3-12100 (3.3GHz) 12. Gen. - Intel i3-14100 (3.5GHz) 14. Gen. (empfohlen)
Festplatte	256 GB SSD (oder höher) - 512 GB SSD (empfohlen)
Systemarbeitsspeicher	16 GB (oder höher) - 32 GB (empfohlen)
Grafikkarte	Integriert
Monitor	Breitbildmonitor (Wide) - 1344 x 768 Pixel (oder höher)











Abmessungen in cm
(Abmessungen in Zoll)

Available on the App Store

CE 0051

NEWTOM
CONE BEAM 3D IMAGING

cefla
Making Your Life Better.

NRXDCWLTD251500 07/2026

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.

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