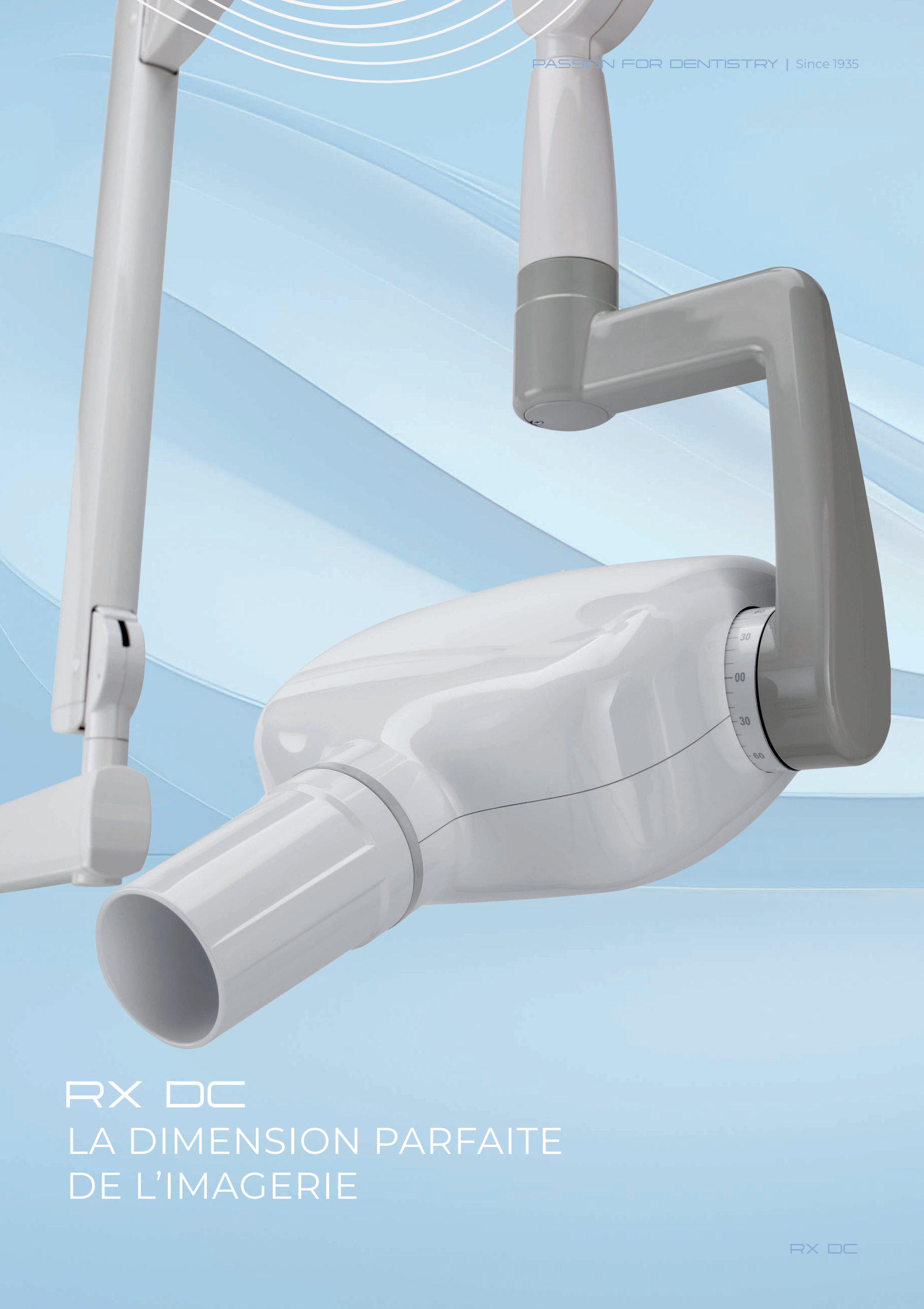




PASSION FOR DENTISTRY | Since 1935

RX DC
LA DIMENSION PARFAITE
DE L'IMAGERIE

RX DC

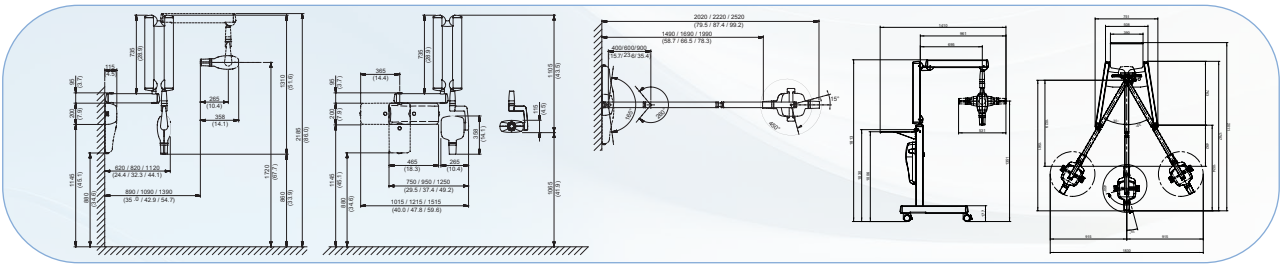
CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

APPAREIL RADIOGRAPHIQUE RX DC	
Générateur	À potentiel constant, commandé par micro-processeur
Fréquence de service	145 à 230 KHz avec réglage automatique (175 KHz typiques)
Foyer	0,4 mm (IEC 336)
Filtration totale	2 mm @ 60 kV / 2 mm @ 65 kV / 2 mm @ 70 kV (*)
Courant anodique	4 / 8 mA
Tension au niveau du tube radiogène	60 / 65 / 70 kV (*)
Temps d'exposition	0,020 à 1,000 secondes, échelle R'10 et R'20
Distance foyer - peau	20 et 30 cm
Champ d'irradiation	Ø 60 mm et Ø 55 mm (avec cône rond)
Collimateurs additionnels	35 x 45 mm (avec cône rectangulaire pour les capteurs taille 2) - 31 x 41 mm et 22 x 35 mm, pour les capteurs taille 1 et taille 0
Alimentation	50/60 Hz, 115-120 Vac ±10 % ou 230-240 Vac ± 10 %
Cycle de service	Fonctionnement en continu avec réglage automatique jusqu'à 1 s/90 s totaux
Bras (seulement pour la version Standard)	Disponibles en 3 longueurs : 40 cm – 60 cm – 90 cm
Extension maximum du bras	230 cm par rapport au mur
Versions	Standard (murale) ou Mobile (sur chariot portable)
Dose délivrée	Affichage sur télécommande avec possibilité d'archive numérique sur PC par le biais du logiciel iRYS automatisable via l'accessoire « PC connect » (en option)
Câble de connexion PC	En série avec adaptateur USB disponible de différentes longueurs
LOGICIEL RX DC	
Logiciel d'acquisition (pour PC)	iCapture avec filtres dédiés pour des logiciels tiers
Logiciel de gestion des images (pour PC)	iRYS (conforme au schéma ISDP®10003:2020 selon la norme EN ISO/IEC17065:2012 certificat numéro 2019003109-3) et application iPad iRYS viewer (Gratuits)
Protocoles pris en charge sur iRYS	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Connectivité Nœuds DICOM	Conforme IHE (Print ; Storage Commitment, SR document ; WorkList ; MPPS ; Query Retrieve)
Registre radiologique	Fonction dans iRYS pour associer les paramètres d'exposition aux images radiographiques de chaque examen (exportable au format PDF ou CSV)
EXIGENCES POUR LES STATIONS D'ACQUISITION / SECONDAIRES DE TRAITEMENT 2D	
Pour plus d'informations sur la configuration matérielle, veuillez vous référer au document « Exigences de système minimales et recommandées »	
Système d'exploitation	Windows 10 Pro 64 bit build v22H2 / Windows 11 Pro 64 bit build v24H2 (recommandé)
Processeur	Intel i3-12100 (3.3Ghz) 12 ^e gén - Intel i3-14100 (3.5Ghz) 14 ^e gén (recommandé)
Disque dur	256 Go SSD (ou supérieur) - 512 Go SSD (recommandé)
Mémoire système	16 Go (ou supérieur) - 32 Go (recommandé)
Carte graphique	Intégrée
Moniteur	Écran large (Wide) - 1344 x 768 pixels (ou supérieur)

(*) valeurs dépendant du pays où le produit est commercialisé

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



CRXDCFR25100 07/2026
Les images et caractéristiques techniques présentées dans ce catalogue sont purement indicatives.
Dans le cadre d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
Conformément à la réglementation en vigueur, dans les zones hors UE, certains produits ainsi que certaines caractéristiques techniques peuvent avoir des disponibilités et configurations différentes.
Nous vous invitons à contacter systématiquement le distributeur local pour obtenir des caractéristiques techniques, disponibilités et configurations à jour.

CASTELLINI



MAKING
SPACE
FOR
EXCELLENCE

FR

IMAGING
RX DC

DIAGNOSTIC IMMÉDIAT, RÉSULTAT EXCELLENT

RX DC est un appareil radiographique polyvalent et intuitif capable de réaliser des images de haute qualité grâce à une technologie très sophistiquée. Il garantit en outre un confort de travail et une faible dose radiogène pour le patient, en maintenant les performances à un très haut niveau. RX DC utilise en effet un générateur à haute fréquence (DC) à potentiel constant et une tache focale de dimensions très réduites (0,4 mm) capables de fournir des images détaillées et nettes.



RX DC APPAREIL RADIOGRAPHIQUE HAUTE FRÉQUENCE, HAUTE DÉFINITION, DOSE MINIMALE

RX DC augmente le parallélisme des rayons X : grâce au collimateur incorporé, il permet d'atteindre une distance foyer-peau de 30 cm. Des bords nets, des images claires et la précision des détails, le tout en maintenant une dose réduite pour le patient. Le design ergonomique se caractérise par sa

simplicité et fiabilité grâce à de solides bras dotés d'un système d'auto-équilibrage intégré. Le positionnement de bras et de la tête est pratique et stable ; en outre, grâce au goniomètre avec échelle graduée, l'appareil radiographique se positionne facilement.

POLYVALENCE ET MOBILITÉ OPTIMALES

RX DC est encore plus pratique et polyvalent. Il peut être installé au mur, avec 6 positions variables - 3 rallonges disponibles dans les longueurs : 40, 60 e 90 cm - ou, grâce au chariot, il se déplace facilement

pour être utilisé dans les différentes zones du cabinet. Un seul appareil radiographique quels que soient les besoins opérationnels.

Grâce à la détermination automatique des paramètres d'exposition et sélection minutieuse de puissance, RX DC est l'appareil radiographique adapté à n'importe quelle situation, personnalisé en fonction de la taille du patient et de la zone à examiner. RX DC est en mesure d'associer une imagerie de haute qualité, un design polyvalent et ergonomique et une faible dose pour le patient.



CONTRÔLE FACILITÉ

Télécommande simple et intuitive qui permet de sélectionner le programme le plus adapté pour une acquisition radiographique parfaite. En outre, grâce au Dynamic Duty-Cycle rapide, il est possible de garder sous contrôle la température du tuyau et de vérifier, en temps réel, la dose exacte de rayons administrée.

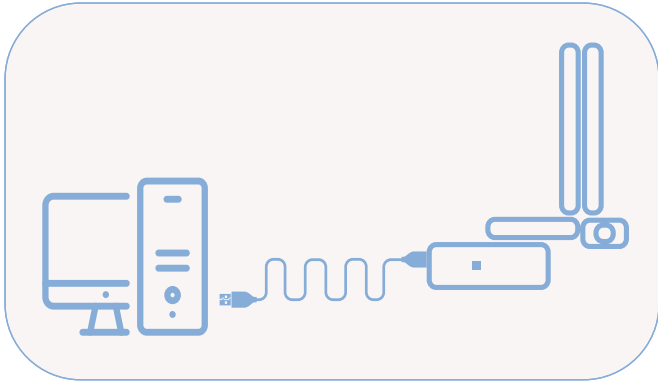


DÉFINITION SOUS-OPTIMALE
TACHE FOCale 0,8 MM

DÉTECTEUR

DÉFINITION OPTIMALE
TACHE FOCale 0,4 MM

DÉTECTEUR



PC CONNECT

Nouvel accessoire (en option) pour connecter facilement l'appareil radiographique RX DC à un PC via le port USB. Ce dernier permet d'enregistrer sous format numérique les données de dose liées à l'exposition radiographique et de les associer dans iRYS à l'image de l'examen du patient dans son dossier médical, afin de renseigner correctement le registre radiologique. Il est ainsi possible de suivre la valeur des doses au fil du temps, ainsi que de la visualiser et de l'exporter dans un fichier partageable avec d'autres applications.



CÔNES COLLIMATEURS

Avec le cône collimateur incorporé, on obtient une distance foyer-peau de 30 cm. Le cône rectangulaire, en option, réduit davantage la surface corporelle soumise aux rayons.