



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

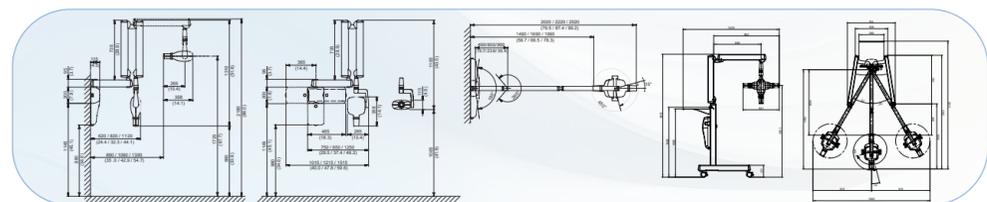
Logiciel d'acquisition (pour PC)	iCapture avec filtres dédiés pour des logiciels tiers
Logiciel de gestion des images (pour PC)	iRYS (conforme au schéma ISDP©10003:2020 selon la norme EN ISO/IEC7065:2012 certificat numéro 2019003109-2) et application iPad iRYS viewer (Gratuits)
Protocoles pris en charge 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)

CONFIGURATION MINIMALE DE SYSTEME REQUISE RX DC

Systèmes d'exploitation supportés	Microsoft® Windows® 10 , 11 Professional 64 bits
Processeur	Intel Core i3 ou supérieur
RAM	4 Go (8 Go recommandés)
Paramètres d'affichage	1280 x 1024 ; 1344 x 768 ou supérieur, 16 millions de couleurs
Port	USB 2.0 ou supérieur
Alimentation	Utiliser un alimentateur de puissance adéquate à celle requise par la carte vidéo utilisée

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

RX DC



CE
0051



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

CASTELLINI



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.

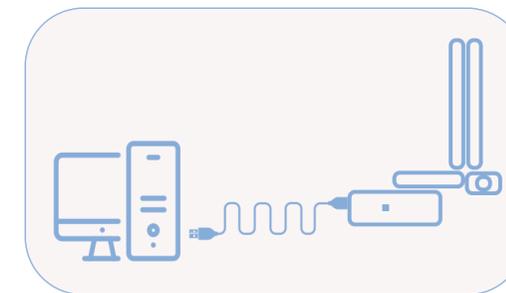


FLOU DE L'IMAGE
TACHE FOCAL 0,8 MM

DÉTECTEUR

DÉFINITION OPTIMALE
TACHE FOCAL 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.