

my RAY OF SOLUTIONS



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.

MRXEFRR251500

11/2025

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 653555

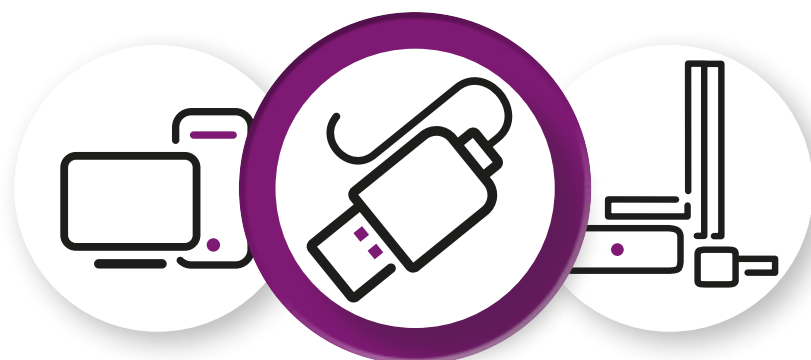
CEFLA NORTH AMERICA

6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609

RX DC
eXTend

CONTRÔLE TOTAL

Liberté absolue de positionnement et imagerie intra-orale à très haute définition. RX DC - technologie eXTend simplifie votre travail et, grâce au contrôle total sans fil, s'installe rapidement en s'adaptant à n'importe quelle exigence d'espace.



RX DC CONNECT (en option)

Connectez facilement l'appareil radiographique RX DC à votre PC via RX DC CONNECT. Grâce au port USB, vous pourrez enregistrer les données de dose de l'exposition radiographique au format numérique. Avec iRYS, vous ajouterez l'image au dossier médical du patient et au registre radiologique correspondant. Gardez une trace de la valeur des doses au fil du temps, affichez et exportez dans d'autres applications par le biais d'un fichier partageable.

PRÉCISION OPTIMALE

Tache focale 0,4 mm
et puissance 70 kV, 8 mA.



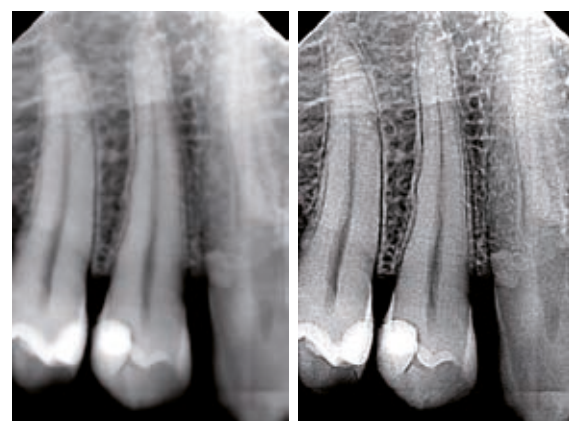
INSTALLATION RAPIDE ET COMMANDE SANS FIL

L'efficacité de la technologie sans fil avec une simplicité d'utilisation optimale. Le contrôleur sans fil libère des limites imposées par les panneaux de contrôle à bord de la machine et des commandes se trouvant au niveau du mur. Il est doté d'une touche pour l'acquisition de l'image ultra-rapide (fraction de seconde) et de deux configurations avec lesquelles il est facile de sélectionner le programme le plus adapté pour la meilleure acquisition radiographique.

DIAGNOSTIC DE PRÉCISION

Qualité optimale des images avec la dose minimum de rayons pour le patient. RX DC - technologie eXTend se caractérise par des images toujours nettes et une configurabilité totale, avec la souplesse exclusive de la technologie sans fil.

Le générateur DC placé au niveau de la tête est à haute fréquence et à potentiel constant. Grâce à cette technologie, on obtient des images nettes et avec un niveau de détail plus élevé et avec des temps d'exposition inférieurs par rapport aux appareils radiographiques AC, caractérisés par une émission variable. En outre, avec le potentiel constant, la génération de l'image n'est pas influencée par les fluctuations de puissance. RX DC - la technologie eXTend est fiable quels que soient les besoins diagnostiques et réalise toujours des images extrêmement définies en s'adaptant au type de capteur.



0,8 mm

0,4 mm

IMAGES TOUJOURS NETTES

La tache focale de seulement 0,4 mm est placée au niveau de la tête de manière à obtenir 30 cm de distance minimum foyer-peau (à encombrement total égal). RX DC - la technologie eXTend implémente de cette manière une collimation interne étendue des rayons X et une très petite tache focale, pour pouvoir produire des images encore plus nettes et une précision plus importante des détails.

MULTI-MODE

La modulation automatique des paramètres d'exposition réalise la meilleure sélection de puissance et de temps d'exposition : les paramètres sont déterminés automatiquement en fonction de la taille du patient et de la zone à examiner. Avec 28 niveaux de sensibilité sélectionnables, vous obtenez toujours, avec n'importe quel capteur, des images nettes.



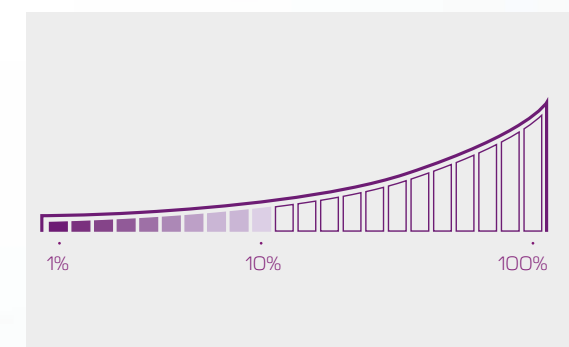
DOSE MINIMUM D'IRRADIATION

La plus grande attention est portée à la santé du patient avec le générateur à haute fréquence et à potentiel constant qui réduit au minimum les temps d'exposition et les radiations nocives. Le mode à 4 mA diminue de moitié la quantité de rayons le cas échéant. Grâce au cône collimateur rectangulaire interchangeable à 30 cm, on réduit la surface corporelle soumise aux rayons en l'adaptant juste à la surface utile du capteur.



EXPOSITION SÉQUENTIELLE

Vous ne perdez jamais de temps avec des interruptions imputables à la surchauffe du tube quand une utilisation répétée est nécessaire. Le cycle rapide de service dynamique permet en effet des expositions en séquence en tenant toujours sous contrôle la température du tuyau sur le grand écran du PDA.



INSTALLATION SIMPLE, POLYVALENCE, FIABILITÉ

Les bras solides sont réalisés avec des matériaux de haute qualité qui confèrent une certaine résistance, une certaine durabilité et réduisent le risque de vibrations accidentelles durant la phase d'acquisition. Ils sont disponibles dans les longueurs de 40 cm, 60 cm et 90 cm et orientables en 6 directions pour offrir une adaptabilité et une simplicité d'installation optimales.



DONNÉES TECHNIQUES	
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/80 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 « RX DC Connect » (en option)
Câble de connexion PC	En série avec adaptateur USB disponible de différentes longueurs

LOGICIEL	
Logiciel d'acquisition (pour PC)	iCapture pour archivage automatique des paramètres d'exposition RX DC sur PC
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	ICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Connectivité Nœuds DICOM	iRYS - 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	
Systèmes d'exploitation supportés	Microsoft® Windows® 10, 11 Professional 64 bits
Processeur	Intel Core i3 ou supérieur
Disque dur	SSD de 100 Go (250 Go recommandés)
RAM	4 Go (8 Go recommandés)
Carte graphique	Carte graphique 3D ou GPU intégré
Paramètres d'affichage	1920x1080 pixels 24 octets RGB Full HD
Alimentation	Utiliser un alimentateur de puissance adéquate à celle requise par la carte vidéo utilisée
Port	USB 2.0 ou supérieur

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

