

DONNÉES TECHNIQUES

Générateur	À potentiel constant, commandé par micro-processeur
Fréquence de service	145 à 230 KHz (175 KHz typiques)
Foyer	0,4 mm (IEC 336)
Courant anodique	4 / 8 mA
Tension au 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	35 x 45 mm (avec cône rectangulaire pour les capteurs taille 2), Ø 60 mm et Ø 55 mm (avec cône rond)
Collimateurs additionnels	31 x 41 mm et 22 x 35 mm, pour les capteurs taille 1 et taille 0
Filtration totale	2 mm @ 60 kV / 2 mm @ 65 kV / 2 mm @ 70 kV (*)
Alimentation	50/60 Hz, 115-120 Vac ± 10 % ou 230-240 Vac ± 10 %
Cycle de service	Fonctionnement en continu avec réglage automatique jusqu'à 1s/80s totaux
Stabilité	Blocage/déblocage automatique avec actionnement par effleurement (technologie HyperSphere)
Bras	Disponibles en 3 longueurs : 40 cm - 60 cm - 90 cm
Extension maximum du bras	230 cm par rapport au mur
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

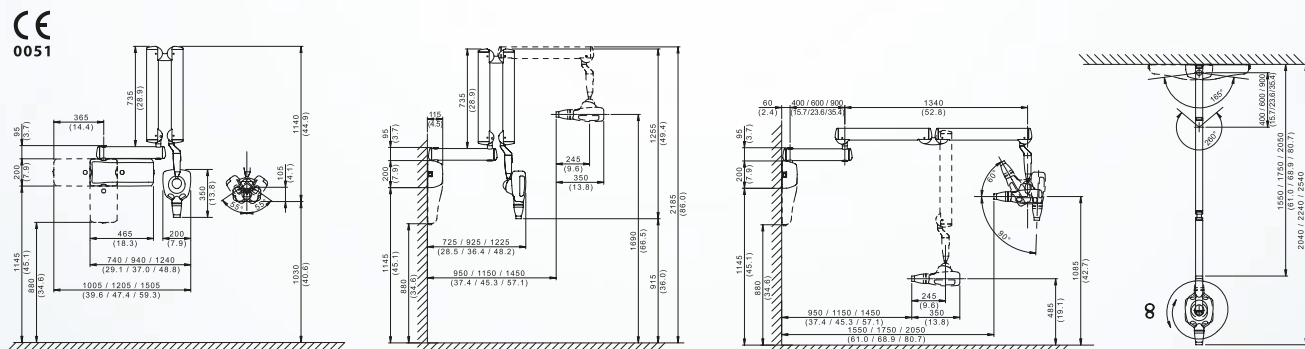
LOGICIEL

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.



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

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.

MRX-HFR251500

11/2025

RAY OF SOLUTIONS



RX DC
HyperSphere

RX DC Hyper Technology

Design novateur, ergonomie révolutionnaire, technologie à l'avant-garde. RX DC - technologie HyperSphere permet de bénéficier dans votre cabinet du meilleur des systèmes radiographiques DC.



FLEXIBILITÉ MAXIMUM

Le contrôleur à distance sans fil, l'option multi-mode, les 28 niveaux de réglage en fonction de la sensibilité du capteur, se caractérise par une adaptabilité complète quel que soit le besoin opérationnel.



RADIOLOGIE DE PRÉCISION

La tête à potentiel constant (8 mA) et avec la petite tache focale (0,4 mm) située derrière à 30 cm permet d'obtenir les meilleures images quelles que soient les circonstances.



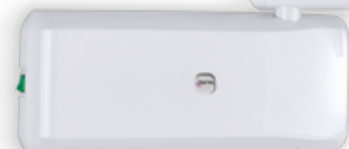
ERGONOMIE INNOVANTE

L'appareil radiographique RX DC est doté de la technologie HyperSphere qui peut, grâce au globe à rotation totale, facilement atteindre n'importe quelle position.



FIABILITÉ COMPLÈTE

Fabriqué avec des matériaux de haute qualité, il dispose d'un équipement complet. Polyvalent et facile à installer, c'est un appareil radiographique quelle que soit la situation.



FIABILITÉ MÉCANIQUE

Les bras solides et légers sont dotés d'un système d'auto-équilibrage efficace intégré qui réduit tout risque de vibrations de la tête au cours de la saisie des clichés radiographiques.



FREE TO MOVE

Liberté de mouvement optimale avec globe à rotation innovant (Breveté).



SIMPLE ET IMMÉDIAT : SANS FIL

Le contrôleur à distance sans fil permet de commander le dispositif en communiquant avec la tête radiographique avec une liberté de mouvement totale. L'opérateur accède aux programmes de prise de vue à l'aide de deux réglages simples. Sur le grand écran, il est possible d'afficher le moniteur d'exposition séquentielle et la dose d'exposition du patient, en outre le contrôleur est doté d'une touche pour le **déclenchement instantané** de la radiographie sans fil. Le contrôle de l'appareil radiographique sans fil permet une installation simple et rapide : il n'exige pas la présence de tableaux de commande fixes, ce qui permet de choisir avec une plus grande liberté la position de l'appareil radiographique.

HYPER ERGONOMY

RX DC - technologie HyperSphere atteint facilement n'importe quelle position grâce au globe révolutionnaire. Le meilleur de l'ergonomie pour vous assister sans effort quels que soient vos besoins diagnostiques.

- Électro-frein avec contrôle tactile
- Positions infinies
- Polyvalence optimale
- Fiabilité complète

La technologie HyperSphere confère à l'appareil radiographique RX DC la possibilité de pivoter complètement. La tête bouge en effet librement autour du globe, ce qui lui permet d'atteindre pratiquement n'importe quelle position, y compris la position verticale. RX DC - technologie HyperSphere est doté du dispositif

automatique tactile qui permet de bloquer et de débloquer de manière simple et efficace la tête pour la repositionner sans effort entre une prise de vue et l'autre. Les zones ergonomiques situées sur les côtés de la tête permettent une prise efficace pour le meilleur positionnement du dispositif.



POSITIONS INFINIES POUR D'INFINIS DIAGNOSTICS

D'infinis degrés de liberté pour vos diagnostics grâce au globe révolutionnaire qui permet de repositionner la tête avec précision et simplicité pour atteindre sans effort les positions les plus difficiles.



EASY TOUCH

Elle bloque, elle débloque et repositionne sans effort.

COMFORT POSITIONING

Deux poignées pratiques pour une prise efficace et un meilleur positionnement.



POLYVALENCE D'INSTALLATION

Les bras en aluminium extrudé - disponibles dans les longueurs de 40 cm, 60 cm et 90 cm pour garantir une grande polyvalence d'installation - sont dotés d'un système d'auto-équilibrage intégré. Solides et légers, ils sont orientables dans chaque direction (6 au total) et réduisent tout risque de vibration de la tête au cours de la saisie des clichés radiographiques.

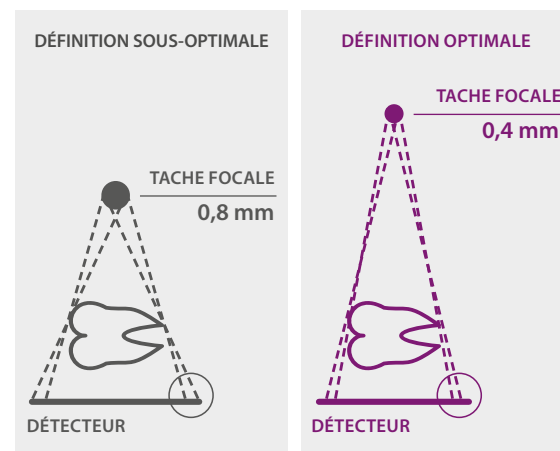
HYPER PERFORMANCE

Recherche ergonomique, innovation technologique et design révolutionnaire se mélangent dans RX DC - technologie HyperSphere pour donner naissance à des images toujours définies.

IMAGES NETTES DANS TOUTES LES SITUATIONS

Avec RX DC - technologie HyperSphere, bénéficiez dans votre cabinet de la meilleure qualité radiographique indépendamment du type de capteur branché. Maintenant plus puissant, avec 70 kV et 8 mA, il est encore plus polyvalent du fait qu'il s'adapte à tous les capteurs vendus dans le commerce.

La tête à potentiel constant, associée à la tache focale la plus petite disponible pour l'imagerie intra-orale (0,4 mm), garantit les meilleures images quels que soient les besoins diagnostiques.

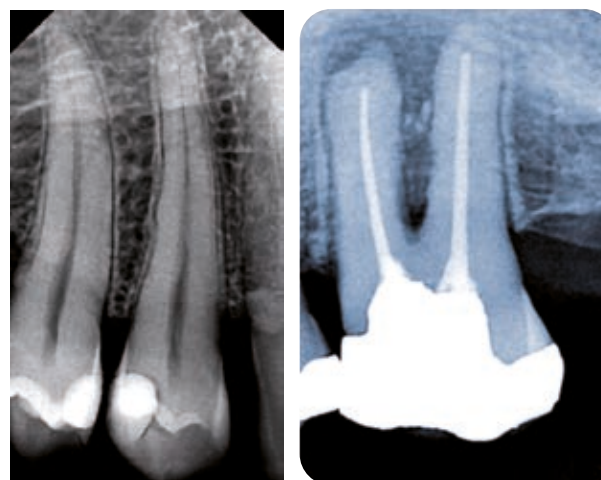


QUALITÉ OPTIMALE

RX DC - technologie HyperSphere est doté d'une très petite tache focale de 0,4 mm à 30 cm qui produit des images toujours nettes, dans n'importe quelle condition.

La tête est maintenant encore plus puissante car elle dispose de 70 kV, 8 mA.

Avec RX DC - technologie HyperSphere, bénéficiez dans votre cabinet de la précision et de la qualité de la technologie la plus avancée.



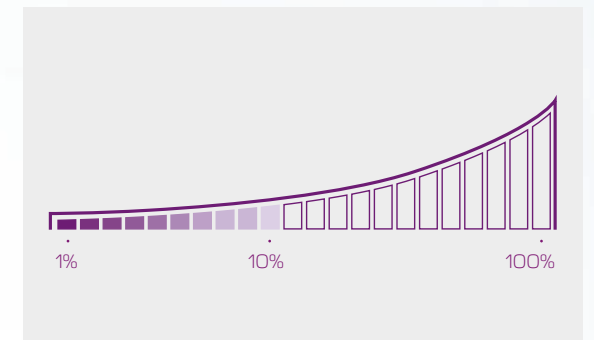
MULTI-MODE

Polyvalence optimale quels que soient les besoins diagnostiques. Avec la modulation automatique des paramètres de prise de vue, on a une sélection toujours optimale de la puissance et du temps d'exposition en fonction de la taille du patient et de la zone à examiner.



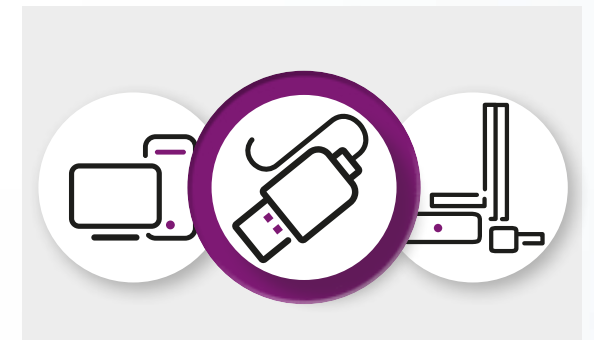
EXPOSITION EN SÉQUENCE

Avec le cycle de service dynamique, vous pouvez utiliser de manière ininterrompue RX DC, comme dans le cas d'exams systématiques, et contrôler en temps réel la température du tuyau sur le grand écran du contrôleur sans fil.



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.



DOSE MINIMUM

Le générateur à haute fréquence (DC) à potentiel constant réduit les radiations les plus nocives à basse énergie caractéristiques des générateurs analogiques (AC) avec la possibilité de régler le courant (de 8 mA à 4 mA) et les temps d'exposition. En outre, le long cône (30 cm) avec collimateur rectangulaire en dotation incorporé, réduit la surface corporelle exposée. On obtient ainsi la meilleure qualité des images et on préserve la santé du patient et de l'opérateur.



INCLUT

COLLIMATEUR RECTANGULAIRE
Réduction de la surface corporelle exposée avec possibilité de régler le courant de 8 mA à 4 mA.