FICHE PRODUIT



Appareil de radiographie mobile Pliable avec Capteur CXDI701C (wifi 35 x 43cm) Modèle MOVIX4E+ DReam, génération actuelle.

Référence : SOC-STE-X4E+

Points forts

• delais : 48 heures
• Type de Radiographie : Numérique

Description du produit

Caractéristiques techniques de l'appareil de Radiographie mobile MOVIX4E+ DReam, génération actuelle :

Générateur haute Fréquence

- **Le générateur monobloc inclut la cuve haute tension et le tube à rayons-X.**

- La console de commande à la tête du tube permet de visualiser et choisir les paramètres radiographiques (kV, mA, mAs, s) et de les régler avec les touches incrémentation (▲) ou décrémentation (▼).
- L'interface utilisateur DR est composée d'un écran LCD et d'un ordinateur ; elle permet de créer et modifier les protocoles personnalisables en fonction des besoins du site : choix des paramètres d'affichage, de post traitements, d'envoi sur le réseau, le reprographe ...
- Un traitement d'image spécifique à chaque partie anatomique peut être appliqué en fonction du protocole.
- Le fenêtrage (luminosité et contraste) peut être manuel ou automatique en fonction de la région

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

d'intérêt.

- Annotations programmables: nom institution, nom du médecin, date, heure, nom patient, âge, date de naissance, constantes, latéralité … Possibilité d'annotations libres.
- DICOM compatible, le logiciel d'acquisition travaille avec un système d'exploitation sous Windows
- La gestion du système inclut le traitement de l'image, l'archivage temporaire sur le disque dur et la distribution des images sur le réseau.
- Saisir directement l'ensemble radiogène pour le tourner (±180° par rapport à l'axe vertical, ±180° par rapport à l'axe horizontal) ou le bras pour le mouvement vertical (DSI de 43 à 200 cm par rapport au sol) et son angulation depuis sa base.
- Saisir directement le collimateur pour le tourner (± 90°).
- Les deux poignées de chaque côté du collimateur permettent l'ajustement du positionnement mais leur mission principale est de protéger le collimateur de tout choc lors du repli du bras pour le transport
- Le ***collimateur*** est équipé de quatre paires mobiles de volets plombés et de deux paires de pré-volets. Sa filtration inhérente minimale est de 2mm Al eq; il est équipé d'un centreur LED blanc (> 160 lux) et une bande métrique pour mesurer la DSI. La filtration totale de l'ensemble radiogène est de 3,4 mm Al eq
  - Le mobile doit être connecté au secteur pour la réalisation des examens
  - Le cycle opératoire peut être continu, mais les limites sont dépendantes de la capacité du tube à rayons X, en prenant en compte l'échauffement
  - Les boutons de "préparation" et "émission" de la poire de déclenchement contrôlent les expositions de rayons X. Les indicateurs "Prêt" et "Emission" affichent l'état de l'exposition pendant toute sa durée.
  - Son câble extensible permet à l'utilisateur de s'éloigner de **6 mètres** de la source des rayons X
  - Cette poire de déclenchement inclut une commande supplémentaire de la lampe du collimateur qui aide au positionnement du patient. Appuyer sur ce bouton allume le centreur lumineux.
  - Donc, les commandes de la lampe de collimateur sont disponibles en trois endroits de la machine; à la console, sur cette poire de déclenchement et sur le collimateur

Tube à rayons X

- Programmation des caractéristiques du tube à rayons X : abaques de charge, abaques de refroidissement, tensions de lancement, temps de lancement, limitation du courant maximal

- Dispositifs de sécurité et de protection du tube à rayons X : calcul électronique de charge par

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

calcul logiciel qui limite le tube avec message et blocage de l'émission des rayons X

- Contrôle de la pression d'huile dans la gaine en série avec la sécurité thermique du tube

- Contrôle de température de gaine et visualisation de la charge thermique en pourcentage d'Unités Chaleur disponibles

- Détection d'amorçage dans les IGBT

Haute tension nominale	125 kV
Anode fixe	
Petit foyer	0,6 mm
Puissance maximale sur petit foyer	1,6 kW
Gros foyer pour Movix 4.0 E+	1,5 mm
Puissance maximale sur gros foyer	4 kW
Gros foyer pour Movix 8.0 E+	2,8 mm
Puissance maximale sur gros foyer	8 kW
Matériaux constitutifs de l'anode	Tungstène
Pente d'anode	12°
Filtration inhérente	0,9 mm
Type de filtration	selon les normes IEC 60-601-3
Protection contre le rayonnement de fuite	selon les normes IEC 60-601-3
Capacité thermique de l'anode en kHU	40 kHU
Capacité thermique de l'anode en kJ	28,57 kJ
Type de gaine	**monobloc**

Spécifications techniques de l'appareil de Radiographie mobile MOVIX4E+ DReam, génération actuelle :

- **Puissance nominale** selon les normes EN 60336 à 100 kV pendant 0,1 s, charge constante 4 kW

- **kV en radiographie** de 40 à 125 kV par pas de 1 kV (ou 5 kV en laissant le doigt sur la

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

touche de commande), précision ± (3% + 1 kV)

- **mA en radiographie** de 5 à 100 mA (5, 6.4, 8, 10, 12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100), précision ± (4% + 1 mA)

- **Temps d'exposition en radiographie** : de 1 ms à 10 s, précision ± (2% + 0.1 ms), 38 valeurs

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 650, 800 ms et 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.2, 4, 5, 6.5, 8, 10 s

- **mAs en radiographie** de 0.1 mAs à 250 mAs

- **Techniques de travail :** programmation anatomique, 3 points (kV, mA, s), 2 points (kV, mAs)

- **Tension maximale à consigne maximale de courant** : 40 kV à 100 mA

- **Courant maximal à consigne maximale de tension :** 20 mA à 125 kV

- **Puissance absorbée maximum en kVA :** 6,6 kVA

- **Dimensions (L x l x h) en position de transport roulante et masse :** 105 x 67 x 138 cm, 94 kg ; avec les roues pneumatiques 105 x 78 x 138 cm, 94 kg

- **Conditions environnementales d'utilisation :**

  - Température de 10°C à 40°C, (veiller à une modification progressive de la température)
  - Humidité relative de 30% à 75% (sans condensation)
  - Pression atmosphérique de 700 à 1060 HPa

- **Alimentation électrique :** 100 - 240 Vca (220 - 240 Vca pour Movix 8.0 E+) +/- 10%, monophasé, 50 - 60 Hz

- **Compatibilité Electro Magnétique** conforme aux normes IEC 60601-2

- **Fréquence du convertisseur** 300 kHz

Système de mesure du Produit Dose Surface (option)

- Système de mesure et de retranscription du Produit Dose Surface : il est composé d'une chambre d'ionisation et de son électronique intégrée installée au niveau du collimateur.

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

- Une zone dédiée affiche le PDS de 1 to 99 999 999 µGy.m² avec une sensibilité de 0.1 µGy.m² (ou 0.01µGy.m² pour la pédiatrie).
- Surface sensible d'irradiation 147 mm × 147 mm ;
- Uniformité de la sensibilité - 6% /0% ;
- Transparence à la lumière > 70% ; Filtration Eq Al (70 kV) 0.2 mm ;
- Temps de stabilisation 5 minutes.

Options:

- Système de mesure du Produit Dose Surface
- Fourniture en standard des roues pneumatiques et de la fourche directionnelle pliable en Y
- Sur demande, le mobile peut être équipé de roues arrière en plastique rigide et d'une fourche directionnelle pliable en T (pas pour la version militaire)
  - Kit de roues pour déplacement du mobile lorsqu'il est plié
  - Kit de roues pour déplacement latéral
  - Caisse de transport Aluminium avec roulettes et rampe
  - Caisse(s) de transport pour la version militaire
  - **Autres options sur demande**

Dimensions (L x l x h) en position de transport roulante et masse

105 x 67 x 138 cm, 94 kg ; avec les roues pneumatiques 105 x 78 x 138 cm, 94 kg

Conditions environnementales d'utilisation

Température de 10°C à 40°C, (veiller à une modification progressive de la température)

Humidité relative de 30% à 75% (sans condensation)

Pression atmosphérique de 700 à 1060 HPa

Alimentation électrique 100 - 240 Vca (220 - 240 Vca pour Movix 8.0 E+) +/- 10%, monophasé,

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

50 - 60 Hz

Compatibilité Electro Magnétique conforme aux normes IEC 60601-2

Fréquence du convertisseur 300 kHz

Taux d'ondulation résiduelle < 1 kV à 100 kV

Conformité et garantie

CE
Marquage CE

Garantie	Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

https://www.socimed.com/radiographie-mobile/11043-appareil-de-radiographie-mobile-avec-capteur-cxdi701c-wifi-35-x-43cm-modele-movix4e-dream-generation-actuelle.html

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures
Type de Radiographie	Numérique

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.