FICHE PRODUIT



Appareil mobile de radiologie numérisé par capteur plan, avec batterie MOVIX 50HF DREAM

Référence : SOC-STE-X50HFD

Points forts

• delais : 48 heures

Description du produit

Spécifications techniques de l'appareil mobile de radiologie numérisé avec capteur plan

Le mobile MOVIX SERIE DREAM est constitué des éléments suivants :

- **Unité mobile**

1. Mobile motorisé

Mobile motorisé jusqu'à 5 km /h (marche avant) et 2,5 km /h (marche arrière), avec des roues porteuses de grand diamètre (44 cm) et les roues directrices (16 cm). Cette vitesse est réduite considérablement à environ 1.6 km/h quand le bras n'est pas en position Parking. Il est donc strictement préconisé d'engager le verrouillage Parking.

2. Le collimateur

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 (minimum 160 lux @ 1m @ 35x35cm) et un indicateur laser. Saisir directement le collimateur pour le tourner (± 90°)

- **Générateur haute Fréquence**

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.

Le générateur est constitué de l'armoire de contrôle électronique comprenant la cuve haute tension. Il est entièrement contrôlé par microprocesseurs et fonctionne sur le principe d'un convertisseur de fréquence piloté par des transistors de type IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor).

Spécifications dédiées à la puissance

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

40 kW (MOVIX40),

50 kW (MOVIX50)

kV en radiographie de 40 à 150 kV

par pas de 1 kV (ou 5 kV en laissant le doigt sur la touche de commande), précision ± (3% + 1 kV)

mA en radiographie, précision ± (4% + 1 mA)

MOVIX30, MOVIX40 et MOVIX50 : de 10 à 500 mA (10, 12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500)

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 500 mAs

Techniques de travail

Programmation anatomique, 3 points (kV, mA, s), 2 points (kV, mAs), option 1 point (kV, AEC)

Tension maximale à consigne maximale de courant

80 kV à 500 mA (MOVIX40),

100 kV à 500 mA (MOVIX50)

Courant maximal à consigne maximale de tension

250 mA à 150 kV (MOVIX40),

320 mA à 150 kV (MOVIX50)

Puissance absorbée maximum en kVA

1,5 kVA

Tube à rayons X

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

Plusieurs types de tubes à rayons-X sont disponibles :

- 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 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

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 (se référer à la documentation relative au PDS correspondant au système DR).

Une zone dédiée affiche le PDS de 0,1 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

AEC (option)

Installée dans la zone du récepteur d'image, cette chambre d'ionisation AEC à deux plages de mesure circulaires est destinée à la régulation du temps de pose en fonction des kV sélectionnés lors du travail en mode Un point, afin d'optimiser la qualité du cliché en corrélation avec la dose patient.

Surface sensible d'irradiation 2 x 76 mm

Dimensions (L x l x H) et masse 55 x 14 x 1,3 cm, 1 kg

Système numérique DR avec détecteur plan

Avec sa console d'acquisition et son capteur plan portable wifi, il remplace le système analogique. L'image acquise peut être visualisée en quelques secondes.

Options

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.

Haute tension 150 KV maximum pour l'unité mobile de 20 kW

Tube à rayons X de 300 kHU

Système de mesure du PDS (une chambre)

AEC (Automatic Exposure control)

Colonne de hauteur 185cm en lieu et place de la hauteur standard de 198cm

Colonne télescopique

Télécommande infrarouge (autorise un recul de 10 m par rapport à la source de rayons X ce qui aide à la protection de l'utilisateur quant à la radiation - alimentation par des piles de 1,5 V)

Autres options sur demande

Dimensions de l'appareil

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

-Unité mobile standard : 131 x 67 x 198 cm, 560 kg

- Unité mobile avec colonne télescopique : 131 x 67 x 134 cm, 580 kg

Conditions environnementales d'utilisation

Température de 10°C à 40°C, 35°C pour les versions DR (veiller à une modification progressive de la température)

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

Pression atmosphérique de 700 à 1060 HPa

Ces conditions environnementales n'incluent pas d'autres éléments. Se référer aux documents de ces autres éléments.

Alimentation électrique : 100 - 240 Vca +/- 10%, monophasé, 50 - 60 Hz

Compatibilité Electro Magnétique conforme aux normes IEC 60601-2

Consommation maximale : 1500 VA

Dissipation thermique maximale : 130 W

Fréquence du convertisseur : 25 kHz

Taux d'ondulation résiduelle < 1 kV à 100 kV

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.

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-numerique/12196-appareil-mobile-de-radiologie-numerise-par-capteur-plan-avec-batterie-movix-50hf-dream.html

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

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.

Photos du produit











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.