

FICHE PRODUIT



Table de coronarographie/ Système numérique de fluoroscopie modèle **ALTIMA ADV**

Référence : SOC-ADV194023

Description du produit

- Description et caractéristiques techniques

La **table de coronarographie Altima ADV** est adaptée à la réalisation d'angiographies rotatives, de procédures cardiovasculaires interventionnelles et de procédures neurovasculaires. Elle est constituée d'une **table pour patient**, d'un **amplificateur de brillance fixé au sol** et d'un **écran LCD tactile**.

GÉNÉRATEUR :

PUISSANCE NOMINALE 100KW

FREQUENCE Générateur de rayons X haute fréquence 40kHz.

Gamme de KV (pour Flr. et Cine) 40KVP à 120KVP

SORTIE mA Flr. (POINTE) Mode normal:- 10 à 130mA

Mode Boost flr/ Cine:- jusqu'à 1000mA

PANNEAU DE CONTRÔLE :

- Un écran tactile L.C.D. très compact.

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

Le panneau de la console comporte les fonctions et les indications suivantes:

- Sélection de la taille du patient - pédiatrique, adulte
- Sélection du DSA et de la feuille de route
- Sélection de l'ABS numérique (stabilisation automatique de la luminosité) pour un fonctionnement mains libres.
- Sélection de la fréquence d'images pour les modes Fluoro et Cine
- Commutateurs d'augmentation et de diminution du KV
- Vue du stent (stent L et stent R) et sélection MAG.
- Fondu entrant et sortant de l'endoprothèse
- QCA (analyse coronarienne quantitative)
- QLVA (analyse qualitative du ventricule gauche)
- Affichage du temps d'exposition cumulé
- Interrupteur d'activation et de désactivation de l'exposition avec symbole.
- Interrupteur d'arrêt d'urgence

TUBE À RAYONS X ET COLLIMATEUR:

TYPE DE TUBE: CORPS METALLIQUE ET GRILLE DE CONTROLE

POINT FOCAL: Double focalisation - Grand : 0,8 mm et petit : -0,4 mm

TYPE DE ROTATION: Anode rotative à grande vitesse avec palier en métal liquide

CAPACITÉ DE STOCKAGE DE LA CHALEUR DE L'ANODE: 3 MHU

DISSIPATION DE LA CHALEUR DE L'ANODE: 7000HU/Sec. (300KJ/Min)

TYPE DE REFROIDISSEMENT: Palier métallique liquide interne/ Circulation d'huile avec utilisation d'un échangeur de chaleur externe

COLLIMATEUR:

- Filtres multi-faisceaux.
- Collimation à obturateurs parallèles longs et croisés avec prévisualisation.
- Collimateur à obturateur en cuivre semi-parallèle avec prévisualisation.

DÉTECTEUR À PANNEAU PLAT

TYPE DE RÉCEPTEUR IODURE DE CÉSIUM (CSI)

PHOTODIODE SILICIUM AMORPHE (A-SI)

Taille 20 cm X 20 cm

MATRICE D'IMAGE ACTIVE 1K X 1K

GRILLE: Grille ayant un rapport de 10:1 et 103 Lp/pouces

MONITEURS

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

1no. Moniteur à écran large 55" 4K dans la salle d'examen avec écran partagé pour Live, Ref, DSA, Roadmap et les paramètres du patient.

1no. Moniteur 4K 27" dans la salle de console avec écran partagé pour Live, Ref, DSA, Roadmap et les paramètres du patient

MONITEUR DE SAUVEGARDE: Écran large de 32" 4K

SUPPORT POUR MONITEURS: Support pour moniteur monté au plafond avec déplacement télescopique vers le haut/bas et déplacement droit - avec affichage LCD de l'unité de chauffage restante.

STAND C-ARM:

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES SUPPORT C-ARM:

CONFIGURATION Montage au sol

MOUVEMENT ROTATIF Entrée par la tête : - LAO $120^{\circ} \pm 2^{\circ}$ RAO $120^{\circ} \pm 2^{\circ}$, CRA $45^{\circ} \pm 2^{\circ}$, CAU $45^{\circ} \pm 2^{\circ}$

Entrée latérale LAO $45^{\circ} \pm 2^{\circ}$ RAO $45^{\circ} \pm 2^{\circ}$, CRA $45^{\circ} \pm 2^{\circ}$, CAU $45^{\circ} \pm 2^{\circ}$

SID (DISTANCE SOURCE-IMAGE) Min. 780 mm - Max. 1080 mm

PROFONDEUR DE L'ARC 823 mm

VITESSE LAO : 120° (VITESSE $24^{\circ}/\text{sec}$)

RAO : 120° (VITESSE $24^{\circ}/\text{sec}$)

MOUVEMENT DE L'ARME L $\pm 90^{\circ}$ (VITESSE $12-14^{\circ}/\text{sec.}$)

MOUVEMENT DU FPD 300 mm

VITESSE DE MONTÉE ET DE DESCENTE DU PANNEAU PLAT 10-40 mm/sec.

DÉCOUVERTURE 525 - 825 mm

ANTI-COLLISION Matériel mécanique - Anti-collision par contact du côté du tube.

Capteur anti-collision sans contact du côté du FPD.

CARACTÉRISTIQUES DE LA MÉMOIRE

Caractéristiques principales

- o Logiciel d'acquisition d'images sur PC avec une capacité de stockage de plus de 10 000 images.
- o Acquisition, traitement et stockage d'images jusqu'à une matrice de 1K x 1K
- o ADRC/ABS efficace basé sur le ROI pour un ajustement précis des paramètres d'exposition afin d'obtenir une qualité d'image optimale.
- o Compteurs de temps de gonflage jusqu'à 100 secondes.
- o Barre d'affichage pour l'avertissement de la dose au patient.
- o Pourcentage (%) d'espace restant sur le disque dur pour le stockage des images.
- o Compteur de temps de procédure.
- o Protocoles d'économie de dose avec sélection des combinaisons de fréquences d'images Fluoro et Cine.

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

Modes de fonctionnement

- o Fluoroscopie
- o Boost Fluoro/ Cine
- o DSA
- o Feuille de route

Caractéristiques de prétraitement

- o Fluoroscopie par impulsion avec une fréquence d'images allant jusqu'à 30 images par seconde
- o Stockage de boucles jusqu'à 150 images pour FLUORO et 200 images pour Cine
- o Saisie des données du patient et liste de travail du patient. Saisie des patients en situation d'urgence
- o Fonction de maintien de la dernière image
- o Pré-programmation de différents paramètres d'imagerie pour différents modes de fonctionnement, en fonction de la procédure et de l'utilisateur.
- o Affichage graphique et numérique de la dose en temps réel avec suggestion de réduction de la dose en temps réel et indicateur de barre de dose.
- o Mag numérique en temps réel à 4 étapes.

Fonctions de post-traitement.

- o Vue du stent (automatique et manuelle)
- o Fondu entrant/sortant de l'endoprothèse
- o QCA (analyse coronaire quantitative)
- o QLVA (analyse qualitative du ventricule gauche)
- o Orientation de l'image / retournement de gauche à droite et de haut en bas
- o Rotation de l'image dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en 900 étapes sans fin
- o Paramètres de traitement de l'image
- o Réglage de la largeur de la fenêtre (WW) et du niveau de la fenêtre (WL) pour la luminosité et le contraste.
- o Agrandissement progressif (jusqu'à 4 pas) avec panoramique et zoom avant/arrière
- o Inversion de l'image / Image négative
- o Transfert d'image du moniteur en direct au moniteur de référence (transfert G/D)
- o Sauvegarde du dernier fluo
- o Lecture d'images (Frame +/-)
- o Sélection d'une boucle (Scène +/-)
- o Transfert d'image automatique en arrière-plan

Caractéristiques des mesures

- o Mesure de la sténose
- o Mesure de la longueur du stent

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

o Affichage de l'angle et stockage des positions C

Ensemble DSA:

DSA en ligne pour l'angiographie vasculaire périphérique avec les caractéristiques suivantes

- o DSA jusqu'à une fréquence d'images de 10 images/seconde
- o Feuille de route claire, maintien de la crête (opacification)
- o Déplacement de pixels
- o Marquage de terrain
- o Re-masquage
- o Affichage de la dose délivrée au patient sur le moniteur à l'aide du capteur de la chambre à produits de la zone de dose.

Poste de travail pour les rapports: Oui, équipé d'un moniteur couleur LCD de 21 pouces

Caractéristiques du logiciel

Fonctions de post-traitement.

- o Protection/déprotection de l'étude du patient
- o Zoom dynamique avec panoramique, zoom avant/arrière
- o Verre grossissant/ Zoom quadrant
- o Ajustement WW & WL pour le contrôle de la luminosité et du contraste
- o Retournement de l'image - de gauche à droite et de haut en bas
- o Inversion de l'image / Image négative
- o Réinitialisation à la valeur par défaut
- o Netteté (faible, moyenne et élevée)

Texte et annotation

- o Marquage de points, de lignes et de flèches, surlignage
- o Pointeur de texte,
- o Ajout de texte, ajustement de la taille du texte
- o Ajout d'un rectangle, d'une ellipse, d'un polygone, d'une forme à main levée, d'une main levée et d'une polyligne ouverte.
- o Effacer toutes les annotations/les annotations sélectionnées
- o Visualiser l'annotation
- o Impression d'un masque

Fonctions de mesure

- o QCA, QLVA
- o Ligne et règle de ligne
- o Angle

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

o Règle poly

Caractéristiques de connectivité et de stockage

o Stockage des images sur CD/DVD avec un logiciel de visualisation DICOM intégré permettant de visualiser les images sur n'importe quel PC.

o DICOM 3.0 prêt à se connecter à toute modalité DICOM 3.0 (comme PACS, RIS/HIS/imprimante DICOM).

o Connectivité LAN pour transférer l'image vers un autre système.

Conformité et garantie



Garantie

Garantie 2 ans

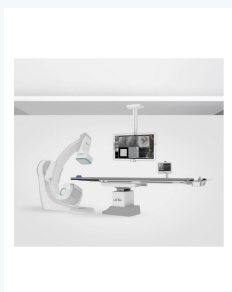
Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

<https://www.socimed.com/radiographie-fluoroscopie-telecommande/17246-table-de-coronarographie-systeme-numerique-de-fluoroscopie-modele-altima-adv.html>



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