

FICHE PRODUIT



Amplificateur de brillance avec tube intensificateur d'image et colonne vidéo

Référence : SOC-BVENDURA

Points forts

- délais : 48 heures

Description du produit

Amplificateur de brillance mobile Endura, 9 pouces pour imagerie générale.

Le système BV Endura est un système de fluoroscopie mobile et polyvalent destiné aux interventions quotidiennes et vasculaires. Ce système est simple d'utilisation et extrêmement fiable. Il se compose d'un statif d'arceau mobile pour l'acquisition d'images et d'un poste de visualisation mobile, avec deux écrans LCD à 19 pouces pour le traitement, la vérification, l'archivage et l'affichage des images.

Il est doté de caractéristiques interventionnelles spécifiques et d'une qualité d'image exceptionnelle pour prendre en charge les procédures mini-invasives.

Sa conception simplifiée et sa commande mono-utilisateur vous permettent d'effectuer, facilement et efficacement, un grand nombre de procédures universelles.

Ce système polyvalent vous suit partout où vous en avez besoin : chirurgie, soins intensifs et urgences. Ainsi, vous pouvez effectuer toutes vos procédures de routine et **spécifiques tout en bénéficiant d'une qualité d'image exceptionnelle avec la dose la plus faible possible.**

Statif à arceau mobile :

- Arceau multi-directionnel léger à contrepoids avec amplificateur de luminance compact conçu pour un positionnement aisé

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

- Pied ultra-compact, avec braquage des roues arrière, barre-poussoir et poignées pour une maniabilité et un positionnement aisés du statif
- Mouvement vertical étendu pour s'adapter à tous les niveaux de travail, tout particulièrement pour obtenir une faible hauteur de positionnement latéral.
- Mouvement parallèle spécifique pour un positionnement simplifié le long de la table d'opération.
- Des détecteurs automatiques de câbles repoussent les câbles au sol.
- Pupitre de commande convivial, plat et facile à nettoyer doté d'un écran EL et de touches tactiles pour une commande flexible des applications.

Comprend :

- pédale et commande manuelle,
- Indicateur d'irradiation,
- Verrouillage du système (nécessite une clé pour activer ou désactiver la commande RX)

Génération de rayons X :

- Générateur transformateur RX contrôlé par micro-processeur.
- Petite cuve avec double foyer 0.6/1.4 CEI
- Appareil de mesure de la température de la cuve pour détecter et éviter la surchauffe.
- Filtre faisceau intégré pour réduire de 40 % la dose cutanée du patient.
- La cuve RX offre une capacité de refroidissement maximale, permettant d'effectuer des procédures très longues.
- Réglage automatique des paramètres de fluoroscopie grâce à la fonction Fluoroscopie programmée anatomique offrant une qualité d'image uniforme pour chaque type d'examen.

Collimation RX :

- Les diaphragmes entièrement blindés peuvent effectuer, indépendamment, des mouvements et des rotations asymétriques.
- Les obturateurs et iris peuvent être réglés sur Maintien dernière image afin d'éviter le besoin de rayonnements inutiles, et pendant la fluoroscopie.
- Positionnement d'obturateur automatique permettant de positionner automatiquement les obturateurs selon l'anatomie corporelle, par simple pression du bouton

Système d'imagerie :

- Amplificateur de luminance à contraste élevé triple mode 9 pouces (23 cm).
- L'utilisateur peut choisir les tailles d'entrée de champ : 9 po / 7 po / 5 po (23/17/14 cm).
- Système CCD-TV numérique haute résolution 1k x 1k avec contrôle automatique du débit de dose

Modes RX :

- Fluoroscopie à faible dose
- Fluoroscopie haute définition

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

- Fluoroscopie continue
- Fluoroscopie demi-dose (12,5 impulsions par seconde)
- Fluoroscopie quart de dose (6,25 impulsions par seconde)
- Mode radiographique pour expositions de cassette

Traitement des images :

Unité d'imagerie numérique de fluoroscopie 12 bits avec processeur pipeline vidéo spécialisé. Comprenant la chaîne d'imagerie SmartVision, pour une qualité d'image optimale avec la dose la plus faible possible.

- Base de données patients comprenant une mémoire RAM 16 images
- Champ de mesure anatomique ajustable « Body Smart ».
- Visualisation numérique 1k x 1k sur toute la chaîne d'imagerie
- Filtrage récursif temporel adaptatif pour intégration du bruit
- Correction de vignette
- Rotation numérique, maintien de la dernière image avec retournement à droite/gauche, vers le bas/haut
- Détection de mouvement dynamique pour éviter le flou lié au mouvement
- Luminosité, contraste et amélioration des contours 2D en temps réel
- Luminosité, contraste et amélioration des contours post-traitement
- Luminosité et contraste automatique sur la station de visualisation mobile
- Annotation
- Vidéo inversée
- Zoom et déplacement (agrandissement en temps réel facteur 2 x, déplaçable librement vers n'importe quelle section d'une image)
- Mesure (pour quantifier avec précision les longueurs et les angles d'une image)
- Obturateurs électroniques (pour repousser les zones d'images surexposées)

Station de visualisation mobile :

- La station de visualisation mobile ultra-compacte s'adapte parfaitement au flux de travail chirurgical.
- Le concept de visualisation intelligent et unique de la station de visualisation mobile facilite le transport et le réglage du système et offre une visualisation optimale.
- Moniteurs rotatifs pour un angle de vue optimisé.
- La hauteur des moniteurs peut être accrue ou réduite jusqu'à 25 cm (10 po) pour mieux s'adapter à la position des chirurgiens. Pour un transport et un stockage sûrs et aisés, pliez tout simplement les moniteurs et mettez-les en position la plus basse.
- Interface utilisateur compétente Vequion, consistant en un affichage à l'écran, un clavier alphanumérique et un bloc à effleurement.
- Sortie vidéo, pour transférer les images vers un moniteur ou un enregistreur supplémentaire.
- Entrée vidéo, pour afficher les signaux vidéo externes comme un endoscope.

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

- Stockage simple sur un lecteur Flash USB pour une utilisation personnelle des images.
- Stockage de 2 000 images sur disque dur à un maximum de 5 images par seconde
- Vue d'ensemble en mosaïque de 16 images sur un seul moniteur
- Boucle de séquences
- Conçue pour intégrer un graveur de DVD médical, une imprimante papier/transparents et une station de travail chirurgicale ViewForum.

Améliorations de la sensibilisation de la dose :

Pour documenter et analyser le niveau d'utilisation de la dose.

- Affichage de la dose sur la station Mobile View : dose cumulative, débit de dose (fluoroscopie) et DAP (exposition)
- Alerte en cas de dépassement d'un niveau de dose d'examen prédéfini
- Rapport de dose

Moniteurs LCD :

Deux écrans LCD couleur haute luminosité de 19 po pour la qualité de l'image de diagnostic.

Technologie TFT pour un angle de visualisation de 170 degrés, en direction horizontale et verticale

Résolution : horizontale : 1 280 pixels,

Verticale : 1 024 lignes

Luminosité maximale : 270 cd/m²

Rapport de contraste : > 500:1

Protection de la vie privée du patient :

- Protection des informations patients contre un accès non autorisé au moyen d'un mot de passe.

Conformité et garantie



Garantie

Garantie 2 ans

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

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

Page produit

<https://www.socimed.com/amplificateur-de-brillance-arceau-chirurgical/9396-amplificateur-de-brillance-mobile-avec-tube-intensificateur-d-image-et-colonne-video-modele-by-endura.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