FICHE PRODUIT



Colonne d'endoscopie vidéo (Bronchoscope) haute définition, modèle VBC-1T30

Référence : SOC-202098

Points forts

• delais : 48 heures

Description du produit

Colonne d’endoscopie vidéo (Bronchoscope) haute définition, modèle VBC-1T30

La **Colonne d’endoscopie vidéo (Bronchoscope) haute définition, modèle VBC-1T30** est un dispositif médical sur roulettes comprenant : un processeur vidéo d'endoscopie, une source de lumière, **le bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30**, un chariot en métal et un moniteur.

Elle est compatible avec ces deux systèmes (**système AQ-100**, **système VME-2800)** dont voici les configurations respectives:

- Le **processeur vidéo d'endoscopie modèle AQ-100**, la **source de lumière modèle AQL-100**, le **bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30**, un chariot en métal, et un **moniteur 21"**.

- Le **processeur vidéo d'endoscopie modèle VME-2800**, la **source de lumière modèle XLS-2800**, le **bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30**, un chariot en métal, et un **moniteur 19"**.

La Colonne d’endoscopie vidéo (Bronchoscope) haute définition, modèle VBC-1T30 permet de réaliser la bronchoscopie qui est un examen endoscopique servant à visualiser l'intérieur de l'arbre bronchique.

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.

Ceci dans le but de diagnostiquer les maladies de l'axe trachéobronchique et du poumon, de réaliser des biopsies, l'instillation de médicaments, et la pose de prothèses.

La **Colonne d'endoscopie vidéo (Bronchoscope) haute définition, modèle VBC-1T30** permet de visualiser l'intérieur de l'arbre bronchique et de diriger une sonde à biopsie à l'aide du **bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30.** Ceci est possible grâce aux tubes d'insertion qui contiennent un faisceau de lumière à fibre optique, qui transmet la lumière de la **source de lumière** à la pointe du **bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30**; ensuite, chaque faisceau de fibres optiques composé de milliers de fibres de verre individuelles recouvertes de verre provoquent des réflexions internes qui permettent la transmission de la lumière à travers la fibre ; même lorsqu'elle est fléchie. La lumière est utilisée pour éclairer le champ de vision dans l'arbre bronchique du patient. Les images vidéo endoscopiques de haute définition sont détectées par un **capteur photographique CCD** et sont ensuite transmises au **processeur vidéo d'endoscopie**, puis s'affichent sur le **moniteur**. Tous ces instruments et appareils sont mobiles grâce à un beau, léger et robuste **chariot en métal**.

Caractéristiques de la Colonne d'endoscopie vidéo (Bronchoscope) haute définition, modèle VBC-1T30 en fonction du système utilisé:

- Le **Bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30** dispose d'un nouveau **capteur photographique CCD** haute résolution, champ de vision de 120 °, qui offre une large gamme d'images claires et lumineuses. Il a une longueur de travail de 450 mm.

- Le **Bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30** est doté d'un **tube d'insertion de 5,7 mm de diamètre** qui offre d'excellentes performances d'insertion.

- Le **Bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30** coopère avec un canal d'instrument de 2 mm de diamètre, compatible avec la plupart des accessoires thérapeutiques.

- Le tube d'aspiration du **Bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30** est amovible ce qui facilite son nettoyage et sa désinfection en toute sécurité.

A/ Système AQ-100 :

La **Colonne d'endoscopie vidéo (Bronchoscope) haute définition, modèle VBC-1T30** avec le système **AQ-100** est constituée de: le **processeur vidéo d'endoscopie modèle AQ-100**, la **source de lumière modèle AQL-100**, le **bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30**, un **chariot en métal,** et un **moniteur 21"**.

Elle offre une haute définition et une qualité d'image exceptionnelle avec le **processeur vidéo d'endoscopie modèle AQ-100** et une source de lumière séparée. Elle a deux options de source de lumière: une **source de lumière LED** et une **source de lumière au xénon**.

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.

- **Processeur d'imagerie AQ-100 (Processeur vidéo d'endoscopie modèle AQ-100):**

Le processeur vidéo d'endoscopie modèle AQ-100 avec technique de chromoendoscopie optique, est le premier système d'endoscopie HD avec des droits de propriété intellectuelle indépendants en 2011, visant à fournir un diagnostic et un traitement précoces du cancer pour tous les hôpitaux.

Observation	Sorties de signal vidéo	DVI, CVBS, Y/C, R, G, B, V, H/CS
Classification des équipements médicaux	Type de protection contre les chocs électriques	Classe I
	Degré de protection contre les chocs électriques	Type BF
	Niveau de protection contre les explosions	Loin des gaz inflammables
Puissance	Tension	~ 110V/220V AC
	Fréquence	50Hz/60Hz
	La puissance d'entrée	60VA
Apparence	Puissance ampère	3.15A
	Dimensions (WxHxL)	390x115x420mm

- **Source de lumière modèle AQL-100:**

CBI mode (Imagerie en bande composée):

La **source de lumière modèle AQL-100** est une **source de lumière au xénon** qui peut produire une lumière de longueur d'onde de 440 nm et 540 nm à travers un filtre spécial. Cette longueur d'onde composite est conforme aux caractéristiques spectrales d'absorption de l'hémoglobine.

La lumière de longueur d'onde 440 nm est facile à absorber par les tissus fibreux de la couche de muqueuse, et la lumière de longueur d'onde 540 joue un rôle dans les vaisseaux sanguins sous-muqueux. Ainsi, en mode CBI, les lésions des muqueuses peuvent être identifiées et la distribution vasculaire sous-muqueuse peut également être mise en évidence.

Elle peut réaliser la teinture optique des vaisseaux sanguins et de la structure des fibres superficielles en utilisant une sortie de longueur d'onde de 440 nm et 540 nm. La technologie peut considérablement améliorer la détection précoce du cancer et permettre un traitement précoce.

Actuellement, l’imagerie en bande composée a été largement appliquée au diagnostic de

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

l'œsophage de Barrett, à la découverte de cancers gastriques précoces et de cancers intestinaux NICE, au cancer du poumon précoce et au cancer de la gorge.

Source de lumière AQL-100	Type de lampe	Lampe au xénon 175W
Éclairage	Lampe de secours	Lampe à LED
	Durée de vie moyenne de l'ampoule	≥ 500Heures
	Température de couleur	3000K-7000K
	Réglage de la luminosité	Contrôle d'ouverture optique
Pompe à air	Niveau	Haut / bas
Puissance	Tension	~ 110V/220V AC
	Fréquence	50Hz/60Hz

- **Images de haute qualité :**

Le **système AQ-100** est équipé d'un **capteur photographique CCD** haute résolution et présente une technologie de traitement d'image numérique. Il peut protéger la couleur endoscopique et présenter au maximum les images de plus haute qualité.

- **Nouvelle plate-forme de traitement d'image Motus 3.0 :**

La **plate-forme de traitement d'image Motus 3.0** a une capacité de traitement des données plus élevée, comparée à la **plate-forme 2.0**. Elle a plus de 10 fois la puissance de calcul, 5 fois la bande passante mémoire et 8 fois la capacité de mémoire. Tout cela permet de traiter facilement des données d'image en temps réel avec une résolution plus élevée et plus de puissance de calcul (comme HbE, Enh, etc.)

a) Capacité de traitement des données plus élevée,

b) Haute modularisation,

c) Traitement d'image entièrement numérique,

d) Une variété d'interfaces.

- **Amélioration des bords et de la structure:**

Deux types d'amélioration des contours sont disponibles :

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

a) Structure Enh pour l'observation de grandes structures des muqueuses à contraste élevé.

b) Edge Enh pour l'observation de structures plus petites, telles que des capillaires.

- **Contrôle automatique de la brillance:**

Le système **AQ** a une forme unique et nouvelle de contrôle automatique de la luminosité. Ce nouveau système avancé réduit le halo léger et fournit des images plus agréables aux yeux du médecin.

- **Contrôle automatique de la luminosité :**

Ajustez automatiquement l'intensité de l'éclairage en fonction de l'intensité lumineuse, afin d'éviter la surexposition des tissus sous la lumière d'irradiation et de contrôler efficacement la température à l'extrémité de l'endoscope.

- **Fonctionnement de la poignée ergonomique plus confortable et pratique :**

La **Colonne d’endoscopie vidéo (Bronchoscope) haute définition, modèle VBC-1T30** est dotée d'une poignée nouvellement conçue qui intègre une technologie de pointe afin de réduire la fatigue des médecins lors de l’exercice de leur fonction.

La partie de fonctionnement de la poignée ergonomique offre une sensation de fonctionnement flexible et confortable.

Elle rend le diagnostic et le traitement endoscopiques plus accessibles et pratiques.

- **(HbE) Amélioration de l'hémoglobine:**

Des images détaillées des profils veineux sont utiles pour le diagnostic avancé des canaux alimentaires. La fonction d'amélioration de l'hémoglobine améliore la projection et la clarté des tissus veineux. Cela s'applique également aux images en temps réel et figées.

La fonction HbE peut mettre en évidence l'hème dans le sang, et la morphologie vasculaire des tissus pathologiques est évidemment mise en évidence.

- **Grossissement électronique:**

Le grossissement électronique agrandit les images animées par simple pression sur un bouton du processeur de 1,2x, 1,5x ou 2x.

Il permet d'obtenir un agrandissement des détails HD et identifiez les lésions

- **Stockage HD**

L'USB intègre la fonction de photographie et la fonction d'enregistrement, et peut être connecté à un clavier afin que les caractères saisis par le clavier puissent être affichés sur l'écran.

- **Télécommande:**

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

L'équipement auxiliaire (CBI mode, IRIS) peut être contrôlé à partir du panneau avant et des interrupteurs à distance d**u bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30**

a) CBI mode (Imagerie à bande composée).

b) Sélection IRIS (sélection expérimentale itérative et intelligente).

B/ Système VME-2800:

La **Colonne d'endoscopie vidéo (Bronchoscope) haute définition, modèle VBC-1T30** avec le **système VME-2800** comprend: le **processeur vidéo d'endoscopie modèle VME-2800**, la **source de lumière modèle XLS-2800**, le **bronchoscope vidéo modèle VBC-1T30**, un **chariot en métal**, et un **moniteur 19"**.

Le **système VME-2800** est un système d'endoscopie vidéo avec une haute définition et une forte compatibilité. Elle est utilisée dans le service de gastro-entérologie, de pneumologie et d'oto-rhino-laryngologie.

Le **système d'endoscopie VME-2800** offre une haute définition et une qualité d'image exceptionnelle avec un processeur vidéo d'endoscopie et une source de lumière séparée. La source de lumière de la série **VME-2800** a deux options: une source de lumière LED et une source de lumière au xénon.

- **Processeur vidéo d'endoscopie modèle VME-2800**

A/ Caractéristiques du processeur vidéo d'endoscopie VME-2800:

a) (HbE) Amélioration de l'hémoglobine

Fonction de traitement d'image: HbE, aide à mieux observer les minuscules capillaires.

b) Qualité d'image améliorée

La technologie de visualisation avancée prend mieux en charge le diagnostic et le traitement efficace.

c) Fonction Freeze

Cette fonction aide les médecins à obtenir un enregistrement visuel clair de la procédure.

d) Nouvelles fonctionnalités :

* Les indicateurs et commandes rétroéclairés du panneau avant améliorent le fonctionnement.

* Gestion pratique de la documentation d'endoscopie.

* En utilisant la fonction USB, les images vidéo et photo peuvent être enregistrées à l'aide d'un

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.

commutateur au pied.

e) Amélioration des contours et de la structure

La face et le contour des tissus pathologiques peuvent être mis en évidence, tandis que la fonction d'amélioration de la structure souligne les vaisseaux sanguins et la structure fibreuse, ce qui rend les images plus claires et plus nettes.

f) Ajustement de la tonalité (coloration, nuance)

Le médecin spécialiste peut ajuster la couleur et la luminosité de l'image en fonction des habitudes d'utilisation.

g) Mode de mesure

* Mesure moyenne : zoom sur les zones médianes des images

* Mesure maximale : zoom sur une petite zone lumineuse

B/ Caractéristiques supplémentaires du processeur vidéo d'endoscopie VME-2800:

* Fonction USB (en option): l'interface USB peut être utilisée pour stocker des vidéos et des images fixes sur le disque U. Un clavier et une lampe d'affichage, etc. peuvent également être connectés.

* Dispositif pour ajuster la balance des blancs : ce dispositif est rotatif et ergonomique.

Brevet n ° ZL 201420416665.6

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.

Observation	**Sorties de signal vidéo**	**RVB, S_Video, composite, DVI (interface visuelle numérique)**
	Amélioration d'images	Augmentez la netteté des images endoscopiques. OFF, 1, 2 et 3
	Prendre le contrôle	OFF, 1, 2 et 3
	Réglage de la teinte de couleur	Réglage «R», «B»: ± 50 niveaux
	Réglage de la luminosité	Réglage «Y»: ± 50 niveaux
	Freeze	Les images endoscopiques peuvent être enregistrées
	IRIS	mesure moyenne, mesure maximale
	Réglage de la balance des blancs	Appuyez sur le commutateur de balance des blancs pour effectuer le réglage de la balance des blancs.
Puissance	Tension	~ 110V/220V AC
	Fréquence	50Hz/60Hz

- **La source de lumière modèle XLS-2800**

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.

Source de lumière modèle XLS-2800	Type de lampe	Lampe xénon 175W
Eclairage	Température de couleur	3000K~ 7000K
	Durée de vie moyenne de l'ampoule	≥ 500Heures
	Réglage de la luminosité	Contrôle d'ouverture optique 12 échelles
	Lampe de secours	Lampe à LED
Pression de l'air	Pression de l'air	30-80kPa
	débit d'air	4L/min – 7L/min
	Niveau	Haut / bas
Puissance	Tension	~ 110V/220V AC
	Fréquence	50Hz/60Hz

Nouvelle plate-forme de traitement d'image Motus 3.0 :

La **plate-forme de traitement d'image Motus 3.0** a une capacité de traitement des données plus élevée, comparée à la **plate-forme 2.0.** Elle a plus de 10 fois la puissance de calcul, 5 fois la bande passante mémoire et 8 fois la capacité de mémoire. Tout cela permet de traiter facilement des données d'image en temps réel avec une résolution plus élevée et plus de puissance de calcul (comme HbE, Enh, etc.)

* Capacité de traitement des données plus élevée,

* Modularisation élevée,

* Traitement d'image entièrement numérique,

* Une variété d'interfaces,

La **Colonne d’endoscopie vidéo (Bronchoscope) haute définition, modèle VBC-1T30** avec le **système VME-2800** est pratique, elle permet de faire un diagnostic endoscopique et un traitement mieux adapté à la population.

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/video-endoscope-complet/14632-colonne-d-endoscopie-video-bronchoscope-haute-definition-modele-vbc-1t30.html

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

Déclinaisons

Désignation	Référence :	EAN13 :
config_syst_radiographie - Système VME-2800 (processeur et source de lumière)	SOC-2020982	
config_syst_radiographie - Système AQ-100 (processeur et source de lumière)	SOC-20209827	

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.