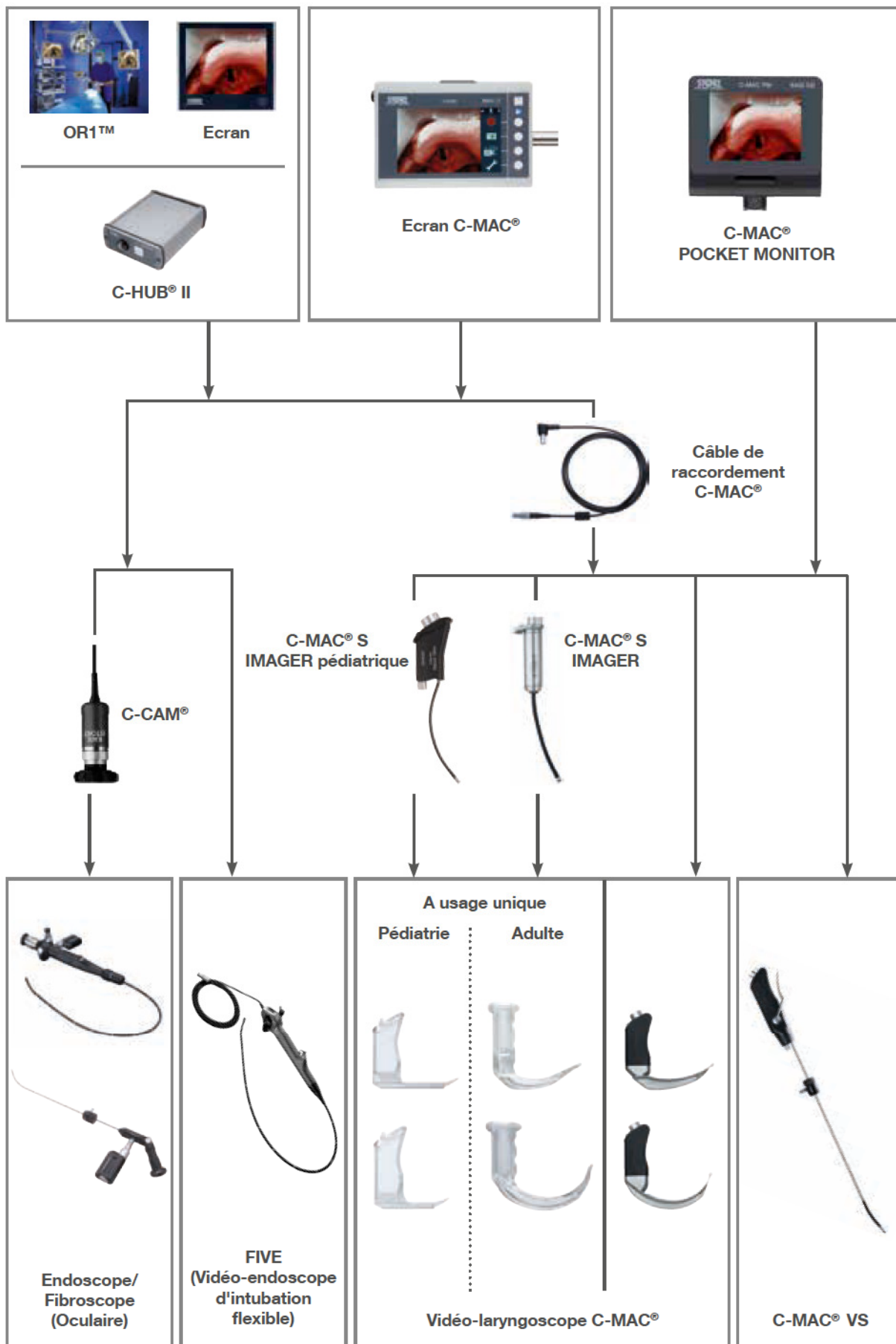


La solution d'intubation :
le système C-MAC®



Le système C-MAC® pour la gestion des voies aériennes



Après avoir lancé le premier laryngoscope vidéo disponible dans le commerce, KARL STORZ propose C-MAC®, un système de gestion des voies aériennes qui permet de raccorder plusieurs endoscopes à un même écran. En 2016, le système d'interface C-MAC® a été mis au point.



Les voies aériennes sont, à l'image des patients, toutes différentes. C'est pourquoi il est nécessaire de disposer d'instruments d'intubation polyvalents. Qu'il s'agisse d'une intervention de routine, d'une intubation difficile mais prévue ou d'une intubation difficile totalement imprévue, les instruments KARL STORZ permettent de maîtriser au quotidien les difficultés en matière de gestion des voies aériennes. Grâce à leur conception ergonomique et leur rendu d'image, ces instruments se prêtent également à la formation des jeunes médecins et au perfectionnement des collègues plus expérimentés

Quel que soit l'instrument utilisé, vidéo-laryngoscope, endoscope d'intubation flexible ou C-MAC® Video Stylet, il est possible de raccorder simultanément deux endoscopes à l'écran C-MAC®. Cet instrument prêt à l'emploi permet de gagner du temps au moment de l'intubation.

C'est en suivant une évolution logique des idées, en restant à l'écoute des besoins du marché et en offrant la qualité de produit habituelle que KARL STORZ est parvenu à mettre au point ce système adapté aux exigences pratiques.

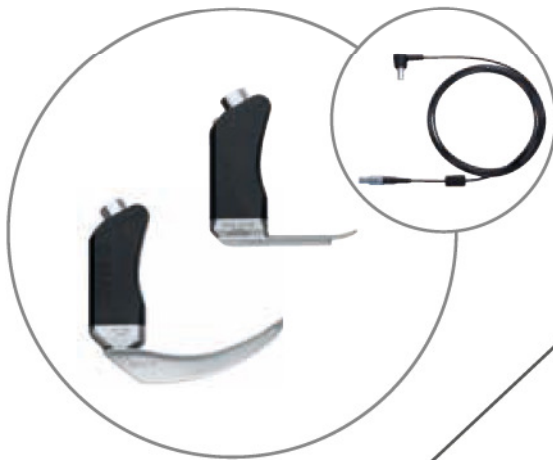


L'écran C-MAC® : le cœur

- Utilisable avec tous les composants C-MAC® (compatibilité ascendante et descendante)
- Ecran tactile panoramique de 7" (angle de 160°)
- Passage fluide d'une image vidéo à l'autre
- Sortie HDMI pour raccord d'un écran externe
- Documentation et diffusion d'images et de séquences vidéo en temps réel
- Sauvegarde des données sur clé USB à des fins d'assurance qualité
- Utilisable lors du processus de charge



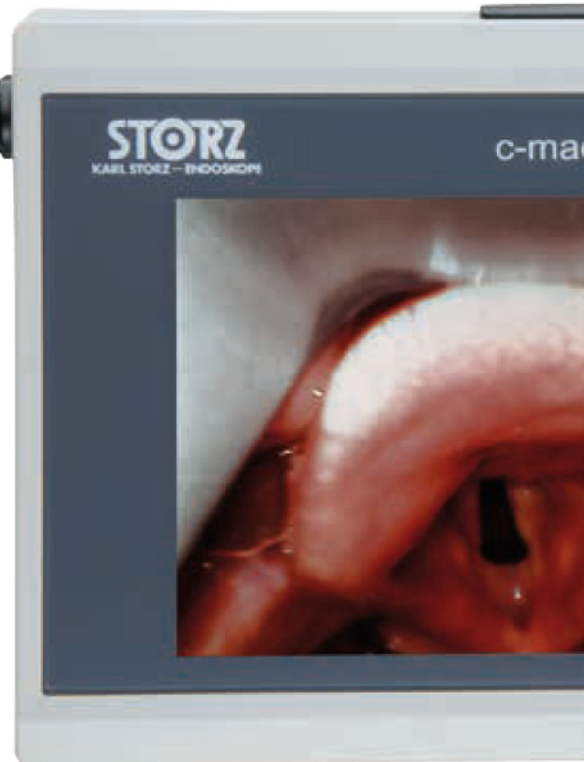
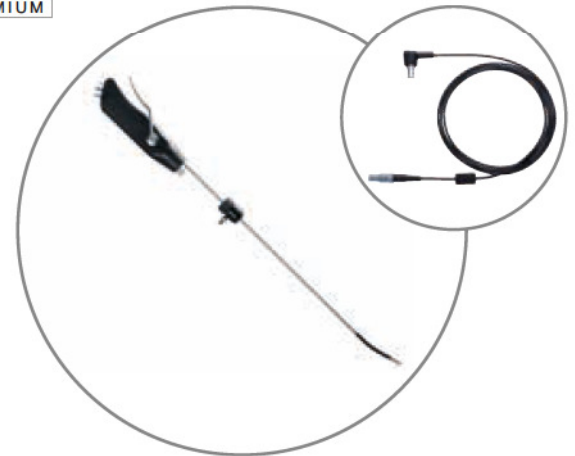
Vidéo-laryngoscope C-MAC® S



Vidéo-laryngoscope C-MAC® S



C-MAC® Video Stylet



du système C-MAC®

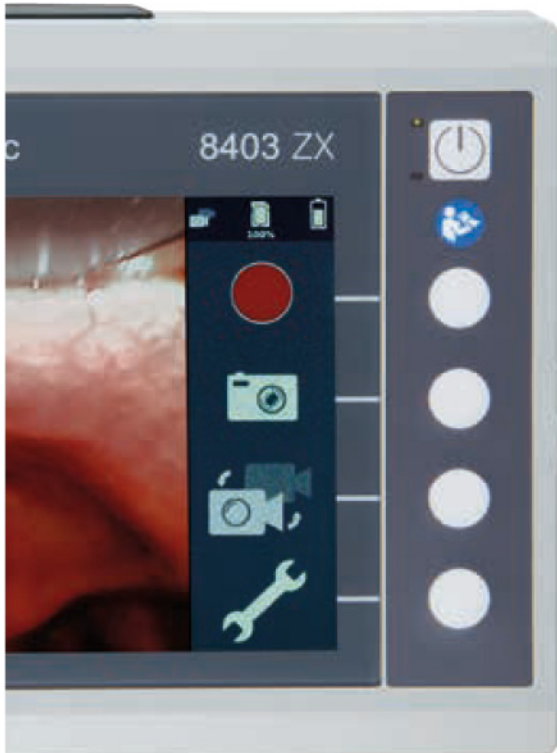
Vidéo-endoscope d'intubation flexible



Fibroscope d'intubation



Endoscope d'intubation rétro-molaire



C-MAC® Pocket Monitor pour

- Ecran OTI® (Open To Intubate) de 3,5" avec angle de 160°
- Image contrastée, même à la lumière du jour
- Interface universelle pour système C-MAC® pour la gestion des voies aériennes
- Documentation en temps réel à des fins d'assurance qualité
- Batterie remplaçable et réutilisable – pratique sans interruption des interventions
- Etanche (IPX8)
- Visualisation de qualité grâce au câble de raccordement C-MAC® PM utilisé avec le vidéo-laryngoscope C-MAC®



Vidéo-laryngoscope C-MAC®

- Vidéo-laryngoscopes standard MACINTOSH et MILLER pour l'intubation pédiatrique (nouveau-nés inclus)
- D-BLADE Ped fortement courbée pour les voies aériennes particulièrement difficiles d'accès



Vidéo-laryngoscope C-MAC®

- Vidéo-laryngoscopes à usage unique pour protection contre le risque de contamination croisée



C-MAC® Video Stylet

- La pointe distale inclinable réunit les caractéristiques des endoscopes d'intubation flexibles et rigides

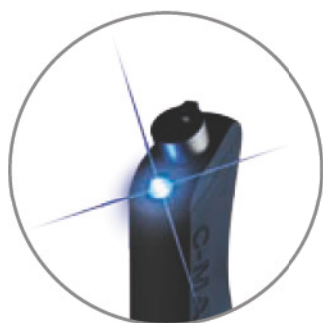


les situations d'urgence



Ecran OTI® (Open To Intubate)

- Vidéo-laryngoscopes prêts à l'emploi aussitôt l'écran relevé



Documentation en temps réel pour l'assurance qualité

- Images et séquences vidéo enregistrables sur support interne via le BlueButton et visionnables grâce au cordon USB



Gestion de la batterie

- Prêt à l'emploi en permanence grâce à la batterie remplaçable et rechargeable



Câble de raccordement C-MAC® PM

- Le câble C-MAC® PM permet de positionner l'écran de façon individuelle chez les patients difficilement intubables

Le vidéo-laryngoscope C-MAC®

L'instrument pour la formation

- Conception anti-choc
- Modèle plat
- Principe Plug & Play grâce à l'interface universelle pour système C-MAC®
- Touche multifonction BlueButton pour la documentation
- Nettoyage à 93 °C maximum
- Poignée courte ergonomique
- Pour l'emploi au quotidien et la formation



C-MAC® MACINTOSH #4, #3, #2, #0



C-MAC® MILLER #1 et #0



C-MAC® D-BLADE et D-BLADE Ped.



C-MAC® S IMAGER

Les lames de vidéo-laryngoscope à usage unique

L'utilisation combinée de C-MAC® S IMAGER ou C-MAC® S IMAGER pédiatrique avec les lames de vidéo-laryngoscope à usage unique permet de respecter les normes d'hygiène les plus strictes.



- Lame et poignée en un seul élément : réduction du risque de contamination croisée
- Changement rapide de vidéo-laryngoscope C-MAC® S
- Touche multifonction BlueButton pour la documentation
- Principe Plug & Play grâce à l'interface universelle pour système C-MAC®
- Vidéo-laryngoscope C-MAC® S anti-choc

C-MAC® S IMAGER



MACINTOSH #4



MACINTOSH #3



D-BLADE

C-MAC® S IMAGER pédiatrique



MILLER #1



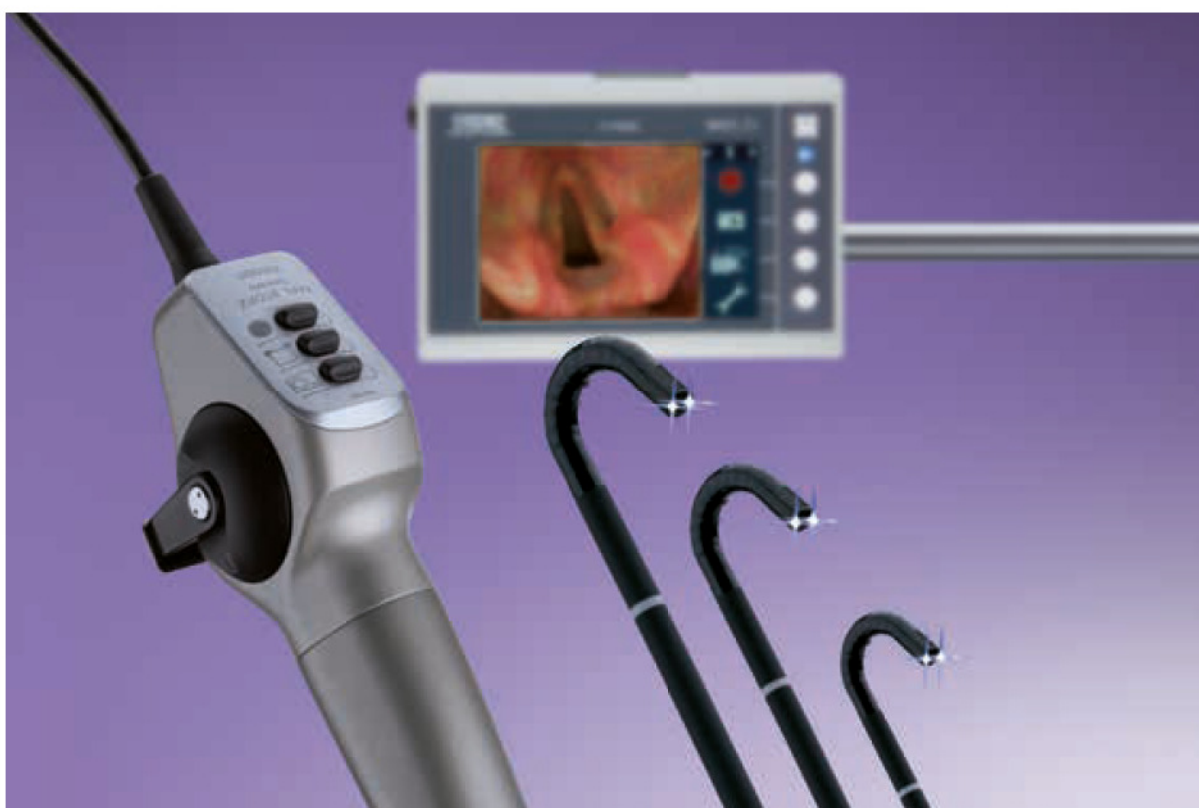
MILLER #0

Le modèle FIVE pour les voies respiratoires difficiles prévues

La visualisation en matière d'intubation flexible

Destinés à la gestion des voies respiratoires, les vidéo-endoscopes d'intubation flexible (FIVE) 3,0 x 51,5 et 4,0 x 65 de KARL STORZ fournissent, à l'instar des vidéo-laryngoscopes C-MAC®, une image nette, non pixelisée et sans effet de moirage. Puisque les vidéo-endoscopes d'intubation flexible se raccordent directement à l'écran C-MAC®, il est possible de procéder au changement du vidéo-endoscope en quelques secondes si nécessaire.

- Utilisable avec l'écran C-MAC® et l'unité de commande de la caméra C-HUB®
- Poignée compacte et ergonomique
- Pour contrôler la position des tubes doubles (DLT)
- Pour examen des voies respiratoires
- Fixation du tube grâce à un adaptateur
- Résolution d'image élevée et format d'image vidéo 4:3
- Source de lumière LED intégrée



C-MAC® VS (Video Stylet)

Redéfinir les limites



C-MAC® VS est en quelque sorte le successeur de l'endoscope d'intubation rétromolaire. Grâce aux propriétés de sa chemise et à sa pointe béquillable, le vidéo-endoscope C-MAC® VS réunit les caractéristiques des endoscopes d'intubation rigides et flexibles. De facto, il est indiqué pour l'emploi en bariatrie, chez les patients présentant une ouverture buccale réduite ou une problématique au niveau de la colonne vertébrale. Son levier équipé d'un mécanisme de béquillage et de retour passif permet d'adapter la pointe distale inclinable aux différentes anatomies. Le capteur haute résolution CMOS contribue à fournir une image en format 4:3 claire, nette et sans effet de moirage.

- Principe Plug & Play grâce à l'interface universelle pour système C-MAC®
- Touche multifonction BlueButton pour la documentation
- Nettoyage à 65 °C maximum
- Étanche (IPX8)
- Béquillage à 60° maximum lors de l'utilisation avec ETT
- L'alimentation continue en oxygène via l'adaptateur du tube permet de gagner du temps lors de l'intubation



Endoscope d'intubation rétromolaire

La visualisation des voies respiratoires difficiles d'accès imprévues

Les endoscopes d'intubation rétromolaire sont équipés d'une optique rigide à pointe distale coudée servant de tige de guidage lors de l'intubation endotrachéale et permettant d'écarter délicatement les tissus mous. Reliés à la tête de caméra C-CAM®, ces endoscopes sont utilisables au sein du système C-MAC®.

- Diamètres extérieurs de 2 mm et de 3,5 mm pour la pédiatrie et la néonatalogie
- Durées d'intubation plus longues compensables par l'apport continu d'oxygène via l'adaptateur pour tube
- Intubation praticable en quelques secondes grâce à la technique d'insertion rétromolaire ou en médiane
- Intubation réalisable sans source de lumière fixe grâce à la source de lumière portative « Power of Light »
- Pour situations d'urgence en contexte hospitalier et pour les patients présentant une ouverture buccale réduite (> 1 cm)
- Homologué pour les méthodes de nettoyage courantes à basse température



Accessoires : les détails qui ont leur importance

Un fois le produit fini, il s'agit de considérer les points suivants :

Comment raccorder les fibroscopes flexibles et les endoscopes rigides à oculaire à l'écran ?

Avec C-CAM®.



Quel instrument permet d'insérer le tube endotrachéal ?

Le C-MAC® GUIDE.

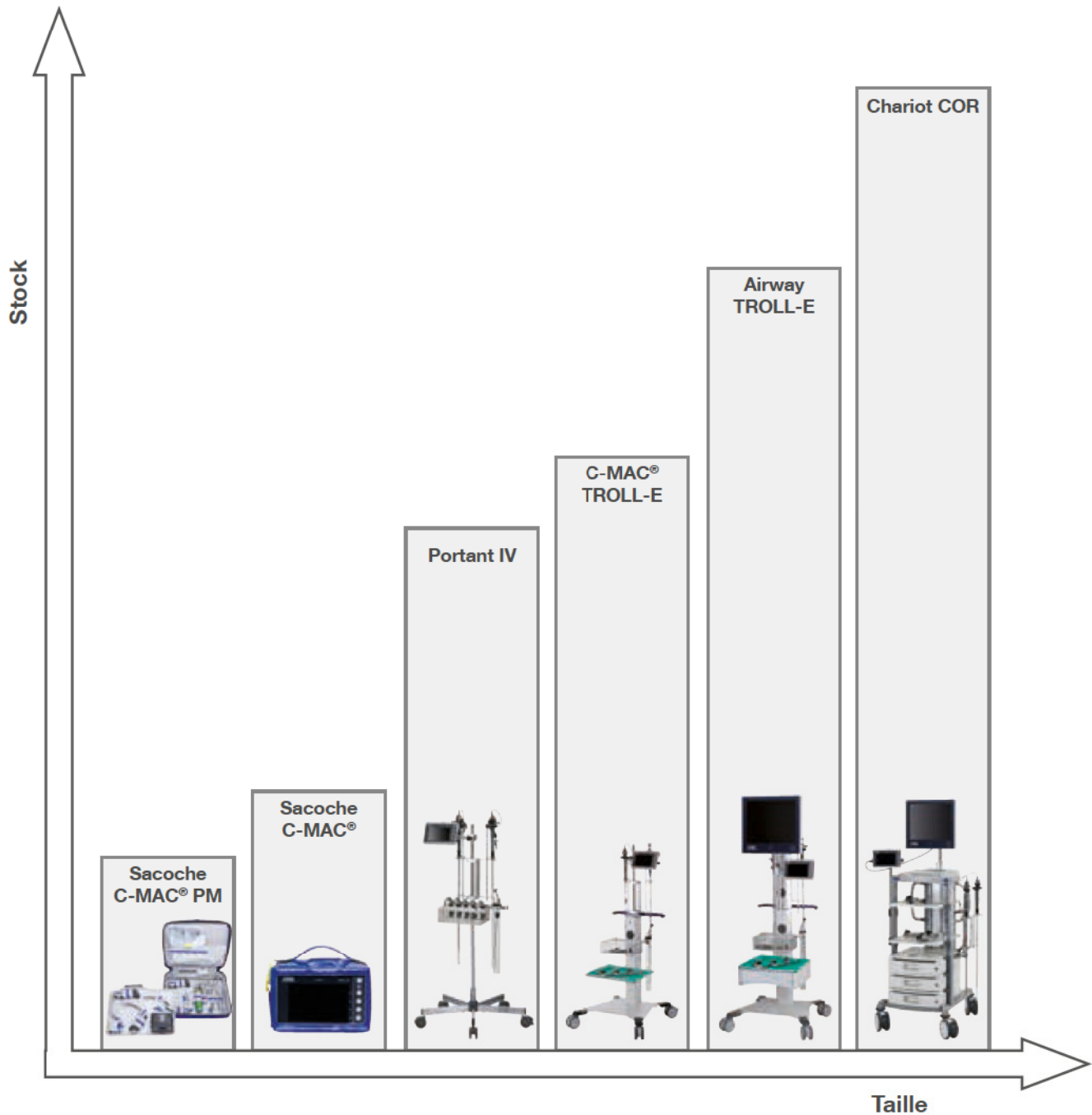


Comment extraire des corps étrangers hors de la cavité buccale ou du pharynx ?

Avec la pince d'après MAGILL.



Outre la housse de protection pour C-MAC® et la sacoche de rangement pour C-MAC® PM, il existe des solutions mobiles de gestion des voies aériennes.



Domaines d'application du système C-MAC®

Médecine « au chevet du patient »

Médecine d'urgence



Anesthésie générale



Unité de soins intensifs



Service des urgences



Utilisation préclinique



Instruments



8403 ZXK

Ecran C-MAC® pour endoscopes CMOS, écran de 7", résolution 1280 x 800 pixels, deux entrées pour caméra, un raccord USB et un raccord HDMI, documentation de séquences vidéo et d'images en temps réel directement sur carte SD, diffusion des séquences vidéo et des images enregistrées, données transférables de la carte SD à une clé USB, indice de protection IP54 contre les projections d'eau, désinfection par essuyage, boîtier anti-choc en matière plastique ABS, technologie IPM avec gestion de la charge et accus lithium-ion rechargeables, fixation avec VESA 75, adaptateur secteur pour Europe, Royaume-Uni, USA et Australie, alimentation 110 – 240 V~, 50/60 Hz, à utiliser avec les endoscopes vidéo CMOS

comprenant :

Bouchon de protection

Clip Quick VESA 75

Bloc d'alimentation (set)



8403 X

Câble de raccordement C-MAC®, prise à 8 broches, pour l'écran C-MAC® 8403 ZXK ou l'unité de commande de la caméra C-HUB® II 202903 01, longueur 200 cm, à utiliser avec les vidéo-laryngoscopes C-MAC® 8403 xxx



8403 XDK

Ecran de poche C-MAC® (set), module composé d'un écran LCD et d'un bloc d'alimentation, utilisable avec tous les laryngoscopes vidéo C-MAC®, avec interface pour système C-MAC®, écran de 3,5", documentation d'images et de séquences vidéo sur mémoire interne, écran orientable selon 2 axes de rotation, batterie lithium-ion rechargeable, durée de service 1 heure, batterie remplaçable, durée de charge 2 heures, gestion de la charge avec affichage du statut de charge, indice de protection IPX8, à utiliser avec les vidéo-laryngoscopes C-MAC® 8403 xxx

comprenant :

Batterie, rechargeable

Câble de données USB



8403 XDP

Câble de raccordement pour écran C-MAC® PM pour transmission des signaux numériques provenant de l'écran C-MAC® PM 8403 XD aux vidéo-laryngoscopes C-MAC® 8403 xxx (interface système C-MAC®), longueur 50 cm



8403 XDL **Chargeur** pour batterie rechargeable 8403 XDA de l'écran de poche C-MAC® PM 8403 XD, avec bloc d'alimentation et adaptateur réseau pour Europe, Royaume-Uni, USA et Australie, alimentation 100 – 240 V~, 50/60 Hz, désinfection par essuyage, à utiliser avec la batterie pour écran de poche C-MAC® PM



8403 XDA **Batterie**, lithium-ion, rechargeable, pour alimentation de l'écran de poche C-MAC® PM 8403 XD, chargement sur chargeur 8403 XDL, durée de service maximum 60 minutes, désinfection par essuyage



8403 XDD **Câble de données USB**, raccord USB 2.0, pour transfert à l'ordinateur des données contenues dans C-MAC® PM 8403 XD, longueur 200 cm



20 2901 32 **Tête de caméra C-CAM®**, 8 broches, tête de caméra CMOS monopuce, résolution 640 x 480, distance focale $f = 20$ mm, à utiliser avec C-HUB® 20 2901 01 und C-HUB® II 20 2903 01 ainsi qu'avec les écrans C-MAC® 8402 ZX/8403 ZX



809120 **Pince** d'après MAGILL, pédiatrique, modifiée, longueur 20 cm, pour extraction endoscopique de corps étrangers, à utiliser avec les laryngoscopes vidéo de taille 1 et 2



809125 **Pince** d'après MAGILL, modifiée, longueur 25 cm, pour extraction endoscopique de corps étrangers, à utiliser avec les laryngoscopes vidéo de taille 2 – 4



8403 BX/BXC Vidéo-laryngoscope C-MAC® MAC #4,
technologie CMOS, avec lame de laryngoscope d'après
MACINTOSH, taille 4, avec interface pour système
C-MAC®, documentation d'images et de séquences vidéo
via BlueButton, avec guide pour cathéter de 16 – 18 Charr.,
à utiliser avec avec le câble de raccordement C-MAC®
8403 X pour écran C-MAC® 8403 ZX ou C-HUB® II
20290301 et C-MAC® PM 8403 XD



8403 AX/AXC Vidéo-laryngoscope C-MAC® MAC #3,
technologie CMOS, avec lame de laryngoscope d'après
MACINTOSH, taille 3, avec interface pour système
C-MAC®, documentation d'images et de séquences vidéo
via BlueButton, avec guide pour cathéter de 14 – 16 Charr.,
à utiliser avec avec le câble de raccordement C-MAC®
8403 X pour écran C-MAC® 8403 ZX ou C-HUB® II
20290301 et C-MAC® PM 8403 XD



8403 KXC Vidéo-laryngoscope C-MAC® MAC #2,
technologie CMOS, pour intubation difficile chez l'enfant,
avec interface pour système C-MAC®, documentation
d'images et de séquences vidéo via BlueButton, à utiliser
avec le câble de raccordement C-MAC® 8403 X pour
écran C-MAC® 8403 ZXK ou C-HUB® II 20290301 et
C-MAC® PM 8403 XD



8403 EXC Vidéo-laryngoscope C-MAC® MAC #0,
technologie CMOS, avec lame de laryngoscope d'après
MACINTOSH, taille 0, avec interface pour système
C-MAC®, documentation d'images et de séquences
vidéo via BlueButton, à utiliser avec le câble de
raccordement C-MAC® 8403 X pour écran C-MAC®
8403 ZXK ou C-HUB® II 20290301 et C-MAC® PM
8403 XD



8403 GXC Vidéo-laryngoscope C-MAC® MIL #1,
technologie CMOS, avec lame de laryngoscope d'après
MILLER, taille 1, avec interface pour système C-MAC®,
documentation d'images et de séquences vidéo via
BlueButton, à utiliser avec le câble de raccordement
C-MAC® 8403 X pour écran C-MAC® 8403 ZXK ou
C-HUB® II 20290301 et C-MAC® PM 8403 XD



8403 DXC Vidéo-laryngoscope C-MAC® MIL #0,
technologie CMOS, avec lame de laryngoscope d'après
MILLER, taille 0, avec interface pour système C-MAC®,
documentation d'images et de séquences vidéo via
BlueButton, à utiliser avec le câble de raccordement
C-MAC® 8403 X pour écran C-MAC® 8403 ZXK ou
C-HUB® II 20290301 et C-MAC® PM 8403 XD



8403 HX

Vidéo-laryngoscope C-MAC® D-BLADE, pour emploi chez l'adulte, technologie CMOS, pour intubation difficile, avec interface pour système C-MAC®, documentation d'images et de séquences vidéo via BlueButton, avec guide pour cathéters de 16 – 18 Charr., à utiliser avec le câble de raccordement C-MAC® 8403 X pour écran C-MAC® 8403 ZXK ou C-HUB® II 20290301 et C-MAC® PM 8403 XD



8403 HXP

Vidéo-laryngoscope C-MAC® D-BLADE pédiatrique, technologie CMOS, pour intubation difficile chez l'enfant, avec interface pour système C-MAC®, documentation d'images et de séquences vidéo via BlueButton, à utiliser avec le câble de raccordement C-MAC® 8403 X pour écran C-MAC® 8403 ZXK ou C-HUB® II 20290301 et C-MAC® PM 8403 XD



8403 XSI

C-MAC® S IMAGER, avec interface pour système C-MAC®, adapté à la désinfection manuelle et mécanique à 65 °C max. et à la désinfection High-Level (HLD) d'après les normes US américaines, à utiliser avec le câble de raccordement C-MAC® 8403 X, l'écran C-MAC® 8403 ZX, l'écran C-MAC® POCKET MONITOR 8403 XD ou C-HUB® II 20290301 et les laryngoscopes vidéo C-MAC® S à usage unique 051113-10, 051114-10, 051116-10



051114-10

Vidéo-laryngoscope C-MAC® S MAC #4, avec lame de laryngoscope d'après MACINTOSH, taille 4, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec l'écran KARL STORZ C-MAC® S IMAGER 8402 XS, 8403 XS ou 8403 XSI



051113-10

Vidéo-laryngoscope C-MAC® S MAC #3, avec lame de laryngoscope d'après MACINTOSH, taille 3, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec KARL STORZ C-MAC® S IMAGER 8402 XS, 8403 XS ou 8403 XSI



051116-10

Vidéo-laryngoscope C-MAC® S D-BLADE, avec lame de laryngoscope pour intubation difficile, à usage unique, paquet de 10, à utiliser avec l'écran KARL STORZ C-MAC® S IMAGER 8402 XS, 8403 XS ou 8403 XSI




8401 DS

C-MAC® S GUIDE, tige en acier inoxydable munie d'une pointe atraumatique, avec portion distale adaptée à la forme de lame du vidéo-laryngoscope C-MAC® D-BLADE, porte-tube intégré pour fixation d'une sonde endotrachéale, paquet de 10, à utiliser avec les laryngoscopes vidéo C-MAC®




8403 XSPK **C-MAC® S IMAGER pédiatrique**, avec interface pour système C-MAC®, pour désinfection mécanique et manuelle jusqu'à 65 °C et désinfection High-Level (HLD) selon la norme standard nord-américaine, à utiliser avec le câble de raccordement C-MAC® 8403 X, l'écran C-MAC® 8403 ZX, l'écran de poche C-MAC® POCKET MONITOR 8403 XD ou C-HUB® II 20290301 et les vidéo-laryngoscopes C-MAC® S à usage unique 051110-10, 051111-10



051111-10* **Vidéo-laryngoscope C-MAC® S MIL #1**, à usage unique, à utiliser avec KARL STORZ C-MAC® S IMAGER pédiatrique 8403 XSP 



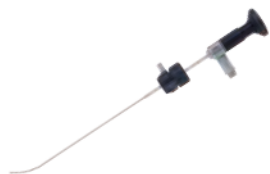
051110-10* **Vidéo-laryngoscope C-MAC® S MIL #0**, à usage unique, à utiliser avec KARL STORZ C-MAC® S IMAGER pédiatrique 8403 XSP 



10331 B2K **Endoscope d'intubation rétro-molaire, set**, avec oculaire mobile, **autoclavable**, 35 000 pixels, diamètre extérieur de l'extrémité distale 5 mm, pour ETT > 5,5 mm, longueur utile 40 cm, béquillage distal à 40°
comprenant :
Endoscope d'intubation rétro-molaire
Porte-tube



10332 BK1 **Endoscope d'intubation rétro-molaire**, avec oculaire orientable, diamètre extérieur 3,5 mm, pour ETT de 4,0 – 5,5 mm, longueur utile 35 cm, béquillage distale 40°, avec porte-tube pour fixation du tube et administration d'oxygène



11605 CK **Endoscope d'intubation 2,0 x 22**, avec oculaire, diamètre extérieur 2 mm, pour ETT de 2,5 – 3,5 mm, longueur utile 22 cm, béquillage distale 40°, angle de visée 80°, à utiliser avec les sources de lumière LED à pile (11301 D1, D3, D4, DE, DF) et la tête de caméra C-CAM® 20 2901 32 à 8 broches





- 10331 BXK **C-MAC® VS**, vidéo-endoscope d'intubation rigide (set), avec pointe inclinable, technologie CMOS, à utiliser avec le câble de raccordement C-MAC® 8403 X pour écran C-MAC® 8403 ZXK ou C-HUB® II 20290301 et C-MAC® PM 8403 XD
- | | |
|----------------------------------------|--------|
| Béquillage vers le haut/bas : | 60°/0° |
| Direction de visée : | 0° |
| Angle d'ouverture : | 100° |
| Longueur utile : | 41 cm |
| Longueur totale : | 60 cm |
| Diamètre extérieur extrémité distale : | 5,5 mm |



- 11301 BNKX **Vidéo-endoscope d'intubation flexible (set) 5,5 x 65**, technologie CMOS, avec valve d'aspiration, à utiliser avec les écrans C-MAC® 8402 ZX/8403 ZX et C-HUB® 20290301
- | | |
|----------------------------------------|-----------|
| Béquillage vers le haut/bas : | 140°/140° |
| Direction de visée : | 0° |
| Angle d'ouverture : | 100° |
| Longueur utile : | 65 cm |
| Longueur totale : | 94 cm |
| Diamètre intérieur canal opérateur : | 2,1 mm |
| Diamètre extérieur extrémité distale : | 5,5 mm |



- 11302 BDXK **Vidéo-endoscope d'intubation flexible (set) 4,0 x 65**, technologie CMOS, avec valve d'aspiration, à utiliser avec l'écran C-MAC® 8403 ZX et C-HUB® II 20290301
- | | |
|----------------------------------------|-----------|
| Béquillage en haut/bas : | 140°/140° |
| Direction de visée : | 0° |
| Angle d'ouverture : | 100° |
| Longueur utile : | 65 cm |
| Longueur totale : | 93 cm |
| Diamètre extérieur extrémité distale : | 4,0 mm |



- 11301 ABXK **Vidéo-endoscope d'intubation flexible (set) 3,0 x 51,5**, technologie CMOS, à utiliser avec l'écran C-MAC® 8403 ZX et C-HUB® II 20290301
- | | |
|----------------------------------------|-----------|
| Béquillage en haut/bas : | 140°/140° |
| Direction de visée : | 0° |
| Angle d'ouverture : | 100° |
| Longueur utile : | 51,5 cm |
| Longueur totale : | 72 cm |
| Diamètre extérieur extrémité distale : | 2,85 mm |



- 11301 BNK1 Fibroscope d'intubation 5,2 x 65**, version avec oculaire, avec valve d'aspiration, à utiliser avec les sources de lumière LED 11301 D1/D3/DE/DF, la tête de caméra C-CAM® (8 broches) 20290132, la tête de caméra C-CAM® (6 broches) 20290131, la tête de caméra monopuce TELECAM 20212030 (PAL) / 20212130 (NTSC) et les câbles de lumière à fibre optique
- | | |
|----------------------------------------|-----------|
| Béquillage vers le haut/bas : | 140°/140° |
| Direction de visée : | 0° |
| Angle d'ouverture : | 120° |
| Longueur utile : | 65 cm |
| Longueur totale : | 93 cm |
| Diamètre intérieur canal opérateur : | 2,3 mm |
| Diamètre extérieur extrémité distale : | 5,2 mm |



- 11302 BDK2 Fibroscope d'intubation 3,7 x 65**, version avec oculaire, avec valve d'aspiration, à utiliser avec les sources de lumière LED 11301 D1/D3/DE/DF, la tête de caméra C-CAM® (8 broches) 20290132, la tête de caméra C-CAM® (6 broches) 20290131, la tête de caméra monopuce TELECAM 20212030 (PAL) / 20212130 (NTSC) et les câbles de lumière à fibre optique
- | | |
|----------------------------------------|-----------|
| Béquillage vers le haut/bas : | 140°/140° |
| Direction de visée : | 0° |
| Angle d'ouverture : | 120° |
| Longueur utile : | 65 cm |
| Longueur totale : | 93 cm |
| Diamètre intérieur canal opérateur : | 1,5 mm |
| Diamètre extérieur extrémité distale : | 3,7 mm |



- 11301 AAK1 Intubations-Fiberskop 2,8 x 65**, version avec oculaire, avec valve d'aspiration, à utiliser avec les sources de lumière LED 11301 D1/D3/DE/DF, la tête de caméra C-CAM® (8 broches) 20290132, la tête de caméra C-CAM® (6 broches) 20290131, la tête de caméra monopuce TELECAM 20212030 (PAL) / 20212130 (NTSC) et les câbles de lumière à fibre optique
- | | |
|----------------------------------------|-----------|
| Béquillage vers le haut/bas : | 140°/140° |
| Direction de visée : | 0° |
| Angle d'ouverture : | 90° |
| Longueur utile : | 65 cm |
| Longueur totale : | 98 cm |
| Diamètre intérieur canal opérateur : | 1,2 mm |
| Diamètre extérieur extrémité distale : | 2,8 mm |



8403 YD **Housse de protection bleue** pour système C-MAC®, tissu extérieur déperlant et résistant à l'usure, lavable, compartiments intérieurs séparés pour écran et 3 vidéo-laryngoscopes C-MAC® avec module électronique, à utiliser avec les écrans C-MAC® 8401 ZX/8402 ZX/8403 ZX, le module électronique 8401 X/8402 X, le bloc d'alimentation et 3 vidéo-laryngoscopes C-MAC®



8403 YE **Sacoche pour set d'intubation -C22-**, modèle ULM, toile extérieure robuste et imperméable, lavable, avec deux compartiments équipés d'emplacements pour les vidéo-laryngoscopes C-MAC® avec C-MAC® POCKET MONITOR et pour les laryngoscopes classiques, à utiliser avec les écrans C-MAC® 8401 XDK/8403 XDK, les vidéo-laryngoscopes C-MAC® 8401 xxx/8403 xxx et les laryngoscopes classiques



11301 D1 **Source de lumière LED à piles pour endoscopes**, culot fileté fin, avec mode boost destiné à augmenter momentanément la luminosité, autonomie > 120 minutes, poids environ 78 g, à utiliser avec les endoscopes KARL STORZ

11301 D3 **Source de lumière LED à piles pour endoscopes**, filet à pas grossier, avec mode boost destiné à augmenter momentanément la luminosité, autonomie > 120 minutes, poids environ 78 g, à utiliser avec les endoscopes KARL STORZ

11301 DE **Source de lumière LED à piles pour endoscopes**, rechargeable, raccord à clic, avec mode boost destiné à augmenter momentanément la luminosité, température de couleur 5500 K, accumulateur lithium-ion, temps de charge 60 minutes, autonomie 40 min. à 100% de luminosité, poids 150 g environ, désinfection par essuyage

11301 DF **Idem**, vissage rapide



11301 DG **Chargeur**, pour deux sources de lumière LED à piles, avec bloc d'alimentation intégré et adaptateur secteur pour Europe, Royaume-Uni, USA et Australie, alimentation 110 – 240 V~, 50/60 Hz, désinfection par essuyage, à utiliser avec les sources de lumière LED 11301 DE/DF



UG 120 **Chariot d'appareillage étroit**, haut, sur 4 roulettes doubles antistatiques et blocables, interrupteur principal sur la plateforme, montant de câblage équipé d'une multiprise de 12 prises, raccords d'équipotentialité
 Dimensions : chariot : 660 x 1474 x 730 (l x h x p),
 console : 450 x 25 x 510 (l x h x p),
 diamètre des roulettes : 150 mm,
 comprenant :
Châssis pour chariot, étroit
Plateforme pour chariot, étroite
Montants latéraux pour chariot, hauts
 3x **Console, étroite**
Tiroir verrouillable, étroit
 2x **Rail d'appareillage, long**
Porte-caméra
 2x **Cordon secteur, longueur 100 cm**

UG 110 **Chariot d'appareillage étroit**, petit, sur 4 roulettes doubles antistatiques et blocables, interrupteur principal sur la plateforme, montant de câblage équipé d'une multiprise de 6 prises, raccords d'équipotentialité
 Dimensions : chariot : 660 x 1265 x 730 mm (l x h x p),
 console : 450 x 25 x 510 mm (l x h x p),
 diamètre des roulettes : 150 mm,
 comprenant :
Châssis pour chariot, étroit
Plateforme pour chariot, étroite
Montants latéraux pour chariot, petits
 2x **Console, étroite**
Tiroir verrouillable, étroit
 2x **Rail d'appareillage, long**
 2x **Cordon secteur, longueur 100 cm**

8401 YB **Dispositif de serrage**, VESA 75 standard, pour fixation de l'écran C-MAC® à des profils cylindriques de 20 – 43 mm de diamètre et des profils carrés de 16 – 27 mm de diamètre, à utiliser avec les écrans 8401 ZX / 8402 ZX / 8403 ZX

8401 YAB **Barre transversale** pour portant 8401 YA, 70 cm x diamètre 25 mm, pour fixation des écrans C-MAC® 8401 ZX, 8402 ZX et 8403 ZX, à utiliser avec le clip Quick VESA 75 8401 YCA et le dispositif de serrage 8401 YB

UG 630 **Mâchoire de serrage** pour fixation des barres standard (diamètre 25 mm) au rail d'appareillage, paquet de 2

UG 623 **Support multifonction**, en 2 éléments, pour fixation de la tige porte-sérum, diamètre 25 mm, paquet de 2, à utiliser avec les chariots d'appareillage UGxxx



8401 YA*

Portant pour écran C-MAC®, hauteur 120 cm, pied à 5 branches munies chacune de roulettes antistatiques, barre transversale 25 cm x diamètre 25 mm, pour fixation de l'écran, avec paniette pour laryngoscopes, dimensions (l x p x h) : 30 x 20 x 10 cm, à utiliser avec la barre 8401 YAA et la barre transversale 8401 YAB

* Le portant est livré sans instrument.



8401 YH

Support pour C-MAC®, en 2 éléments : 1 porte-spatules pour 5 spatules de vidéo-laryngoscope C-MAC® et 1 support thermoformé pour module électronique, désinfectables par essuyage, à fixer à la paniette filaire



11301 BC

Tube de protection ProShield pour optiques flexibles, non stérile, à usage unique, paquet de 10, extrémité distale aveugle, à utiliser avec le porte-endoscope flexible 29005 IFH

11301 BC

29005 IFH

Porte-endoscope flexible pour montage sur barre cylindrique, avec matériel de montage



20020086

Chariot C-MAC® TROLL-E, sur 4 roulettes antistatiques, dont 2 blocables, avec barre en acier inoxydable

Dimensions :

Chariot 670 x 1500 x 670 mm (l x h x p),
diamètre des roulettes 100 mm

Le chariot est livré en pièces détachées.
comprenant :

Module de fond pour chariot

Plateforme, avec gaine de guidage

Barre en acier inoxydable, longueur 135 cm

Rail d'appareillage

Adaptateur pour barre transversale

Barre transversale en acier inoxydable, longueur 25 cm



20020085

Chariot Airway TROLL-E, sur 4 roulettes antistatiques, dont 2 blocables, avec adaptateur VESA 75/100 pour montage d'un écran, canal de câblage intégré dans le montant central, capacité de charge du module pour écran 15 kg maximum

Dimensions :

Chariot 670 x 1660 x 670 mm (l x h x p),
diamètre des roulettes 100 mm

Le chariot est livré en pièces détachées.
comprenant :

Module de fond pour chariot

Montant, avec barre

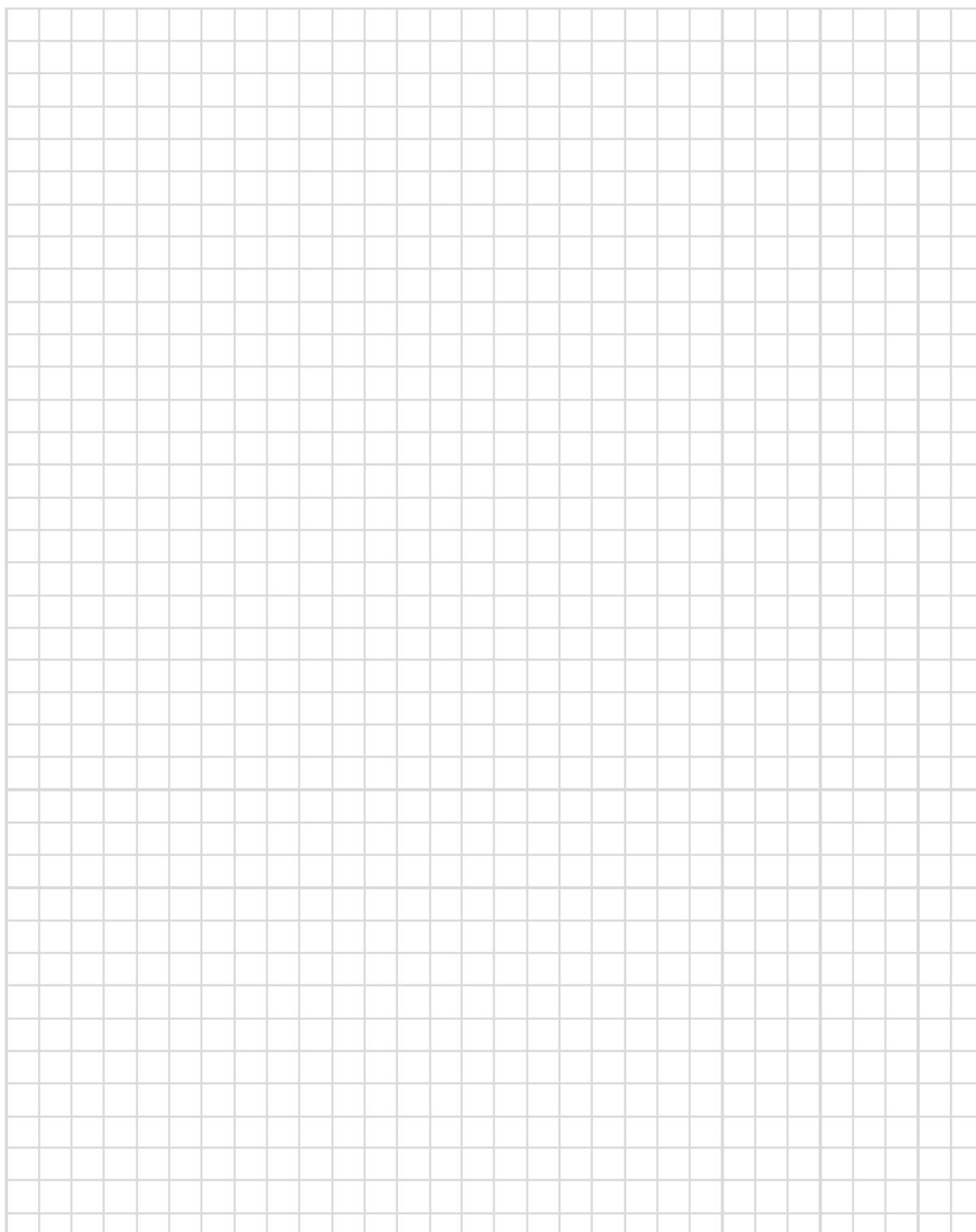
Tiroir

Rail d'appareillage

Adaptateur pour barre transversale

Barre transversale en acier inoxydable, longueur 25 cm

Notes



Dénomination : Système C-MAC®, instruments et accessoires associés incluant toute la chaîne vidéo – Destinataires : Professionnels de santé exerçant sur le territoire français – Caractéristiques : Gestion des voies respiratoires au moyen du système C-MAC® – Classe : I, IIa et IIb – Marquage CE : 0123 – Fabricant : KARL STORZ SE & Co. KG – Informations bon usage et recommandations avant utilisation : il est indispensable de lire attentivement la notice d'instructions et l'étiquette du produit – Date d'élaboration ou de modification document : 06/2018
Copyright © Reproduction interdite sans autorisation

Il faut veiller à utiliser les produits uniquement pour les fins médicales en vue desquelles ils ont été conçus.



THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Allemagne
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Allemagne
Téléphone : +49 (0)7461 708-0
Téléfax : +49 (0)7461 708-105
E-Mail : info@karlstorz.com

www.karlstorz.com