

Système d'endoscopie ATMOS
Système de stroboscopie ATMOS

Zoom sur la précision



ATMOS

Composants adaptés
autres et technologies

és les uns aux ologie innovante

En Allemagne, seuls 30% des médecins ORL travaillent avec des systèmes professionnels de documentation images et vidéos, alors que les avantages sont évidents: meilleur flux de travail dans le cabinet ORL et des diagnostics précis.

Le système d'endoscopie ATMOS est le premier système disponible en modèle intégrable ou non, spécialement développé pour les besoins des médecins ORL – un système qui respecte leurs exigences dans les moindres détails !

Avec ces deux systèmes, vous disposez de deux appareils aux technologies innovantes.

Grâce à la technologie LED, une stroboscopie silencieuse sans perte, ainsi qu'un diagnostic des cordes vocales avec lumière pilote, image arrêtée et mode ralenti sans vacillements est possible. La plupart des laryngoscopes peut être utilisée.

Une sortie audio est intégrée pour l'archivage du signal sonore.

L'image arrêtée avec phases variables et le mode ralenti avec fréquences vocales présélectionnables sont réglables par pédale.

Si vous avez choisi le système complet, vous obtenez des composants adaptés avec soin les uns aux autres, sous forme d'un set. Bien entendu, vous pouvez aussi choisir vos favoris parmi les différents composants du système d'endoscopie et les combiner individuellement avec d'autres produits! C'est avec plaisir que nous vous aiderons à combiner vos produits favoris!

Une technique bien pensée par ATMOS Grande performance et précision des images.

L'endoscopie et la stroboscopie exigent du médecin beaucoup de savoir-faire. Pour assurer un résultat excellent, il faut un ensemble de composants parfaitement adaptés les uns aux autres. C'est pourquoi ATMOS présente deux nouveaux systèmes complets:

Système d'endoscopie ATMOS
Système de stroboscopie ATMOS

Bien pensé: le système d'endoscopie ATMOS.

Des composants parfaitement adaptés les uns aux autres génèrent une qualité d'image incomparable. ATMOS vous offre la possibilité de les intégrer de manière harmonieuse dans un trolley conçu spécialement pour le système d'endoscopie.

LED plus puissante que l'halogène.

Depuis longtemps déjà, la technologie LED, économe en énergie, a progressé régulièrement. Pour la première fois, elle dépasse même la technique halogène du point de vue de l'efficacité lumineuse. Ce n'est donc pas un hasard si ATMOS utilise la technologie LED pour les systèmes d'endoscopie et de stroboscopie – ATMOS est le pionnier dans cette technologie appliquée à la médecine ORL.

L'intégration:

Possibilité d'intégration dans l'unité de consultation. Vous avez le choix: soit vous optez pour un modèle de table ou une intégration dans l'unité de consultation ATMOS.



Grande performance: le système de stroboscopie ATMOS

Beaucoup de lumière, images nettes, représentation propre – une stroboscopie silencieuse sans démultiplication, un diagnostic des cordes vocales avec lumière pilote sans vacillements sont possibles grâce à la technologie LED.

Systèmes parfaitement combinés pour endoscopie et stroboscopie

Solutions complètes.

L'optique n'est pas le seul critère important. Le système d'endoscopie et de stroboscopie ATMOS propose tous les composants dont vous avez besoin dans le domaine ORL!

Un écran de grande qualité:

Le LMD-1950MD est un écran médical LCD 19" spécialement conçu pour l'endoscopie et la stroboscopie. Le panel LCD de grande qualité offre une brillance d'image supérieure, une performance de contraste et une intensité de la couleur.

ATMOS Cam 31 – facile à utiliser.

En présélectionnant le type d'optique utilisé ainsi que la source de lumière, le module de guidage optimise 128 paramètres pour atteindre la qualité d'image parfaite.

La LED – la lampe de l'avenir – est déjà employée aujourd'hui avec succès dans les systèmes ATMOS.

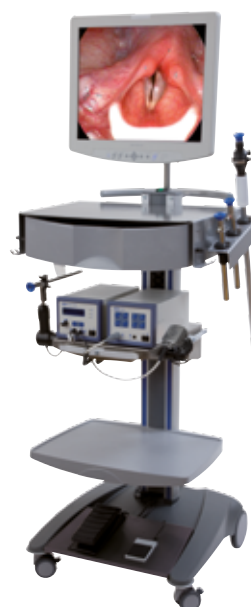
Grâce à la technologie LED, la nouvelle source de lumière ATMOS offre 100% de puissance lumineuse en plus et est ainsi plus claire qu'une source de lumière halogène 150 Watts. Et comme aucun câble de lumière n'est utilisé, on évite tout risque de casse!

Toutes les données sont visibles:

Afin d'obtenir un diagnostic fiable de la voix et du larynx, les données de l'examen sont directement incrustées sur l'image vidéo. Ceci facilite l'examen et optimise le diagnostic pour le médecin ORL.

La technologie LED ATMOS

- D'une puissance lumineuse plus importante que l'halogène
- Pas de nuisances sonores dues à l'aération
- Pas de câbles de lumière coûteux
- Pas de sensibilité aux chocs (longévité de 50.000 heures)
- Pas de phase de chauffe
- Pas de nuisance calorifique sur les tissus examinés
- Consommation électrique minimale (seulement 2 W)



Système de stroboscopie ATMOS

La précision en ligne de mire ...

Utiliser les effets de synergie

L'ensemble est bien plus que la somme de ses parties – cela s'applique particulièrement aux systèmes d'endoscopie et de stroboscopie ATMOS: des composants individuels particulièrement bien adaptés les uns aux autres.

Interface GDT

Sert à faire la connexion entre votre logiciel de consultation et le logiciel d'application de votre appareil de diagnostic.



Port USB

Pour connecter la caméra à un PC ou un notebook.



Connecteur carte SD

Pour l'archivage d'images.

HD

Résolution HD

Grâce à la sortie HDMI.

Fonction automatique

Évite la balance des blancs électronique grâce au réglage automatique des paramètres de la source de lumière.



Calibrage automatique

Aucun calibrage n'est nécessaire quand on passe d'une optique au microscope, grâce au réglage automatique des paramètres optiques.

ATMOSoft ORL

Logiciel spécialement développé pour l'enregistrement et l'archivage de données patients.

Pédale

Pour l'enregistrement avec ATMOS Cam 31. Permet un gel d'image simplifié à l'écran.

Pixel Error Protection (PEP)

Possibilité de corriger les erreurs pixel pour une haute qualité d'image constante.

Mise au point facile

La grande bague de focus permet une mise au point d'une main durant l'examen.

Zoom numérique

Le facteur de grossissement peut être réglé manuellement sur la tête de caméra.

Remplacement simple des endoscopes

La tête de la caméra permet la connexion de tous les types d'endoscopes - utilisation très simple d'une seule main.



Set complet système d'endoscopie ATMOS

Système d'endoscopie ATMOS		REF
[1] Set complet système d'endoscopie ATMOS		
Le système complet est composé de :		
[2]	ATMOS Cam 31 DV Caméra CDD haute résolution adaptée à tous les endoscopes médicaux avec connexion endoscopes normalisée, module de guidage, réglages caméra simplifiés, possibilité de connecter la source de lumière LED endoscopique innovante. 2 sorties écran analogiques, norme vidéo NTSC, mémoire d'image intégrée, incluant pédale, connexion écran VGA / DVI-I, interface IEEE 1394 pour MedDoc ATMOS, Pixel Error Protection (PEP)	507.5130.0
[3]	ATMOS LS 21 LED, Source de lumière Source de lumière LED pour connexion directe à l'endoscope et au laryngoscope avec LED haute puissance, 2 Watts / 150 Klux / 175 Lumens (lumière blanche), longévité 50.000 h, connexion rapide à l'optique de votre choix, longueur du câble: 1,9 mm. Inclus dans la livraison: adaptateur pour endoscopes Wolf.	lumière blanche 507.4600.0 blanc chaud 507.4602.0
[4]	Endoscope, nasal 4 mm, 0° Optique grand-angle, 0°, longueur de travail 175 mm, Ø 4 mm, autoclavable	950.0216.0
[5]	Endoscope, nasal 4 mm, 30° Optique grand-angle, 30°, longueur de travail 175 mm, Ø 4 mm, autoclavable	950.0217.0
[6]	Endoscope, nasal 4 mm, 70° Optique grand-angle, 70°, longueur de travail 175 mm, Ø 4 mm, autoclavable	950.0219.0
[7]	Endoscope d'oreille 4 mm, 0° (50 mm) Optique grand-angle, 0°, longueur de travail 50 mm, Ø 4 mm, autoclavable	950.0213.0
[8]	Laryngoscope 70° Longueur de travail: 176 mm, autoclavable, sans câble de lumière	950.0209.0
[8]	Laryngoscope 90° Longueur de travail: 174 mm, autoclavable, sans câble de lumière	950.0210.0
[9]	Ecran 19" avec adaptateur VESA	534.3015.0
[10]	Logiciel d'archivage ATMOS MedDoc Avec banque de données patients; guidage de l'enregistrement d'images et de vidéos; programme simple de montage vidéo; nombreuses fonctions import et export; génération automatique de documents standard sous Windows XP®, Windows 7, Windows 8	700.0015.I
[10]	ATMOSoft ORL 41 Pour l'enregistrement et l'archivage d'images et de séquences vidéo	700.0035.0
[11]	Trolley d'endoscopie Pour l'intégration de la caméra, du stroboscope, de la gestion d'endoscope, du support pour écran, d'un transfo séparé et d'une pédale de réglage.	950.0223.0
[11]	Trolley de stroboscopie pour PC médical Pour intégration de la caméra, du stroboscope, de la gestion d'endoscope, d'un transfo séparé et d'une pédale de réglage.	950.0226.0



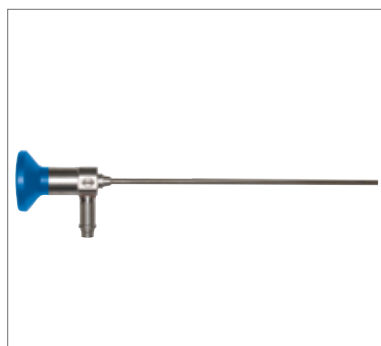
1 Set complet système d'endoscopie ATMOS



2 ATMOS Cam 31 DV



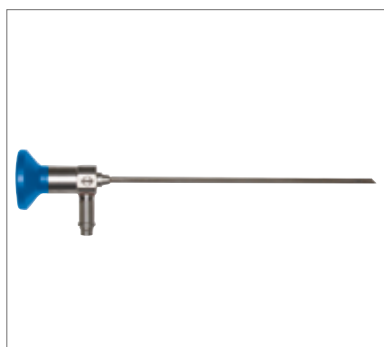
3 ATMOS LS 21 LED



4 Endoscope, nasal 4 mm, 0°



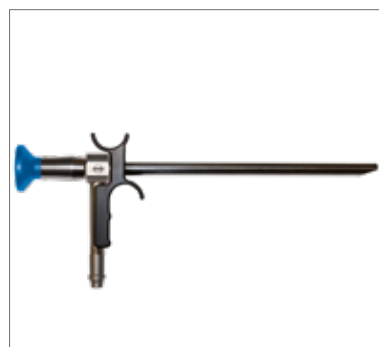
5 Endoscope, nasal 4 mm, 30°



6 Endoscope, nasal 4 mm, 70°



7 Endoscope d'oreille 4 mm, 0°



8 Laryngoscope 70°



9 Ecran 22" avec VESA adaptateur



10 Logiciel ATMOS ATMOSoft ORL 41



11 Trolley d'endoscopie

Set complet Système de stroboscopie ATMOS

Système de stroboscopie ATMOS		REF
[1]	Set complet système de stroboscopie ATMOS	
Le système complet est composé de:		
[2]	ATMOS Strobo 21 LED Stroboscope silencieux avec lumière flash et lumière pilote pour le diagnostic des cordes vocales, avec technologie LED. Incluant source de lumière LED à clipser pour une connexion directe sur les laryngoscopes disponibles. Image fixe avec phases variables et mode ralenti réglable par pédale. Affichage de la fréquence vocale et du niveau sonore. Sortie son pour archivage du signal vocal (microphone de laryngoscope inclus)	507.4700.0
[3]	ATMOS Cam 31 DV Data Caméra CDD haute résolution adaptée à tous les endoscopes médicaux avec connexion endoscopes normalisée, réglages caméra simplifiés, possibilité de connecter la source de lumière LED endoscopique innovante. 2 sorties écran analogiques et 2 sorties écran numériques (HDMI), NTSC, mémoire d'image intégrée, incluant pédale, connexion écran VGA / DVI-I, Pixel Error Protection (PEP), incrustation des mesures, interface numérique USB 2.0. Mode stroboscopique pour ATMOS Strobo 21 LED	507.5140.0
[4]	Laryngoscope 70° Longueur de travail: 176 mm, autoclavable, sans câble de lumière	950.0209.0
[4]	Laryngoscope 90° Longueur de travail: 174 mm, autoclavable, sans câble de lumière	950.0210.0
[5]	Endoscope flexible Nasopharyngoscope haute résolution Ø 3,2 mm, longueur de travail: 300 mm, 0°, angle de vue 80°, Profondeur de champ: 5 mm – infini Béquillage: 125°/125°, livraison incluant malette de transport en alu, contrôleur d'étanchéité	950.0243.0
[6]	Logiciel d'archivage ATMOS MedDoc Avec banque de données patients; guidage de l'enregistrement d'images et de vidéos; programme simple de montage vidéo; nombreuses fonctions import et export; génération automatique de documents standard sous Windows XP®, Windows 7, Windows 8	700.0015.1
[6]	ATMOSoft ORL 41 Pour l'enregistrement et l'archivage d'images et de séquences vidéo	700.0035.0
[7]	Ecran 19" avec adaptateur VESA	534.3015.0
[8]	Trolley d'endoscopie Pour l'intégration de la caméra, du stroboscope, de la gestion d'endoscope, du support pour écran, d'un transfo séparé et d'une pédale de réglage.	950.0223.0
[8]	Trolley de stroboscopie pour PC médical Pour intégration de la caméra, du stroboscope, de la gestion d'endoscope, d'un transfo séparé et d'une pédale de réglage	950.0226.0



1 Set complet système de stroboscopie ATMOS



2 ATMOS Strobe 21 LED



3 ATMOS Cam 31 DV Data



4 Laryngoscope 70°/90°



5 Flexible endoscope



6 Logiciel ATMOS MedDoc
ATMOSoft ORL 41



7 Ecran 19" avec VESA adaptateur



8 Trolley d'endoscopie



MedizinTechnik

ATMOS MEDICAL FRANCE

3 Allée de Maraîchers

13013 Marseille, France

Tél: +33 4 91 44 32 94

info@atmosfrance.fr

www.atmosmed.com