



ATMOS iQam

Caméra endoscopique intelligente pour l'ORL

*Exactly
what
I need*

iQam

The intelligent endoscopic camera



FONCTIONS AUTOMATIQUES

- Reconnaissance de l'endoscope connecté
- Réglages des paramètres d'image adaptés

ENREGISTREMENT VIDÉO SIMPLIFIÉ

- Enregistrement d'images ou de vidéos par simple effleurement du doigt
- Feedback via LED et vibration
- Vidéos et images HD



NETTOYAGE

- Câble de caméra amovible
- Coffrage étanche



ADAPTATION D'ENDOSCOPES

- Utilisation à une main
- Changement rapide de l'endoscope



COFFRAGE

- Matériaux de haute qualité
- Forme équilibrée
- Travail sans fatigue grâce au design angulé

info



ATMOS 360° diagnostics

ATMOS iQam fait partie d'ATMOS 360° diagnostics. Plus d'informations concernant notre solution complète dans la brochure dédiée.



ATMOS QuickLock

Manipulation ? Excellente.

Ce qui caractérise l'environnement ORL ambulatoire est un nombre élevé de patients. Pour offrir à chaque patient la meilleure prise en charge possible et pouvoir en même temps travailler de manière efficace, l'utilisateur en ORL a besoin d'équipements faciles à utiliser, tels que la nouvelle caméra endoscopique ATMOS iQam. Elle permet de réagir rapidement à différentes situations, et d'effectuer des examens endoscopiques complets. Un très bon exemple en est le mécanisme de connexion innovant sur l'adaptation pour endoscope : **ATMOS QuickLock**.

Quick Lock

Adaptation de
l'endoscope par
clipsage



CHANGEMENT RAPIDE DE L'ENDOSCOPE

Le levier de déverrouillage sur le connecteur d'endoscope peut être manipulé d'un doigt. L'endoscope qui n'est plus nécessaire peut être retiré et le nouvel endoscope peut facilement être connecté. Autres particularités de l'ATMOS iQam : le connecteur d'endoscope est intégré au coffrage de la caméra, donc la position du levier de déverrouillage reste toujours identique et facilement accessible.

ADAPTATION INNOVANTE POUR ENDOSCOPES

Oreille externe ou tympan, nez ou sinus, larynx ou cordes vocales : la multiplicité des examens et diagnostics réalisés chaque jour en ORL nécessite de changer souvent d'endoscope.

Afin que les utilisateurs puissent rapidement connecter le bon endoscope à la caméra, la nouvelle ATMOS iQam dispose d'une adaptation pour endoscope innovante : **ATMOS QuickLock**.

Celle-ci permet de clipser d'une main la caméra sur l'endoscope choisi et réduit ainsi à un minimum le temps de manipulation dû au changement d'endoscope. Un autre avantage de l'**ATMOS QuickLock** : ce mécanisme de connexion convient à différentes optiques - de la plus petite d'un diamètre de quelques millimètres jusqu'aux laryngoscopes d'un diamètre de 10 mm.

CONVIENT À LA STROBOSCOPIE

Grâce à la dernière technologie CMOS, l'ATMOS iQam, connectée à un stroboscope, convient également à la stroboscopie.

MODE STANDBY ÉCONOME EN ÉNERGIE

Quand elle n'est pas utilisée, l'ATMOS iQam passe automatiquement en mode standby. La lampe LED clignotante sur la caméra l'affiche. Pour redémarrer la caméra, il suffit de la prendre en main. Le capteur de mouvement déclenche le mode actif : l'utilisateur reçoit, outre le feedback visuel, un retour sensoriel via une vibration.



Indication visuelle lors du passage en mode standby économe en énergie



Feedback optique et sensoriel lors du passage en mode actif

CÂBLE DE CAMÉRA AVEC CONNEXION USB

Un câble de caméra avec prise USB, convenant à la connexion au PC, permet d'utiliser la caméra de manière mobile : il suffit d'un ordinateur portable ou d'un PC avec le logiciel qui convient.



ATMOS SmartAdjust

Réglage de l'image ? Entièrement automatique.

Comme pour les appareils photos modernes, les caméras endoscopiques nécessitent des réglages différents selon la situation, afin d'avoir un rendu d'image optimal. Habituellement, des profils de paramètres sont proposés à l'utilisateur, et leur choix est souvent compliqué et cette action donc très chronophage. Ce n'est pas le cas pour la nouvelle ATMOS iQam. L'utilisateur est ici aidé par **ATMOS SmartAdjust**, la fonction pour les réglages automatiques de tous les paramètres significatifs. Cela permet non seulement de gagner du temps, mais offre aussi une qualité d'image optimale.

FONCTIONS AUTOMATIQUES

Le quotidien en ORL montre qu'en raison des fréquents changements d'endoscopes, les images d'examen sont souvent trop petites et ne sont pas représentées au centre de l'écran. Des couleurs artificielles rendent le diagnostic plus difficile. Pour y remédier, l'utilisateur doit se confronter à des réglages compliqués au niveau de la caméra, ce qui se traduit par un impact négatif sur le temps réel de consultation.

La solution **ATMOS SmartAdjust**. Cette caractéristique exceptionnelle de l'ATMOS iQam comprend diverses fonctions automatiques qui permettent d'afficher en très peu de temps une image parfaite quel que soit l'endoscope - sans intervention de la part de l'utilisateur.



Automatiquement plus de temps pour le patient grâce aux fonctions automatiques spécifiques à l'ATMOS iQam



Auto Detect

RECONNAISSANCE DE L'ENDOSCOPE

Qu'il s'agisse d'un laryngoscope, d'un sinuscope ou d'un otoscope : l'ATMOS iQam reconnaît l'endoscope connecté, prévoit le profil qui convient et effectue tous les réglages automatiquement. La nouvelle ATMOS iQam intègre trois profils de série, d'autres peuvent à tout moment être ajoutés.



small size endoscope
detected

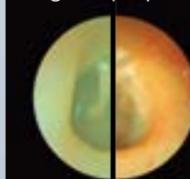


Auto Enhance

RÉGLAGES DES PARAMÈTRES

Tous les réglages de couleur, de précision, de contraste et d'éclairage enregistrés dans le profil sont automatiquement adaptés via la fonction AUTO ENHANCE. Pas de manipulation supplémentaire pour l'utilisateur : il peut donc se concentrer à 100% sur son patient.

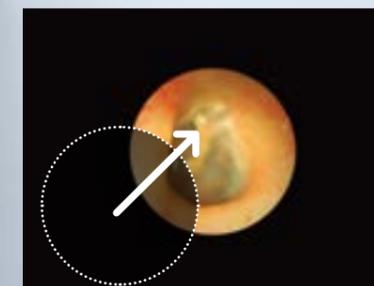
Original | après correction



Auto Center

CENTRAGE DE L'IMAGE

Dans le cas où l'endoscope a été connecté de manière légèrement décentrée et que l'image affichée est donc décentrée à l'écran, la fonction AUTO CENTER entre en action : elle recentre l'image sur l'écran - tout cela très rapidement et sans intervention de l'utilisateur.



Auto Zoom

ADAPTER LE CADRE DE L'IMAGE

Afin que l'utilisateur dispose d'une vue optimale lors d'un examen endoscopique, l'ATMOS iQam agrandit le cadre de l'image jusqu'à une taille idéale - de manière totalement automatique. La taille de l'écran est ainsi utilisée de manière optimale même avec les plus petits endoscopes.



ATMOS SensorUnit

Enregistrement d'images et de vidéos - par simple pression du doigt.

D'habitude, les enregistrements d'images et de vidéos se font à l'aide d'une ou plusieurs touches sur la caméra : l'utilisation de ces touches est très rarement intuitive, et parfois même très complexe selon le modèle. De plus, la caméra n'est pas le seul appareil dont l'utilisateur doit connaître les commandes. Pour remédier à cela, le concept de commande de l'ATMOS iQam a été repensé. Le résultat est l'ATMOS SensorUnit, un élément de commande multisensoriel qui permet à l'utilisateur une toute nouvelle manière de travailler.

Sensor Unit

Enregistrement facile d'images et de vidéos

DOCUMENTATION SIMPLE

La livraison inclut, avec l'ATMOS Capture Suite Basic, un logiciel vidéo qui représente l'image en direct et qui permet d'enregistrer des images ou des vidéos. Pour plus de fonctions, l'ATMOS iQam est compatible avec tous les produits ATMOS Capture Suite.

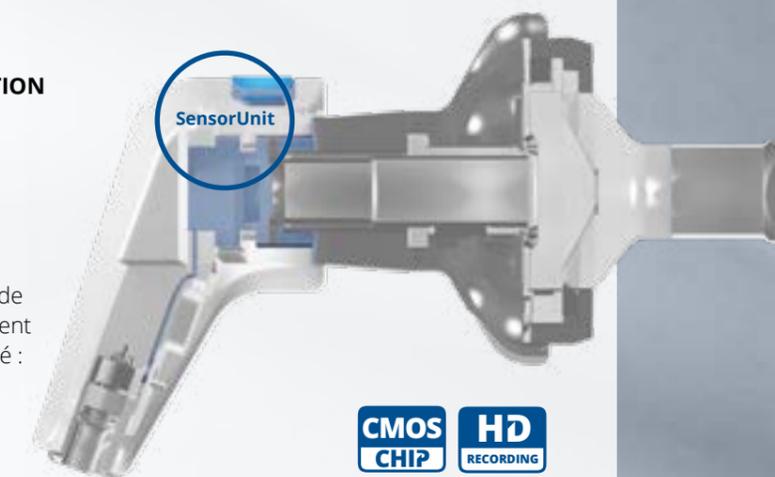


MODIFICATION À UNE MAIN DE LA PROFONDEUR DE CHAMP

La bague de focus ATMOS FocalShift peut être réglée d'un doigt et permet à l'utilisateur de modifier la profondeur de champ durant l'examen.

ÉLÉMENTS DE COMMANDE ET D'INFORMATION

Le capteur de mouvement intégré, l'ATMOS SensorUnit, permet de démarrer ou d'arrêter l'enregistrement d'images ou de vidéos d'une simple pression d'un doigt. Pour sécuriser les commandes, la caméra dispose d'informations multisensorielles via des LED et des vibrations. L'utilisateur connaît ainsi à tout moment le mode de la caméra. Tous ces gains de temps ne doivent cependant pas se faire aux dépens de la qualité : l'ATMOS iQam fournit des vidéos parfaites en résolution HD et des images fidèles au détail.



AUTRES POSSIBILITÉS DE COMMANDES

Il est également possible de procéder aux enregistrements d'images et de vidéos via une pédale ou directement via le logiciel PC.



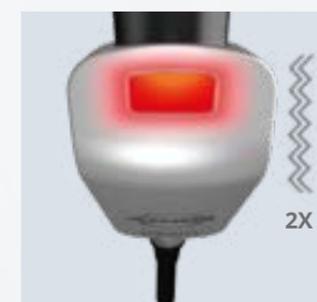
ACTIVATION

- LED bleu continue
- Vibration par deux fois



ENREGISTREMENT D'IMAGE

- LED clignote une fois en bleu
- Vibration par deux fois



ENREGISTREMENT VIDÉO

- LED rouge continue
- Vibration par deux fois

ATMOS ComfortClean

Retraitement ? Facile.

Tout sur l'ATMOS iQam a été conçu spécialement pour une utilisation au quotidien en ORL. Son optique pensée pour les besoins des utilisateurs permet de procéder de manière fiable à tous les diagnostics courants. Et dans le domaine du retraitement, l'ATMOS iQam marque des points grâce à l'ATMOS ComfortClean.

NETTOYAGE SIMPLE ET SÛR

Non seulement l'utilisation et le stockage, mais aussi le retraitement est régi par la législation. Une autre caractéristique de l'ATMOS iQam permet un nettoyage rapide et conforme à la législation : **ATMOS ComfortClean**.

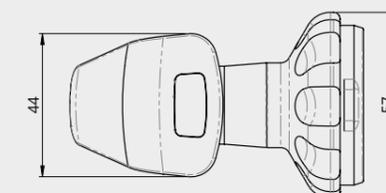
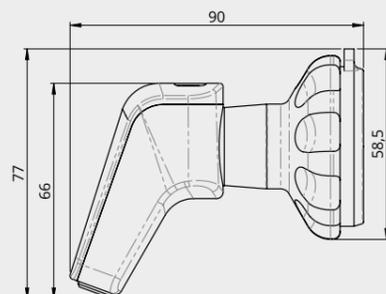
Tout commence avec le câble de caméra qui peut être retiré sans outils. Cela facilite grandement les étapes de nettoyage. Le coffrage constitué de matériaux de qualité et de grande durabilité permet une sécurité supplémentaire, et peut être nettoyé sans problème avec les produits courants.



TECHNOLOGIE ERGONOMIQUE INTUITIVE

La caméra endoscopique ATMOS iQam comprend tout ce dont a besoin l'utilisateur pour faire face efficacement aux différentes exigences d'un service ORL à forte fréquentation, ni plus, ni moins. Elle convainc par son toucher agréable et ne développe pas de chaleur désagréable même après plusieurs heures d'utilisation. Les nombreux accessoires permettent encore plus de facilités et des résultats encore améliorés.

Taille	90 x 57 x 77 (en mm)
Poids	env. 180 g
Performance	2.5 W ; 5 V
Connexion	UXB 2.0
Capteur d'images	1/3" CMOS HD (1280 H x 960 V)
Protection	IP68
Classe	CE Class I (MDD 93/42/EEC)
Optique	f = 21 mm, système apochromatique



Comfort Clean

Nettoyage facilité

CHEMICAL RESISTANT WATER PROOF



MedizinTechnik

ATMOS Médical France

3 Allée des Maraîchers
13013 Marseille

Tél +33 4 91 44 32 94

Fax +33 4 91 44 39 68

E-mail : info@atmosmed.fr

www.atmosmed.com