

Le microscope
pour une vision et un travail parfaits

ATMOS i View



ATMOS

Nous ne faisons rien
Mais nous le faisons bien

rien d'autre. isons autrement.

En tant qu'un des leaders du domaine ORL, nous commercialisons nos produits à travers le monde entier. Cela nous permet de connaître au mieux les besoins des médecins. C'est avec cette expérience que nous avons développé notre propre microscope qui concentre tout notre savoir-faire, mais dans chaque nouvel ATMOS iView se trouve aussi une partie de vous.

La somme de ces expériences en fait sa particularité.

Nous sommes conscients que les utilisateurs attendent toujours d'avantage des appareils de diagnostic. De nombreuses caractéristiques de l'ATMOS iView sauront vous surprendre. C'est ce qui, en dehors du concept complet et orienté vers l'utilisateur, définit notre microscope et le place à la tête du progrès. Avec le développement à Wetzlar, la ville de l'optique, et la production dans le sud-ouest de l'Allemagne, nous pouvons à tout moment recourir à la compétence d'experts reconnus.



Ce qui m'a surpris de manière positive, c'est l'excellente optique et les nombreuses fonctions. Il est certain que j'utiliserai l'ATMOS iView lors d'interventions chirurgicales.

Dr. med. Oliver Reich / Bonn

La technique médicale pour une vie meilleure!

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co est une des entreprises leaders dans le secteur de la technologie médicale, et un acteur sur la scène mondiale. ATMOS dispose d'une qualité de produits reconnue et d'une grande force d'innovation.

Des centaines de milliers d'unités d'aspiration et de postes de consultations ATMOS sont utilisés chaque jour dans des hôpitaux et des cabinets privés, et ce dans plus de 70 pays à travers le monde. Nos offres, qu'il s'agisse de produits ou de services, facilitent le travail de nos clients jour après jour.



La pratique est primordiale

Afin de pouvoir vous proposer un produit arrivé à pleine maturité, nous avons effectué de nombreux tests en pratique. Les tests de laboratoire ainsi que les tests d'utilisation, en collaboration avec un groupe d'études médical et des médecins issus de cabinets privés ou du milieu hospitalier, ont prouvé la haute qualité et la fonctionnalité du microscope.



A la recherche de la perfection

Ce qui importe lors du développement d'un nouveau microscope, ce ne sont pas seulement ses composants, mais le développement d'un système complet dans lequel l'optique en résolution HD et l'éclairage LED sont en parfaite harmonie. Voilà pourquoi le concept complet de l'ATMOS iView offre aux médecins une utilité maximale avec un confort maximal. Comme pour tous les produits ATMOS nous nous sommes, pour ce microscope, concentré sur trois éléments décisifs :

Une excellente technique
Système complet alliant optique
et éclairage LED

Une excellente qualité
Matériaux, composants,
précision

Une excellente prise en main
Ergonomie et facilité
d'utilisation

Ce qui fait de l'homme un miracle de la nature, ce n'est pas seulement son cerveau, son coeur et ses poumons. C'est plutôt le jeu d'ensemble de tous ses organes, ses membres et ses caractéristiques humaines. Cette idée nous a inspirée pour le développement de l'ATMOS iView : le microscope est caractérisé par l'alliance de l'optique et de l'éclairage LED et par son ergonomie.

Pour atteindre la perfection

Avec le développement d'un système high-tech composé d'éclairage LED et d'une optique de haute qualité, ainsi que de nombreuses caractéristiques au niveau chirurgical, ATMOS va encore plus loin. Nous savons ce que l'utilisateur attend d'un microscope. Il s'agit de rendre la perfection possible.

LED + optique

Qualité d'éclairage optimisée

Un procédé breveté a augmenté la part rouge de la lumière LED haute performance, ce qui a permis d'arriver à une température de couleur de 5.500 K (+/- 10%), sans charge thermique due aux rayonnements infrarouges pour les tissus examinés.

Le faisceau d'éclairage LED avec optique à transmission élevée et caractéristiques couleurs améliorées constitue de nouvelles références en microscopie – et cela grâce à sa construction sans ventilation dont le brevet a été déposé.

Avantages LED

- Grande longévité
- Résistant aux chocs
- Faible consommation énergétique
- Caractéristiques de couleurs stables
- Adapté à la stroboscopie
- Ne nécessitant pas d'entretien

Optique HD en 3D

L'ensemble du système optique a été calculé et développé sur la base de l'éclairage LED en vue de la correction optimale des couleurs ainsi que la technologie HD haute résolution. Cela vous garantit une précision d'image optimale. Grâce à la base surélevée des oculaires, l'ensemble livre un effet 3D optimisé.

Systématiquement mieux voir

S'ajoutent à tous les calculs optiques pour l'intégration de l'éclairage LED une incrustation de l'échelle, un focus manuel précis et de nouvelles options de caméra. L'ATMOS iView offre, en plus de la caméra SD standard à connecter à un écran vidéo ou un système de caméra ATMOS, la possibilité de connecter une caméra externe en qualité HD optique avec baïonnette E-Mount Sony.

on, il faut toujours être deux

= Images parfaites

Faciliter le travail

Les utilisateurs font état d'une utilisation plus longue et moins fatigante, et d'une prise plus rapide d'images stéréoscopiques (effet 3D). Ces avantages sont dus à l'utilisation d'une plus grande pupille de sortie. La caméra intégrée est facile à utiliser grâce aux commandes sur le microscope. Tous les paramètres – comme par exemple la balance des blancs – sont réglés automatiquement. La mise au point manuelle de la caméra n'est pas nécessaire; une image précise au niveau du microscope signifie également une image nette à l'écran.



Le système OptiLight...

Grande pupille de sortie

Pour une perception rapide, tridimensionnelle et afin de permettre un travail confortable non fatigant, il est important que la pupille de l'œil humain s'aligne bien avec la pupille de sortie de l'oculaire. C'est pourquoi la grande pupille de sortie de l'ATMOS iView facilite énormément le travail. De plus, la base surélevée des oculaires de 24 mm assure un très bon effet stéréo.

LED

L'éclairage LED intégré est la pièce maîtresse du microscope ATMOS iView. Lors du développement, nous avons pu profiter de notre savoir-faire des lampes frontales, nos sources de lumière endoscopiques et nos systèmes de visualisation caméra, pour lesquels nous utilisons la technologie LED depuis de nombreuses années, et ce avec succès.





Caméra

Les patients sont aujourd'hui plus instruits qu'avant, et sont avides d'informations. C'est pourquoi la visualisation est devenue courante dans les cabinets ORL.

Avec une utilisation compacte, la caméra intégrée de l'ATMOS iView vous assiste lors de la communication avec les patients et vous permet d'assurer un examen de qualité.

Il est également possible d'utiliser des caméras endoscopiques externes ou des caméras digitales haute résolution avec baïonnette E-Mount Sony. Quelle que soit la caméra utilisée, le système optique du microscope est conçu pour la technologie HD.

Auto-Light

Lors du positionnement du microscope, celui-ci allume automatiquement la lumière- ce qui permet un gain de temps et facilite le travail. Il n'est pas nécessaire de procéder à un allumage avant l'examen.

Incrustation de l'échelle

Un petit bouton de réglage permet d'intégrer dans l'image d'examen une échelle de mesure. Cet affichage rend la mesure des objets indépendante du grossissement sélectionné. L'échelle est affichée dans l'image 3D ainsi que sur toutes les images de caméra et peut à tout moment être supprimée.

...et bien plus !

Touches de commandes

Afin de vous permettre de vous concentrer pleinement sur vos patients, l'accès aux commandes de toutes les fonctions électriques est facilité durant l'examen. Vous pouvez ainsi commander :

- L'archivage d'image arrêtée
- Le démarrage et arrêt d'enregistrements vidéo
- Le passage de lumière continue à la stroboscopie
- Le guidage de l'éclairage

Pas de bruits de ventilation ou de vibrations

La nouvelle conception de tous les composants optiques, prévus pour la dernière technologie LED, permet, tout en assurant un éclairage excellent, de se passer de ventilation.

Poignées ergonomiques

Différentes variantes de poignées à la forme ergonomique sont proposées.





Mode stroboscopique

Avec le stroboscope LED d'ATMOS, l'iView permet l'examen stroboscopique des cordes vocales – avec une visualisation de l'ondulation de la muqueuse. Vous évitez ainsi l'utilisation de laryngoscopes et leur nettoyage ; encore un gain de temps.

Logiciel d'archivage PC

Logiciel d'archivage PC avec banque de données patients.

HD
ATMOSoft

Flux de travail optimal grâce à un travail en position assise

Toutes les fonctions peuvent être utilisées en position assise – même une pédale est inutile.

Le pack sérénité

L'ATMOS iView peut être adapté individuellement à tous les besoins. De nombreuses caractéristiques en font un produit complet et flexible pour les médecins ORL, avec une technologie complète et de qualité pour le diagnostic.

Pour un positionnement simplifié de la tête de caméra, le bras du microscope est équipé de roulements à aiguilles.

Outre les caractéristiques facilitant le travail et les modules supplémentaires, nous avons également eu à l'esprit le traitement des données : de nombreuses caractéristiques de l'ATMOS iView permettent la sécurité et le traitement simplifié des données. Par exemple, la caméra intégrée ou le logiciel d'archivage PC avec banque de données patients.k.

Le service a toujours eu chez ATMOS une grande importance ; c'est une tradition. Avec nos équipes de maintenance, nous avons pour objectif de garder en très bon état plusieurs centaines d'unités de consultation dans les cabinets privés ou hôpitaux rien qu'en Allemagne, et d'éviter ainsi toute immobilisation du matériel.





Médecins et patients dans le monde entier font confiance à A T M O S



MedizinTechnik

ATMOS MEDICAL FRANCE

3 Allée des Maraîchers

13013 MARSEILLE

Tél : + 33 4 91 44 32 94

www.atmosmed.com