

ATMOS Endoszkópos rendszer
ATMOS Stroboszkópos rendszer

Élen a fókuszban



ATMOS

Gondosan válogatott
és innovatív

összetevők technológia

A német fül-orr-gégészeknek csak a nagyjából a 30%-a dolgozik professzionális kép- és videó megjelenítő és dokumentáló rendszerekkel, pedig a műtétek és a diagnosztika során is jelentős előnyei vannak. Az ATMOS Endoszkópos rendszere önállóan vagy rendszerbe illesztve is használható. Egy rendszer ami kifejezetten a fül-orr-gégészek igényeit figyelembe véve fejlesztett az ATMOS az utolsó apró részletéig.

Ezekben az ATMOS rendszerekben két kiemelten innovatív technológia is megtalálható.

A LED technológia lehetővé tette a hangtalan stroboszkópiát és a hangszálak vizsgálatát vibráló vezetőfény nélkül, valamint az állóképet és a lassított felvétel lehetőségét is. A legtöbb már meglévő laringoszkóppal kompatibilis. Integrált audio kimenettel rendelkezik a hang archiválásához. Az állókép változtatható fázisa, a lassított felvételnek pedig a frekvenciája a lábkapcsolóval szabályozható.

Ha úgy dönt, hogy a teljes rendszert választja, akkor a gondosan összehangolt elemek egy komplett rendszerét kapja. Természetesen lehetőség van egyenként összeválogatni a különböző eszközöket, így egy az Ön számára testreszabott megoldást kapva. A kombinációkkal kapcsolatban kérje munkatársunk segítségét!

Jól kigondolt technológia az ATMOS-tól. Nagy teljesítmény, ragyogó képek.

Az endoszkópia és stroboszkópia nagy szakértelmet és tudást követel meg az orvostól. A megfelelő eredményekhez egy innovatív elemekből álló jól összehangolt rendszerre van szükség. Ennek érdekében az ATMOS bemutatja komplett rendszereit:

ATMOS Endoszkópos rendszer

ATMOS Stroboszkópos rendszer

Jól kigondolva: az ATMOS Endoszkópos rendszer.

A tökéletesen összehangolt elemek kiváló minőségű képet hoznak létre. A részegységek integráltak a speciálisan az Endoszkópos rendszerhez kifejlesztett készülékkocsiba.

LED technológia a halogén helyett.

A LED technológia már hosszú ideje folyamatosan fejlődik. Mára megelőzte a halogént minden tekintetben, a megvilágítás hatékonyságában is. Így nem csoda, hogy az ATMOS - aki vezető a LED F.O.G.-ben történő felhasználásában - felhasználta az endoszkópos és stroboszkópos rendszereihez.

Integratív:

A kezelőegységekbe is integrálható. A döntés az Öné, választhatja az önálló kivitelt vagy a kezelőegységbe integráltat is.



Nagy teljesítmény: az ATMOS Stroboszkópos rendszer.

Az ATMOS Strobo 21 LED a legújabb LED technológiát használja. Ennek köszönhetően teljesen zajtalan, nincs teljesítmény csökkenés, valamint a hangszál diagnosztika során a vezető fény vibráció mentes. Állókép és lassított mozgókép funkciókkal.

Tökéletesen összehangolt rendszerek az endoszkópiához és stroboszkópiához.

A rendszer a megoldás.

Nem csak az optikai jellemzők számítanak, hanem a rendszer szintű megoldás. Az ATMOS endoszkópos rendszer biztosít minden eszközt amikhez az endoszkópia során szüksége lehet, és mindezt egy gyártótól.

A legkiválóbb monitorok:

A LMD1950MD egy orvosi 22" LCD monitor, amit speciálisan endoszkópiához és stroboszkópiához terveztek. A kiváló minőségű LCD-panel biztosítja a kiváló fényerőt, kontrasztot és a szín intenzitását.

ATMOS Cam 31 – könnyen kezelhető

Az előre beállított szoftveres résznek és fényforrásnak köszönhetően, a vezérlő modul 128 paramétert optimalizál folyamatosan a háttérben a tökéletes képminőség érdekében.

A LED-et – a jövő lámpáját – már eredményesen alkalmazza az ATMOS a rendszereiben.

A LED technológiát használó ATMOS marok fényforrás fényereje 100% nagyobb lett és így világosabb mint egy 150 Wattos halogén. Valamint a drága és sérülékeny fénykábel is megszűnt az ATMOS fényforrásánál.

Minden adat tisztán látható:

A megbízható hang és gége diagnosztika érdekében a mérési adatok megjelennek a felvételen is. Ez megkönnyíti a vizsgálatot és az értékelést az orvos számára.

Az ATMOS LED technológia

- A fény sokkal intenzívebb, mint a hagyományos halogén technológiánál
- Nincs zavaró ventilátor zaj
- Nincs drága fénykábel
- 50.000 óra élettartam
- Nincs bemelegedési idő
- Nem melegíti a vizsgált területet
- Minimum energia felhasználás 2 W



ATMOS Stroboszkópos rendszer



Élen a fókuszban ...

A rendszer előnye a részekben rejlik

A rendszer több mint a részek összessége, ez igaz az ATMOS Endoszkópos és Stroboszkópos rendszerére is, a tökéletesen megtervezett egyedi részeket a célnak leginkább megfelelő módon szerelték össze.

GDT csatlakozó

Összeköttetést biztosít az Ön praxisszoftvere és a készülék szoftvere között, elősegítve ezzel a páciensadatbázisban való online munkát



USB csatlakozó

A kamera PC-hez vagy notebookhoz csatlakoztatásához



SD kártya

Az állóképek tárolására



HDMI csatlakozás

Könnyen csatlakoztatható modern monitorokhoz és notebookokhoz.

Automatikus beállítás

Nincs szükség a fehér egyensúly kézi beállítására, mivel a fényforrás paramétereinek beállítása automatikus.



Automatikus kalibráció

Nincs szükség kalibrációra új optika vagy mikroszkóp csatlakoztatásakor az automatikus beállításnak köszönhetően.

ATMOSoft ENT

A saját fejlesztésű szoftverrel könnyen rögzítheti és archiválhatja a felvételeit a páciens adatbázisban.

Lábkapcsoló

Az gyors képrögzítéshez

Kép pont hiba javítás (PEP)

a magas képminőségnek köszönhetően folyamatos a hiba javítás

Fókusz állítás egy kézzel

A nagy méretű állítógomb lehetővé teszi az egy kezes állítást, vizsgálat közben is.

Digitális zoom

A nagyítás kézzel állítható a kamerafejen.

Könnyen cserélhető optikák

A kamerafej lehetővé teszi a legtöbb gyártó optikájának az egy kezes felszerelését



A teljes ATMOS Endoszkópos rendszer

ATMOS Endoszkópos rendszer	REF
1 Teljes ATMOS Endoszkópos rendszer	
A teljes rendszer részei:	
2 ATMOS CAM 31 DV Nagyfelbontású 1/3"-os endokamera, nagy fényérzékenységgel, beépített objektívvel endoszkóp, mikroszkóp és videóstroboszkópia számára. Automatikus képpontjavítás (Pixel error protection). Képtárolás (1, vagy 4 kép módban), 2-szeres digitális zoom 4 beállítási mód, 4 fényforrás választható, automatikus vagy kézi fehérkiegyenlítés, HDMI-kimenet a kép digitális átvitelére PC-re, Laptopra, kábellel, SVHS videókimenet kábellel. Kamerafej 2 m kábellel, 235 g, A vezérlő 2,35 kg súlyú, 230 V 50 Hz	507.5130.0
3 LS 21 LED-fényforrás, közvetlen az endoszkópra csatlakoztatható gyorscsatlakozós adapterrel, nagyteljesítményű fehérfényű LED, 2 Watt / 175 Lumen / 220 klux, színhőmérséklet 6000 K. Várható élettartam 50 000 üzemóra	fehér fényű 507.4600.0 meleg fényű 507.4602.0
4 ATMOS 4 mm-es széles látószögű optika, 0°-os, 175 mm hosszú, autoklávozható	950.0216.0
5 ATMOS 4 mm-es széles látószögű optika, 30°-os, 175 mm hosszú, autoklávozható	950.0217.0
6 ATMOS 4 mm-es széles látószögű optika, 70°-os, 175 mm hosszú, autoklávozható	950.0219.0
7 ATMOS 4 mm-es széles látószögű optika, 0°-os, 50 mm hosszú, autoklávozható	950.0213.0
8 ATMOS Laryngoszkop, 70°, 10 mm, - munkahossz 176 mm, fénykábel csatlakozóval, fénykábel nélkül	950.0209.0
8 ATMOS Laryngoszkop, 90°, 11 mm, - munkahossz 174 mm, fénykábel csatlakozóval, fénykábel nélkül	950.0210.0
9 Monitor 22"	534.3010.0
10 ATMOSoft FOG 41 a videók és képek rögzítéséhez és archiválásához	700.0035.0
11 Endoszkópos kocsi A kamera, stroboszkóp, optika tartók, monitor tartó és a lábkapcsoló integrálásához.	950.0223.0
11 Videó-endoszkóp kocsi számítógéphez	950.0226.0



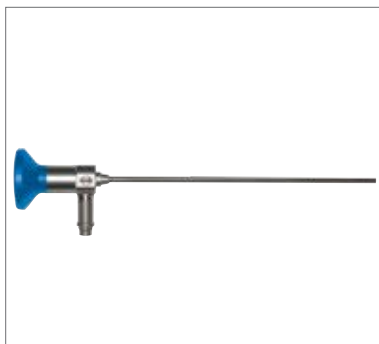
1 Teljes ATMOS Endoszkópos rendszer



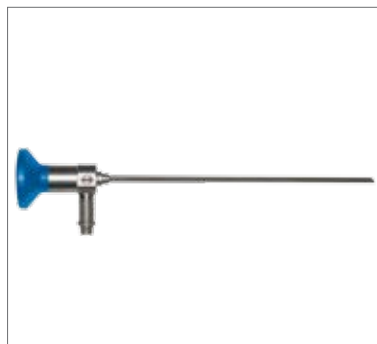
2 ATMOS Cam 31 DV



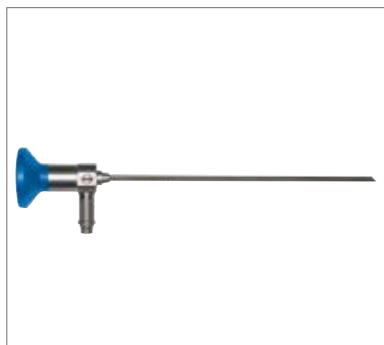
3 ATMOS LS 21 LED



4 Orr endoszkóp, 4 mm, 0°



5 Orr endoszkóp, 4 mm, 30°



6 Orr endoszkóp, 4 mm, 70°



7 Fül endoszkóp 4 mm, 0°



8 Laryngoszkóp 70°/90°



9 Monitor 22"



10 ATMOSoft HNO 41



11 Endoszkópos kocsi

Teljes ATMOS Stroboszkópos rendszer

ATMOS Stroboszkópos rendszer		REF
1 Teljes ATMOS Stroboszkópos rendszer		
A rendszer részei:		
2 ATMOS Strobo 21 LED LED technológián alapuló zajmentes villanófényű stroboszkóp pilotfényrel hangszáldiagnosztikához. Közvetlen a laryngoszkópra csatlakoztatható LED-fényforrás, belső áramforrással. Lábszabályzóval állítható fázishelyzetű állókép és stroboszkóp mozgókép. Hangkimenet archiváláshoz. A hangfrekvencia és hangnyomásszint kijelzése. Csipetűs mikrofon laryngoszkóphoz.		507.4700.0
3 ATMOS CAM 31 DV Data Nagyfelbontású 1/3"-os endokamera, nagy fényérzékenységgel, beépített objektívvel endoszkóp, mikroszkóp és videóstroboszkópia számára. Stroboszkóp adatok átvitele. Automatikus képpontjavítás (Pixel error protection). Képtárolás (1, vagy 4 kép módban), 2-szeres digitális zoom 4 beállítási mód, 4 fényforrás választható, automatikus vagy kézi fehérkiegyenlítés, HDMI-kimenet a kép digitális átvitelére PC-re, Laptopra, kábellel, SVHS videókimenet kábellel.		507.5140.0
4 ATMOS Laryngoszkop, 70°, 10 mm, - munkahossz 176 mm, fénykábel csatlakozóval, fénykábel nélkül		950.0209.0
4 ATMOS Laryngoszkop, 90°, 11 mm, - munkahossz 174 mm, fénykábel csatlakozóval, fénykábel nélkül		950.0210.0
5 ATMOS nagyfelbontású Naso-Pharyngoszkop 3,2 mm átmérőjű, fénykábel nélküli, - használati hossz: 300 mm, - nézőirány: 0°, - látómező: 80°, - mélységélesség: 6 mm - ∞, - hajlíthatóság: 140° / 140°, - tömítettség-vizsgálóval, - alumínium kofferben		950.0243.0
6 ATMOSoft FOG 41 fa videók és képek rögzítéséhez és archiválásához		700.0035.0
7 Monitor 22"		534.3010.0
8 Endoszkópos kocsi A kamera, stroboszkóp, optika tartók, monitor tartó és a lábkapcsoló integrálásához.		950.0223.0
8 Videó-endoszkóp kocsi számítógéphez		950.0226.0



1 Teljes ATMOS Stroboszkópos rendszer



2 ATMOS Strobo 21 LED



3 ATMOS Cam 31 DV Data



4 Laryngoszkóp 70°/90°



5 Flexibilis endoszkóp



6 ATMOSoft HNO 41



7 Monitor 22"



8 Endoszkópos kocsi



MedizinTechnik



www.atmosmed.hu



ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG
ATMOS Medical Kft.
6725 Szeged, Móra u. 15/b
Tel./Fax: +36 62/499-477
atmosmed@atmosmed.hu

