

ATMOS® Endoskopiesystem
ATMOS® Stroboskopiesystem

Schärfe im Fokus



ATMOS

Abgestimmte Komp
und innovative Te

Komponenten Technologien

Nur rund 30 % aller HNO-Ärzte in Deutschland arbeiten derzeit mit professionellen Bild- und Video-Dokumentationssystemen, obwohl die Vorteile klar auf der Hand liegen: besserer Workflow in der HNO-Praxis und aussagekräftigere Diagnosen. Das ATMOS® Endoskopiesystem ist das erste Stand-Alone- und Einbausystem, das speziell für die Bedürfnisse von HNO-Ärzten entwickelt wurde – ein System, bei dem bis ins Detail Ihre Anforderungen berücksichtigt wurden!

Mit diesem ATMOS-System stehen Ihnen 2 Geräte mit innovativen Technologien zur Verfügung

Durch die LED-Technologie ist eine lautlose Stroboskopie ohne Untersetzung sowie eine Stimmlippendiagnostik mit flackerfreiem Pilotlicht, Standbild und Zeitlupenmodus möglich. Die meisten bereits vorhandenen Laryngoskope können weiterverwendet werden. Zur Archivierung des Tonsignals ist ein Audioausgang integriert. Das Standbild mit variabler Phasenlage und der Zeitlupenmodus mit vorwählbarer Frequenz sind über einen Fußregler einstellbar.

Wenn Sie sich für das Komplettsystem entscheiden, erhalten Sie sorgsam aufeinander abgestimmte Komponenten als Set. Selbstverständlich können Sie auch aus den einzelnen Endoskopie- und Stroboskopiesystembestandteilen Ihre Favoriten auswählen und individuell mit anderen Produkten kombinieren. Gerne stehen wir Ihnen hierbei hilfreich zur Seite!

Durchdachte Technik mit System von ATMOS. Absolut stark in der Leistung, brillant im Bild.

Endoskopie und Stroboskopie verlangen viel Können des Arztes. Um ein hervorragendes Ergebnis zu gewährleisten, ist ein aufeinander abgestimmtes System aus innovativen Komponenten erforderlich. Deshalb präsentiert ATMOS zwei neue Komplettsysteme:

ATMOS® Endoskopiesystem
ATMOS® Stroboskopiesystem

Durchdacht: das ATMOS® Endoskopiesystem.

Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten erzeugen eine Bildqualität, die ihresgleichen sucht. Harmonisch integriert in den speziell für das Endoskopiesystem entwickelten Wagen.

LED schlägt Halogen.

Seit langem holt die energiesparende LED-Technologie kontinuierlich auf. Erstmals ist sie auch in puncto Lichtausbeute der Halogentechnik voraus. Kein Wunder, dass ATMOS die LED-Technologie für die Endoskopie- und Stroboskopiesysteme zum Einsatz bringt – ATMOS ist Wegbereiter dieser Technologie in der HNO-Medizintechnik!

Integrativ:

Integrationsmöglichkeit in die Behandlungseinheit. Sie haben die Wahl: Entscheiden Sie sich für ein Stand-Alone-System oder für die Integration in eine ATMOS-Behandlungseinheit.



Volle Leistung: Das ATMOS® Stroboskopiesystem.

Viel Licht, scharfe Bilder, saubere Darstellung – durch die LED-Technologie ist eine lautlose Stroboskopie ohne Untersetzung sowie eine Stimmlippendiagnostik mit flackerfreiem Pilotlicht, Standbild und Zeitlupenmodus möglich.

Perfekt kombinierte Systeme für Endoskopie und Stroboskopie.

Lösungen mit System.

Nicht die Optik allein zählt – sondern die Systemlösung.

Das ATMOS Endoskopie- und Stroboskopiesystem bietet Ihnen alle Komponenten, die Sie im HNO-Bereich benötigen, aus einer Hand!

Monitor vom Feinsten:

Bei dem LMD-1950MD handelt es sich um einen medizinischen 22“-LCD-Monitor, der speziell für den Einsatz in der Endoskopie und Stroboskopie ausgelegt ist. Das hochwertige LCD-Panel bietet überdurchschnittlich hohe Bildhelligkeit, Kontrastleistung und Farbtiefe.

ATMOS® Cam 31 – einfach zu bedienen.

Durch die Vorauswahl von Anwendungsteil und Lichtquelle optimiert das Steuermodul im Hintergrund 128 Parameter für die jeweils perfekte Bildqualität.

Die LED – das Leuchtmittel der Zukunft – kommt bereits heute in den ATMOS-Systemen erfolgreich zum Einsatz.

Der neue ATMOS-Lichtgriff hat dank LED-Technik jetzt nochmals 100 % mehr Lichtleistung und ist somit heller als eine 150 Watt Halogenlichtquelle. Da kein Lichtleiter zum Einsatz kommt, kann auch nichts kaputt gehen!

Alle Daten im Blick:

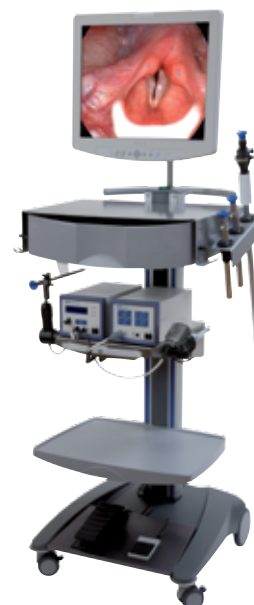
Zur zuverlässigen Stimm- und Kehlkopfdiagnostik werden die Untersuchungsdaten direkt ins Videobild eingeblendet. Das erleichtert die Untersuchung bzw. Beurteilung und optimiert die Diagnose für den HNO-Arzt.

Die ATMOS LED-Technologie

- Lichtstärker als konventionelle Halogentechnik
- Keine Lüftergeräusche
- Keine teuren Lichtleiter
- Erschütterungsunempfindlich (Lebensdauer 50.000 h)
- Keine Aufwärmphase
- Keine Temperaturbelastung des untersuchten Gewebes
- Minimaler Stromverbrauch (nur 2 W)



ATMOS® Stroboskopiesystem



Schärfe im Fokus ...

Synergieeffekte nutzen

Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile – dies trifft auf die ATMOS® Endoskopie- und Stroboskopiesysteme besonders zu: perfekte Einzelkomponenten, sinnvoll zusammengestellt.

GDT Schnittstelle

Dient als Bindeglied zwischen Ihrer Praxissoftware und der Anwendungssoftware der Diagnosegeräte.



USB-Port

Zum Anschluss der Kamera an einen PC oder Notebook.



SD-Kartenslot

Zur Speicherung von Bildaufnahmen.



HD-Auflösung

Dank HDMI-Ausgang

Auto-Funktion

Eliminiert manuelles Einstellen des Weißabgleichs durch automatisches Setting der Lichtquellenparameter.



Auto-Kalibrierung

Kein Kalibrieren bei Optik- bzw. Mikroskopwechsel durch automatisches Setting der Optikparameter.

ATMOSoft HNO

Eigens entwickelte Softwarelösung zum Aufzeichnen und Archivieren von Patientendaten

Fußschalter

Zur einfachen Speicherung von Bildern.

Pixel Error Protection (PEP)

Pixelfehler können korrigiert werden für eine andauernd hohe Bildqualität.

Einfache Fokussierung mit einer Hand

Das große Fokussierrad ermöglicht die Einhandfokussierung auch am Untersuchungsort.

Digitaler Zoom

Der Vergrößerungsfaktor kann am Kamerakopf manuell eingestellt werden.

Einfacher Endoskopwechsel

Der Kamerakopf lässt den Anschluss aller gängiger Endoskopadapter zu – einfachste Bedienung mit einer Hand.



Das Komplettsystem ATMOS® Endoskopiesystem

ATMOS® Endoskopiesystem	REF-Nummer
1 Komplettsystem ATMOS® Endoskopiesystem	
Komplettsystem bestehend aus:	
2 ATMOS® Cam 31 DV Hochauflösende CCD-Kamera, Endoskopanschluss passend für alle medizinischen Endoskope mit genormtem Endoskopanschluss, Steuergerät, einfachste Kameraeinstellung für den Praxisalltag. Anschlussmöglichkeit für innovative LED-Endoskoplichtquelle. 2 analoge Monitorausgänge, Videonorm NTSC, integrierter Bildspeicher, inkl. Fußschalter, VGA / DVI-I Monitoranschlüsse, IEEE 1394 Schnittstelle für ATMOS MedDoc, Pixel Error Protection (PEP)	507.5130.0
3 ATMOS® LS 21 LED LED-Lichtquelle zum direkten Anschluss an Endoskope und Laryngoskope mit Hochleistungs-LED, 2 Watt / 150 kLux / 120 lumen (Warmweiß) bzw. 220 kLux / 175 lumen (Weißlicht), Lebensdauer 50.000 h, Anschluss mit Schnellkupplung an beliebige Optiken, Kabellänge: 1,9 m. Im Lieferumfang enthalten: Endoskop-Adapter Wolf	Weißlicht 507.4600.0 Warmweiß 507.4602.0
4 Endoskop, Nase 4 mm, 0° Weitwinkel-Optik, 0°, Arbeitslänge: 175 mm, Ø 4 mm, autoklavierbar	950.0216.0
5 Endoskop, Nase 4 mm, 30° Weitwinkel-Optik, 30°, Arbeitslänge: 175 mm, Ø 4 mm, autoklavierbar	950.0217.0
6 Endoskop, Nase 4 mm, 70° Weitwinkel-Optik, 70°, Arbeitslänge: 175 mm, Ø 4 mm, autoklavierbar	950.0219.0
7 Endoskop, Ohr 4 mm, 0° (50 mm) Weitwinkel-Optik, 0°, Arbeitslänge: 50 mm, Ø 4 mm, autoklavierbar	950.0213.0
8 Laryngoskop 70° Laryngoskop 70°, Arbeitslänge: 176 mm, autoklavierbar, ohne Lichtleiter	950.0209.0
8 Laryngoskop 90° Arbeitslänge: 174 mm, autoklavierbar, ohne Lichtleiter	950.0210.0
9 Monitor 22" mit VESA-Adapter	534.3010.0
10 ATMOS® MedDoc Archivierungssoftware mit Patientendatenbank; Video- und Bildaufnahmesteuerung; einfaches Video-Schnittprogramm; umfangreiche Im- und Exportfunktionen; automatische Generierung von Standard-Dokumenten unter Windows XP®, Windows 7, Windows 8	700.0015.1
10 ATMOSoft HNO 41 zur Aufnahme und Archivierung von Bild- und Videomaterial	700.0035.0
11 Endoskopiewagen Zur Integration von Kamera, Stroboskop, Endoskopmanagement, Monitorhalterung, Trenntrafo und Fußreglerleiste	950.0223.0
11 Endoskopiewagen für Medical PC Zur Integration von Kamera, Stroboskop, Endoskopmanagement, Monitorhalterung, Trenntrafo und Fußreglerleiste	950.0226.0



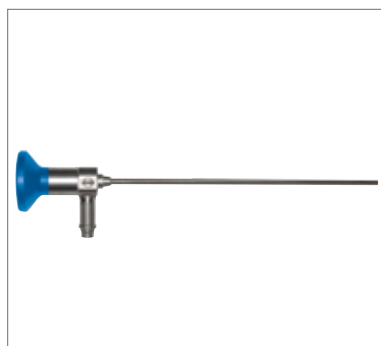
1 Komplettsystem ATMOS® Endoskopie-



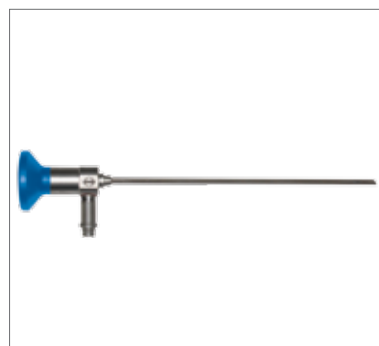
2 ATMOS® Cam 31 DV



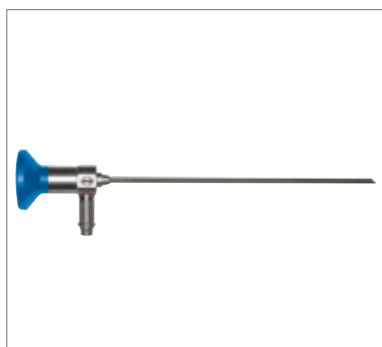
3 ATMOS® LS 21 LED



4 Endoskop, Nase 4 mm, 0°



5 Endoskop, Nase 4 mm, 30°



6 Endoskop, Nase 4 mm, 70°



7 Endoskop, Ohr 4 mm, 0°



8 Laryngoskop 70°/90°



9 Monitor 22" mit VESA-Adapter



10 ATMOS® MedDoc Software
ATMOSoft HNO 41



11 Endoskopiwagen

Das Komplettsystem ATMOS® Stroboskopiesystem

ATMOS® Stroboskopiesystem	REF-Nummer
1 Komplettsystem ATMOS Stroboskopiesystem	
Komplettsystem bestehend aus:	
2 ATMOS® Strobo 21 LED Lautloses Stroboskop mit Blitzlicht und Pilotlicht zur Stimmlippendiagnostik auf LED-Technologie-Basis. Inklusive aufsteckbarer LED-Lichtquelle zum direkten Anschluss an vorhandene Laryngoskope. Standbild mit variabler Phasenlage und Zeitlupenmodus über Fußregler einstellbar. Anzeige von Stimmfrequenz und Schalldruckpegel. Soundausgang zur Archivierung des Stimmsignals (Laryngoskop-Aufsteckmikrofon enthalten)	507.4700.0
3 ATMOS® Cam 31 DV Data Hochauflösende CCD-Kamera, für alle medizinischen Endoskope, genormter Endoskopanschluss, einfachste Kameraeinstellung. Anschlussmöglichkeit für innovative LED-Endoskoplichtquelle. 2 analoge Monitorausgänge, NTSC, integrierter Bildspeicher, inkl. Fußschalter, VGA / DVI-I Monitoranschl., IEEE 1394 Schnittstelle für ATMOS Med-Doc Software, Pixel Error Protection (PEP), Messwerteinblendung. Stroboskopiemodus für ATMOS Strobo 21 LED	507.5140.0
4 Laryngoskop 70° Laryngoskop 70°, Arbeitslänge: 176 mm, autoklavierbar, ohne Lichtleiter	950.0209.0
4 Laryngoskop 90°, Arbeitslänge: 174 mm, autoklavierbar, ohne Lichtleiter	950.0210.0
5 Flexible Optik Hochauflösendes Naso-Pharyngoskop Ø 3,2 mm, Arbeitslänge: 300 mm, 0°, Blickfeldwinkel 80°, Tiefenschärfe: 5 mm – unendlich Abwinkelung: 125° / 125° Lieferung inkl. Alu-Transportkoffer, Dichtigkeitsprüfer	950.0243.0
6 ATMOS® MedDoc Archivierungssoftware mit Patientendatenbank; Video- und Bildaufnahme-steuerung; einfaches Video-Schnittprogramm; umfangreiche Im- und Exportfunktionen; automatische Generierung von Standard-Dokumenten unter Windows XP®, Windows 7, Windows 8	700.0015.1
6 ATMOSoft HNO 41 zur Aufnahme und Archivierung von Bild- und Videomaterial	700.0035.0
7 Monitor 22" mit VESA-Adapter	534.3010.0
8 Endoskopiewagen Zur Integration von Kamera, Stroboskop, Endoskopmanagement, Monitorhalterung, Trenntrafo und Fußreglerleiste	950.0223.0
8 Endoskopiewagen für Medical PC Zur Integration von Kamera, Stroboskop, Endoskopmanagement, Monitorhalterung, Trenntrafo und Fußreglerleiste	950.0226.0



1 Komplettsystem ATMOS® Stroboskopiesystem



2 ATMOS® Strobe 21 LED



3 ATMOS® Cam 31 DV Data



4 Laryngoskop 70°/90°



5 Flexible Optik



6 ATMOS® MedDoc Software
ATMOSoft HNO 41



7 Monitor 22" mit VESA-Anschluss



8 Endoskopiewagen



MedizinTechnik

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG
Ludwig-Kegel-Str. 16
79853 Lenzkirch / Germany
Tel: +49 7653 689-370
atmos@atmosmed.de

www.atmosmed.com