Ambu
Ideas that work for life

Ambu® Visualisierungsportfolio

Verbesserte Patientensicherheit durch innovative Visualisierungsmöglichkeiten

Ambu
Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft

Ideen können im Kopf einer Person entstehen, aber es braucht die Zusammenarbeit vieler Köpfe, um sie in reale Produkte zu verwandeln.

Wir hören auf Ihre Bedürfnisse
Unser Wunsch, auf die Bedürfnisse der medizinischen Fachkräfte zu hören, ist die treibende Kraft bei Ambu.

Angefangen bei der Erfindung des manuellen Beatmungsbeutels – dem „Ambu-Beutel" – über die erste anatomisch geformte Einweg-Larynxmaske – der Ambu® AuraOnce™ – bis hin zum weltweit ersten Einweg-Endoskop – dem Ambu® aScope™ – arbeiten wir stets eng mit unseren Kunden zusammen, um erstklassige, innovative Medizinprodukte zu entwickeln.

Sicherheit und Hygiene für Patienten und Personal stehen dabei für uns im Vordergrund. Denn die Hygienestandards in Krankenhäusern sind eine der größten Herausforderungen im klinischen Alltag.

Das kommende Jahrzehnt
Unsere Kunden benötigen zuverlässige, hochwertige Produkte, welche sofort einsatzbereit sind. Dabei vertrauen sie auf exzellenten Service und pünktliche Lieferungen, sowie innovative Produkte, welche ihnen helfen, die Patientenversorgung zu verbessern und die Effizienz von Arbeitsabläufen zu optimieren.

Individuell angepasste Inhouse Schulungsangebote, gesundheitsökonomische Beratungen und eine Vielzahl von klinischen Studien runden unseren Kundensupport ab.

Zukunftsorientiert und zuverlässig gehen wir so immer wieder neu auf die Bedürfnisse und Herausforderungen Ihres Arbeitsalltags ein – und das seit über 80 Jahren.

Qualitätsanspruch
Unser Versprechen

Ambu-Produkte werden so entwickelt und hergestellt, dass sie allen relevanten international anerkannten Standards entsprechen. Wir sind bestrebt, Produkte zu liefern, die den hohen Erwartungen der Anwender und Patienten entsprechen sowie die durch Normen und Richtlinien definierten Anforderungen voll erfüllen.

Das Ambu-Qualitätsmanagementsystem arbeitet unter ständiger Prüfung zur Aufrechterhaltung der Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach ISO 13485 und unterliegt regelmäßigen Überprüfungen durch die Aufsichtsbehörden gemäß der internationalen Norm für Medizinproduktehersteller.

Unser Qualitätsgedanke beinhaltet ein ständiges Bemühen, Rückmeldungen zu geben und Produktanfragen unserer Kunden zu bearbeiten.

2006
VivaSight™-SL

2009
Ambu aScope
Ambu® aScope™
Monitor

2011
King Vision™
Videolaryngoskop

2011
Ambu® aScope™ 2

2012
VivaSight™-DL
VivaSight™-EB

2013
Ambu® aScope™ 3 Slim
Ambu® aScope™ 3 Regular
Ambu® aView™ Monitor

2014
King Vision™ aBlade™
Videolaryngoskop
für Erwachsene

2016
Ambu® aScope™ 3
Large

2017
King Vision™ aBlade™
Videolaryngoskop
für Kinder

2017
Ambu® aScope™ 4
Broncho Familie

2018
VivaSight™ Integration an
Ambu® aView™ Monitor

2018
Ambu® aScope™ 4
RhinoLaryngo
Intervention

2019
Ambu® aScope™ 4
RhinoLaryngo Slim
Ambu® aScope
BronchoSampler™

2020
Ambu® aView 2
Advance Monitor

2020
Ambu® aScope™ 4
Cysto

„Die Unternehmensphilosophie von Ambu ist seit jeher das Streben, Ärzten und Klinikpersonal den Arbeitsalltag zu erleichtern und Prozeduren sicherer zu machen. Innovative Produkte entwickeln, welche Leben retten können, ist dabei der Schlüssel für uns.“

Inhaltsverzeichnis

Seite

Visualisierungsportfolio

6 Ambu aView Monitor

8 Ambu aView 2 Advance Monitor

10 Ambu aScope 4 Cysto

12 Ambu aScope 4 Broncho

14 Ambu aScope BronchoSampler

16 Ambu aScope 4 RhinoLaryngo

18 VivaSight

20 King Vision aBlade Videolaryngoskop

Klinische Anwendungsbereiche

22 OP

22 Intensivstation

23 Pulmologie

23 HNO

24 **Bestellinformationen**

Ambu aView Monitor

Mobil & einsatzbereit in wenigen Sekunden

Unser tragbarer Ambu aView Monitor bietet eine optimale Visualisierung von Körperhöhlen, die mit unseren Ambu aScope Einweg- Endoskopen und VivaSight-Tuben für den oberen und unteren Atemweg zugänglich sind.

Kompatibel sind unsere Einweg-Endoskope Ambu aScope 4 Broncho, Ambu aScope 4 RhinoLaryngo und die VivaSight-SL und -DL Tuben.

Hauptvorteile des Ambu aView Monitors:

- Tragbarer Touchscreen-Bildschirm
- Einsatzbereit in Sekundenschnelle
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Dokumentation von Bildern und Videos
- Einfache Datenübertragung per USB
- Mindestens 3 Stunden Akkulaufzeit
- Zoom-Möglichkeit mit Image Extend
- Übertragung des Live-Bildes auf einen externen Monitor, z.B. für das Training
- Anzeige der verbleibenden Akkulaufzeit

Spezifikationen

	Ambu aView
Bildschirm	
Max. Auflösung	800 x 480
Ausrichtung	Querformat
Bildschirm	8,5" Farb-TFT-LCD
Helligkeitsregelung	Ja, ("+" / "-")
Kontrastregelung	Ja, ("+" / "-")
Einschaltzeit	Etwa 1 Sekunde
Stromversorgung	
Eingangsspannung	18 V 1,67 A Gleichstrom
Akkutyp	10,8 V 4.300 mAh Lithium-Ionen-Akku
Akkulaufzeit	Mind. 3 Stunden (übliche Laufzeit eines neuen, vollständig geladenen Akkus)
Betriebsumgebung, Lagerung & Transport	
Temperatur	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	30 ~ 85 %
Klassifizierungssystem für den IP-Schutz	IP30
Atmosphärischer Druck	80 - 109 kPa
Höhe	≤ 2.000 m
Abmessungen	
Breite	241 mm
Höhe	175 mm
Tiefe	33,5 mm
Gewicht	1.500 g (331 lbs)
Anschlüsse	
USB-Anschluss	Typ A
Videoausgangstyp	Composite
Videoausgang	3,5 mm Klinkenstecker (RCA-Adapterkabel im Lieferumfang enthalten)
Videosignal-Standard	NTSC/PAL
Verbindungsstelle	
Montagestandard	Bildschirm kompatibel mit VESA MIS-D, 75 C, VESA FDMI, Teil D, mit mittig liegender Verbindungsstelle
Ambu aView Netzteil	
Gewicht	360 g (0,79 lbs)
Stromversorgung	
Eingangsspannung	100 - 240 V Wechselstrom; 50 – 60 Hz; 0,6 A
Ausgangsspannung	18 V Gleichstrom; 1,67 A
Lagerung	
Temperatur	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	10 ~ 90 %

Ambu aView 2 Advance Monitor

Ausgezeichnete Bildgebung für sichere Eingriffe

Der Ambu aView 2 Advance bietet Ihnen klare und scharfe Bilder der Anatomie Ihrer Patienten. Erweiterte Bildverarbeitung mit adaptiver Lichtsteuerung auf einem 12,8" antireflektierenden Touchscreen sorgt für eine kontinuierliche Optimierung der Bildqualität.

Der Monitor ermöglicht die Anpassungen von Farbe, Kontrast, Schärfe und Helligkeit. Er ist kompatibel mit unseren Einweg-Endoskopen Ambu aScope 4 Cysto, Ambu aScope 4 Broncho und Ambu aScope 4 RhinoLaryngo.

Hauptvorteile des Ambu aView 2 Advance Monitors:

- Tragbare Visualisierungseinheit mit 12,8" Touchscreen und Full-HD Auflösung für hervorragende Bildgebung
- Adaptive Bildverarbeitung und Benutzereinstellungen bieten eine Optimierung der Bildqualität für verschiedene klinische Situationen
- Anbindung an LAN/WLAN und Verknüpfung zum PACS via DICOM gegeben
- Digitale Video-Ausgänge HDMI und 3G-SDI zur Anzeige von Live-Bildern auf externen Bildschirmen in hoher Qualität
- Flexibles Design mit intuitiver Benutzeroberfläche
- 180° Rotationsmöglichkeit des Live-Bilds sowie des Monitors
- Live-Bild in Sekundenschnelle
- Akkulaufzeit von über 3 Stunden
- Upgrades und Reparaturen sind möglich

Spezifikationen

	Ambu aView 2 Advance
Bildschirm	
Max. Auflösung	1.920 x 1.080 Pixel (Full-HD)
Ausrichtung	Querformat
Bildschirm	12,8" Farb-TFT-LCD
Bildanpassung	Anpassung von Farbe, Kontrast, Schärfe und Helligkeit
Einschaltzeit	Benutzeroberfläche lädt in max. 20 Sekunden
Stromversorgung	
Eingangsspannung	19 V 3,43 A Gleichstrom
Akkutyp	14,4 V 6.500 mAh Lithium-Ionen-Akku
Akkulaufzeit	Mind. 3 Stunden (übliche Laufzeit eines neuen, vollständig geladenen Akkus)
Betriebsumgebung	
Temperatur	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)
Betriebstemperatur	10 ~ 35 °C (50 bis 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	30 ~ 85 %
Klassifizierungssystem für den IP-Schutz	IP30
Atmosphärischer Druck	80 - 109 kPa
Höhe	≤ 2.000 m
Abmessungen	
Breite	331 mm
Höhe	215 mm
Tiefe	52 mm
Gewicht	2.700 g (6,0 lbs)
Anschlüsse	
USB-Anschluss	2 x USB 3.0 Typ A
Videoausgangstyp	HDMI und 3G-SDI (1.920 x 1.080 p, 60 fps)
LAN	Ethernet RJ45 Konnektor, 10/100/1.000 Mbps
WLAN	Unterstützt IEEE 802.11ac/a/b/g/n
Verbindungsstelle	
Montagestandard	Bildschirm kompatibel mit VESA MIS-D, 75 C, VESA FDMI, Teil D, mit mittig liegender Verbindungsstelle
Ambu aView 2 Advance Netzteil	
Gewicht	360 g (0,79 lbs)
Stromversorgung	
Eingangsspannung	100 - 240 V Wechselstrom; 50 – 60 Hz; 1,0 - 2,0 A
Ausgangsspannung	19 V Gleichstrom; 3,43 A
Lagerung	
Temperatur	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	30 ~ 85 %

Ambu aScope 4 Cysto
Erhöht die Patientensicherheit

Hauptvorteile des Ambu aScope 4 Cysto:

- Sofort einsatzbereit
- Steril aus der Verpackung
- Keine Aufbereitung oder Reparatur notwendig
- Leichte und einfache Navigation durch hohe Biegewinkel und unterschiedliche Steifigkeiten des Schafts
- Komplette Retroflexion möglich
- Ausgezeichnete Bildqualität in Verbindung mit dem Ambu aView 2 Advance

Das Ambu aScope 4 Cysto ist ein flexibles Einweg-Zystoskop, welches es Ihnen ermöglicht, Ihren Zeitplan effizient zu gestalten.

Mit den hohen Biegewinkeln von 210°/120° und der unterschiedlichen Steifigkeit des Einführungsschlauchs wird Ihnen eine leichte und einfache Navigation in der Harnröhre und der Blase ermöglicht. Sie können das Zystoskop mit eingeführtem Endoskopiezubehör vorschieben und eine komplette Retroflexion durchführen, um den Blasenhals zu inspizieren. Dieses Einweg-Zystoskop setzt Ihnen Ressourcen frei, da Aufbereitung und Reparaturen wegfallen.

Das Ambu aScope 4 Cysto ist immer sofort verfügbar und überall einsetzbar, da es einzeln verpackt und steril geliefert wird.

Kombiniert mit unserem Ambu aView 2 Advance Full-HD Monitor liefert Ihnen das Ambu aScope 4 Cysto eine ausgezeichnete Bildgebung.

Spezifikationen

	Ambu aScope 4 Cysto
Optisches System	
Blickfeld	120°
Blickrichtung	0° (Sicht nach vorn)
Schärfebereich der Optik	3 - 100 mm
Lichtquelle	LED
Chip-Technologie	CMOS-Chip, Chip-on-the-tip
Einführungsbereich	
Biegbare Sektion*	210° nach oben, 120° nach unten bzw. 120° nach oben, 210° nach unten
Durchmesser Einführungsschlauch	16,2 CH / 5,4 mm (0,21")
Durchmesser distales Ende	16,2 CH / 5,4 mm (0,21")
Maximaler Durchmesser des Einführungsschlauchs	18 CH / 6,0 mm (0,24")
Arbeitslänge	390 mm (15,4")
Arbeitskanal	
Mindestbreite des Instrumentenkanals**	6,6 CH / 2,2 mm (0,086")
Betriebsumgebung, Lagerung & Transport	
Temperatur bei Transport	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)
Temperatur in Betriebsumgebung	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)
Temperatur während Lagerung***	10 ~ 25 °C (50 bis 77 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	30 ~ 85 %
Atmosphärischer Druck	80 ~ 109 kPa
Höhe	≤ 2.000 m
Sterilisation	
Sterilisationsverfahren	ETO

* Bitte beachten Sie, dass der Biegewinkel beeinträchtigt wird, falls der Einführungsschlauch nicht gerade gehalten wird oder wenn Endoskopiezubehör eingeführt ist.
** Es besteht keine Garantie, dass Endoskopiezubehör, welches ausschließlich aufgrund der Mindestbreite des Arbeitskanals ausgewählt wurde, kompatibel ist.
*** Durch die Lagerung bei höheren Temperaturen kann die Lebensdauer beeinträchtigt werden.

Ambu aScope 4 Broncho

Die Zukunft: Einweg-Endoskopie

Zu unseren sterilen Einweg-Endoskopen für die Intubation und Bronchoskopie zählen das Ambu aScope 4 Broncho Slim, Ambu aScope 4 Broncho Regular und Ambu aScope 4 Broncho Large. Jedes Ambu aScope 4 Broncho ist ideal für eine Vielzahl von endoskopischen Verfahren: Von der Intubation über die Bronchoskopie direkt am Patientenbett bis hin zu grundlegenden interventionellen Verfahren innerhalb der Pulmologie.

Hauptvorteile der Ambu aScope 4 Broncho:

- Sofort einsatzfähig
- Steril aus der Verpackung
- Keine Aufbereitung oder Reparatur notwendig
- Für eine Vielzahl von endoskopischen Verfahren geeignet
- Für das Training von Intubations-, Bronchoskopie-Fähigkeiten geeignet
- Hervorragende Bildqualität
- Risikominimierung einer Kreuzkontamination

Spezifikationen

	Ambu aScope 4 Broncho Slim	Ambu aScope 4 Broncho Regular	Ambu aScope 4 Broncho Large
Optisches System			
Blickfeld	85°		
Blickrichtung	0° (Sicht nach vorn)		
Schärfebereich der Optik	6 - 50 mm		
Lichtquelle	LED		
Chip-Technologie	CMOS-Chip, Chip-on-the-tip		
Intubationsbereich			
Biegbare Sektion	180° nach oben, 180° nach unten		180° nach oben, 160° nach unten
Durchmesser Einführungsschlauch	3,8 mm (0,15")	5,0 mm (0,20")	5,8 mm (0,23")
Durchmesser distales Ende	4,2 mm (0,16")	5,4 mm (0,21")	6,2 mm (0,24")
Maximaler Durchmesser des Intubationsbereichs	4,3 mm (0,17")	5,5 mm (0,22")	6,3 mm (0,25")
Minimale Endotrachealtubusgröße (Innendurchmesser)	5,0 mm	6,0 mm	7,0 mm
Minimale Doppellumentubusgröße (Innendurchmesser)	35 Fr	41 Fr	-
Arbeitslänge	600 mm (23,6")		
Arbeitskanal			
Durchschnittlicher Innendurchmesser	1,2 mm (0,047")	2,2 mm (0,087")	2,8 mm (0,110")
Mindestbreite des Instrumentenkanals	1,2 mm (0,047")	2,0 mm (0,079")	2,6 mm (0,102")
Absauganschluss			
Innendurchmesser des Verbindungsschlauchs	Ø 7 mm +/- 1 mm		
Betriebsumgebung, Lagerung & Transport			
Temperatur bei Transport	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)		
Temperatur in Betriebsumgebung	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)		
Temperatur während Lagerung	10 ~ 25 °C (50 bis 77 °F)		
Relative Luftfeuchtigkeit	30 ~ 85 %		
Atmosphärischer Druck	80 ~ 109 kPa		
Höhe	≤ 2.000 m		
Sterilisation			
Sterilisationsverfahren	ETO		

Ambu aScope BronchoSampler

Einzigartiges geschlossenes Probenentnahmesystem

Der Ambu aScope BronchoSampler wurde so entwickelt, dass er nahtlos an die Ambu aScope 4 Broncho Einweg-Endoskope anzubringen ist. Der Probebehälter ist immer steril und einsatzbereit, wenn Sie ihn brauchen. Er minimiert die Risiken für Patienten, die durch Geräte- und Arbeitsablaufverzögerungen entstehen können.

Hauptvorteile des Ambu aScope BronchoSampler:

- Sofort einsatzfähig
- Steril aus der Verpackung
- Unterstützt Sicherheit von Patienten und Klinikpersonal
- Garantierte Probenqualität von Anfang bis Ende
- Minimierter Probenverlust
- Geschlossenes System für die Anwendung im geschlossenen Kreislauf
- Risikominimierung einer Kreuzkontamination

Spezifikationen

	Ambu aScope BronchoSampler
Absauganschluss[1]	
Verbindungsschlauch mit Buchse	Innendurchmesser (ID) = Ø 7 ± 1 mm
Verbindungsschlauch mit Stecker Relevant, wenn Absaugadapter verwendet wird	Außendurchmesser (AD) = Ø 7 ± 1 mm
Probebehälter	
Probebehältervolumen	30 ml
Lagerung und Transport	
Temperatur bei Lagerung und Transport	10 - 40 °C (50 - 104 °F)
Betriebsumgebung	
Temperatur	10 - 40 °C (50 - 104 °F)
Sterilisation	
Sterilisationsverfahren	ETO

1. Bitte überprüfen Sie vor Gebrauch die Kompatibilität mit dem Absaugschlauch.

Ambu aScope 4 RhinoLaryngo
Flexibilität in allen Bereichen

Das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Portfolio umfasst zwei Einweg-Endoskope für die HNO-Heilkunde, um Ihre Bedürfnisse bei flexiblen Nasopharyngoskopieverfahren abzudecken. Das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim hat einen kleinen Außendurchmesser von 3,0 mm, um die Beschwerden des Patienten während der Eingriffe zu minimieren. Mit seinem 2,2 mm Arbeitskanal ist das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Intervention für Untersuchungen wie Biopsien, Fremdkörperentfernungen und Absaugungen konzipiert.

Hauptvorteile des Ambu aScope RhinoLaryngo:

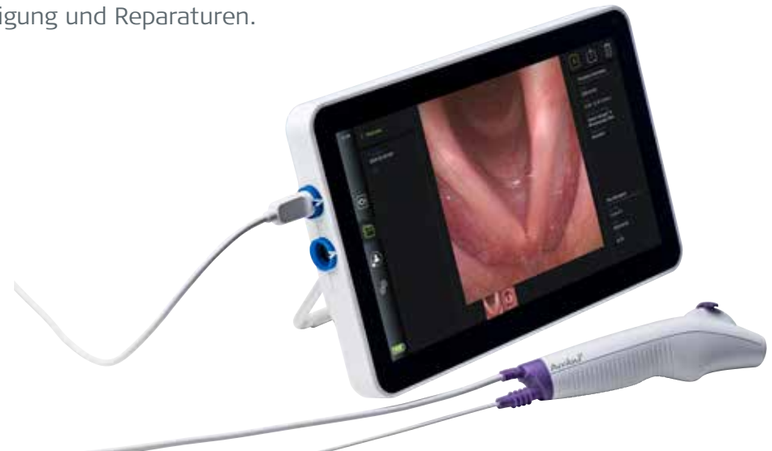
- Klare Sicht auf den oberen Atemweg
- Scharfe Bilder mit adaptiver Lichtsteuerung
- Hohe Biegewinkel und eine präzise Spitzenbewegung
- Leichten Designs mit geriffelter Oberfläche und ergonomischem Griff
- Risikominimierung einer Kreuzkontamination

Einweg-Effizienz

Mit dem Ambu aScope 4 RhinoLaryngo können Sie Ihre Arbeitsabläufe vereinfachen und Ihre Produktivität steigern – zum Nutzen von Patienten und Personal. Steril direkt aus der Packung eliminiert das Ambu aScope 4 RhinoLaryngo eine Reihe von kostspieligen und zeitaufwendigen Aufgaben, die mit wiederverwendbaren Endoskopen verbunden sind, einschließlich Reinigung und Reparaturen.

Garantierte Sterilität

Wenn es um Desinfektionstechniken für wiederverwendbare Endoskope geht, werden die Richtlinien innerhalb des HNO-Bereichs immer strenger. Da Einrichtungen mit diesen strengeren Reinigungsanforderungen konfrontiert sind, besteht ein wachsender Bedarf an einer besseren Möglichkeit, die Sicherheit ohne Beeinträchtigung der Effizienz zu gewährleisten.



Spezifikationen

	Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim	Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Intervention
Optisches System		
Blickfeld	85°	
Blickrichtung	0° (Sicht nach vorn)	
Schärfebereich der Optik	6 - 50 mm	
Lichtquelle	LED	
Chip-Technologie	CMOS-Chip, Chip-on-the-tip	
Einführungsschlauch		
Biegbare Sektion	130° nach oben, 130° nach unten	
Durchmesser Einführungsschlauch	3,0 mm (0,12")	5,0 mm (0,20")
Durchmesser distales Ende	3,5 mm (0,14")	5,4 mm (0,21")
Maximaler Durchmesser Einführungsschlauch	3,5 mm (0,14")	5,5 mm (0,22")
Mindestgröße Trachealkanüle (ID)	-	6,0 mm
Arbeitslänge	300 mm (11,8")	350 mm (13,8")
Arbeitskanal		
Durchschnittlicher Innendurchmesser	-	2,2 mm (0,087")
Mindestbreite des Instrumentenkanals	-	2,0 mm (0,079")
Absauganschluss		
Innendurchmesser des Verbindungsschlauchs	-	Ø 7 mm +/- 1 mm
Betriebsumgebung, Lagerung & Transport		
Temperatur bei Transport	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)	
Temperatur in Betriebsumgebung	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)	
Temperatur während Lagerung	10 ~ 25 °C (50 bis 77 °F)	
Relative Luftfeuchtigkeit	30 ~ 85 %	
Atmosphärischer Druck	80 ~ 109 kPa	
Höhe	≤ 2.000 m	
Sterilisation		
Sterilisationsverfahren	ETO	

VivaSight

Visuelle Unterstützung während der gesamten Ein-Lungen-Ventilation

Das VivaSight-Portfolio umfasst den VivaSight-SL und den VivaSight-DL – jeweils mit integrierter Kamera – sowie den VivaSight-EB Endobronchialblocker.
Die Visualisierung bei der Ein-Lungen-Ventilation (ELV) erhöht die Patientensicherheit und wird zunehmend als Goldstandard angesehen.

Die Ambu Lösung für die moderne ELV umfasst sowohl einen Doppellumentubus als auch einen Endotrachealtubus, welche eine kontinuierliche visuelle Überwachung während des gesamten Eingriffs gewährleisten.

Die VivaSight Produkte sind kompatibel mit dem Ambu aView Monitor.

Hauptvorteile des VivaSight-DL:

- Kontinuierliche Visualisierung und Überwachung für genaue Positionierung und präzise Platzierung
- Schnelle Intubation und effizientere Platzierung
- Intraoperative Repositionierung möglich – je nach Bedarf, während des gesamten Eingriffs

Hauptvorteile des VivaSight-SL:

- Kontinuierliche Visualisierung und Überwachung für genaue Positionierung und präzise Platzierung
- Schnelle Intubation und effizientere Platzierung
- Intraoperative Repositionierung möglich – je nach Bedarf, während des gesamten Eingriffs

Hauptvorteile des VivaSight-EB:

- Kompatibel mit VivaSight-SL für eine komplette Atemwegsmanagement-Lösung
- Kompatibel mit dem Ambu aScope 4 Broncho Slim
- Einfache rechts- oder linksseitige Platzierung

Spezifikationen

	VivaSight-SL			VivaSight-DL			
VivaSight-SL und-DL inkl. Ambu aView Adapterkabel	SL 7,0 mm	SL 7,5 mm	SL 8,0 mm	35 Fr Links	37 Fr Links	39 Fr Links	41 Fr Links
Größe	7,0 mm	7,5 mm	8,0 mm	35 Fr	37 Fr	39 Fr	41 Fr
ID (mm)	7,0	7,5	8,0	4,0	4,2	4,8	5,0
AD (mm)	10,0	10,5	11,0	10,5	11,5	11,5	12,0
Länge (+2/-0 mm)	312	323	323	330	330	330	330
Allgemein							
Verwendung	Nur für den Einmalgebrauch						
Verpackung	Einzeln verpackt geliefert, mit ETO sterilisiert						
Lagerzeit	36 Monate						
Lagerung	Bei Temperaturen zwischen 0 °C und 42 °C an einem trockenen und dunklen Ort						
Materialien							
Tubus	PVC für den medizinischen Gebrauch; zusätzlicher Injektionsanschluss zum Spülen des Kamerachips						
Cuff	PVC für den medizinischen Gebrauch; Niederdruck Cuff (High-Volume/Low-Pressure)						
Tubushärte	85 (Shore A)			87 (Shore A)			
Kamera							
Bildsensor	CMOS						
Auflösung	CIF 320 x 240 (76.800 Pixel)						
Schärfebereich der Optik	12 - 60 mm						
Blickfeld	~ 100° diagonal						
Lichtquelle							
LEDs	2 weiße						
LED-Leistung	49,5 mW - 66 mW						
Elektronik							
Stromversorgung	bis zu 36 mA bei 5 V Gleichstrom						

	VivaSight-EB
Größe	9 Fr
Länge	700 mm
Allgemein	
Allgemein	VivaSight-EB ist mit einem blauen Silikoncuff ausgestattet*
Verwendung	Nur für den Einmalgebrauch. Bei ungeöffneter und intakter Verpackung ist das Produkt steril (ETO).
Verpackung	Einzeln verpackt geliefert
Lagerung	An einem trockenen, kühlen und dunklen Ort lagern

*Das Produkt enthält keine Phthalate.

King Vision aBlade Videolaryngoskop

Für eine einfache und sichere Intubation

Das King Vision aBlade wurde entwickelt, um eine revolutionäre und kostengünstige Serie von hochleistungsfähigen tragbaren Videolaryngoskopen anzubieten. Das King Vision kombiniert die Bequemlichkeit eines wiederverwendbaren Videodisplays mit einem Einwegspatel zu einem Preis, der für all Ihre schwierigen und routinemäßigen Intubationen erschwinglich ist.

Hauptvorteile des King Vision aBlade Videolaryngoskop:

- Ergonomisches Handling
- Minimales Anheben des Weichgewebes
- Minimale Belastung der Zähne
- Für alle indirekten Intubationen geeignet
- Leichtes, mobiles, in sich geschlossenes System
- Batteriebetrieben und wasserfest
- Laufzeit von ca. 90 Minuten
- Spiegelfreies, vollfarbiges TFT-LCD-Display
- klare Bildbetrachtung im 160° Panoramafeld
- Antibeschlaglinse
- Einzeln verpackte Spatel – mit und ohne Führungskanal
- Risikominimierung einer Kreuzkontamination
- Anschluss an externen Monitor möglich
- Langlebig, da robustes Material

Spezifikationen

	King Vision aBlade Einweg-Spatel Größe 1	King Vision aBlade Einweg-Spatel Größe 2	King Vision aBlade Einweg-Spatel Größe 3
Spatellänge (ohne den Griff)	11 cm	11 cm	17 cm
Spatellänge (mit Griff)	15 cm	20 cm	26 cm (Standard) 29 cm (mit Führungskanal)
Benötigte Mundöffnung	10 mm (Standard)	10 mm (Standard) 13 mm (mit Führungskanal)	13 mm (Standard) 18 mm (mit Führungskanal)
Gewicht	29 g (Standard)	38 g (Standard) 42 g (mit Führungskanal)	49 g (Standard) 58 g (mit Führungskanal)
Endotrachealtubusgröße	-	4,5 bis 5,5 mm ID (NUR für Größe 2 mit Führungskanal)	6,0 bis 8,0 mm ID (NUR für Größe 3 mit Führungskanal)
Gemeinsame Eigenschaften:			
Beschlagschutz	Am distalen Fenster integrierte Anti-Beschlagbeschichtung – keine Aufwärmphase erforderlich.		
Material	Polycarbonate/TPE		
Verpackung	Lieferung in einem versiegelten Schutzbeutel: rein, nicht steril und nur zur einmaligen Verwendung. Die King Vision aBlade Einweg-Spatel nicht wiederaufbereiten oder versuchen zu sterilisieren.		

Wiederverwendbares Display / Video-Adapter	
Batterien	3 AAA (Alkaline empfohlen)
Nutzungsdauer Batterien	> 90 Min. (Batteriestatusanzeige leuchtet rot, wenn die Batterien gewechselt werden müssen.)
Computergesteuertes Leistungsmanagementsystem	Automatische Verstärkung und Belichtungsautomatik
Videobildformat	4 : 3
Videoanschluss	RCA-Anschluss an den Monitor mit Kabel
Bildwiederholfrequenz	30 Bilder pro Sekunde
Videoauflösung	320 x 240 (QVGA)
Videobildschirm	TFT-LCD-Display
Videobildschirmgröße	6,1 cm / 2,4" diagonal
Material	Polykarbonat / ABS Antireflexion-Beschichtung am Displayfenster
Kamerachip	CMOS
Kameraauflösung	640 x 480 VGA
Lichtquelle	Weiße LED

Klinische Anwendungsbereiche

Intensivstation

Mit dem steril verpackten Ambu aScope 4 Broncho System haben Sie die Möglichkeit, bettseitige Bronchiallavagen (BL) und bronchoalveoläre Lavagen (BAL) durchzuführen. In Kombination mit dem Ambu aScope BronchoSampler wird ein geschlossener Kreislauf erreicht und eine zuverlässige Probe sichergestellt.
Die perkutane Dilatationstracheotomie (PDT) ist ein gängiges Verfahren zur verlängerten mechanischen Beatmung auf der Intensivstation für Erwachsene. Während des PDT-Verfahrens kann ein Bronchoskop beschädigt werden. Reparaturen sind kostspielig und zeitaufwendig, mit möglichen Folgen für das Budget und können dazu führen, dass der Arzt kein Bronchoskop verfügbar hat, wenn es auf der Intensivstation benötigt wird. Bei diesen Verfahren stehen wir Ihnen mit unseren Einweg-Produkten zur Seite.*

Geeignete Verfahren:
- Inspektion der Atemwege
- Tubuskontrolle und Intubation
- Verwaltung der zurückgehaltenen Sekretion
- BL, BAL
- PDT
- Schulung der Bronchoskopie-Fähigkeiten

Empfohlene Produkte:

- Ambu aScope 4 Broncho
- Ambu aScope BronchoSampler
- King Vision aBlade Videolaryngoskop

Pulmologie, Bronchoskopie/Endoskopie

Das Ambu aScope 4 Broncho ist für eine Reihe von grundlegenden Verfahren innerhalb der interventionellen Pulmologie geeignet. Die ausgezeichnete Absaugfähigkeit macht es ideal für BL- und BAL-Verfahren. Der Arbeitskanal des Ambu aScope 4 Broncho erleichtert die Verwendung von verschieden weichem endoskopischem Zubehör, wie Bürsten, Katheter und Biopsiezangen*.

Das Ambu aScope 4 Broncho wird steril geliefert, was für den Einsatz bei infizierten oder immungeschwächten Patienten ideal ist. Das geschlossene Ambu aScope 4 BronchoSampler System erleichtert die bronchoskopische Probenentnahme, und ist jederzeit einsatzbereit.

Empfohlene Produkte:

- Ambu aScope 4 Broncho
- Ambu aScope BronchoSampler

Geeignete Verfahren:
- Inspektion der Atemwege
- Verwaltung der zurückgehaltenen Sekretion
- BL, BAL
- PDT
- Schulung der Bronchoskopie-Fähigkeiten

OP & Anästhesie

In der Anästhesie ist der Zugang zu Visualisierungsgeräten im Falle einer Notfallsituation von entscheidender Bedeutung. Die Ambu Visualisierungsgeräte können sowohl für geplante Eingriffe als auch für die Ausbildung an Manikins verwendet werden und geben so die Sicherheit, dass sie in unerwarteten Situationen richtig eingesetzt werden können.

Empfohlene Produkte:

- Ambu aScope 4 Broncho
- Ambu aScope BronchoSampler
- VivaSight-Tuben
- KingVision aBlade Videolaryngoskop

Geignete Verfahren:
- Untersuchung der Atemwege
- Routine-Intubation
- Schwierige Intubation
- Platzierung von Doppellumentuben/ Bronchialblockern

HNO

Die Probenentnahme erfolgt teils mit einem starren Endoskop, wird aber bei einem wachen Patienten im Bereich des Zungengrundes aufgrund des Würgereflexes weniger toleriert. In diesen Fällen wird der Patient für die Probenentnahme standardmäßig betäubt. Neuste klinische Untersuchungen haben gezeigt, dass die Entnahme dieser Proben mit einem flexiblen Endoskop unter örtlicher Betäubung sehr gut verträglich, für den Patienten weniger riskant, sowie zeit- und kostensparend ist.

Geeignete Verfahren:
- Inspektion des oberen Atemwegs
- Biopsie / Probenentnahme
- Entfernung von Fremdkörpern

Empfohlenes Produkt:

- Ambu aScope 4 RhinoLaryngo

*Sohrt, A., Ehlers, L., Udsen, F.W. et al. Cost Comparison of Single-Use Versus Reusable Bronchoscopes Used for Percutaneous Dilatational Tracheostomy. PharmacoEconomics Open (2018).

*Die Verträglichkeit mit einem bestimmten Hersteller sollte immer vor der Verwendung getestet werden.

Urologie

Mit dem Ambu aScope 4 Cysto sind eine Vielzahl an zystoskopischer Verfahren möglich. Das sterile und mobile System ist jederzeit einsatzbereit - ob im OP oder im Behandlungsraum.

Die Zystoskopie ist eine Routineprozedur in der Urologie, die zur Untersuchung der Harnröhre, dem Durchgang der Prostata und der Harnblase auf pathologische Veränderungen dient.

Oberstes Ziel ist es dabei, dass der Patient mit einem sterilen Zystoskop untersucht wird, sodass es zu keiner Kreuzkontamination kommt. Das Ambu aScope 4 Cysto verspricht eine sofortige Einsatzbereitschaft unter sterilen Bedingungen. Durch den flexiblen Schaft kann es sich besser an die menschliche Anatomie anpassen, wodurch es von den Patienten als angenehm empfunden werden kann.

Empfohlenes Produkt:

- Ambu aScope 4 Cysto

Geeignete Verfahren:

- Blasenkrebs
- Biopsieentnahme
- Benigner Prostatahyperplasie
- DJ-Katheter Entfernung
- Harnröhrenstriktur
- Blasensteinen
- Harnblasendivertikeln
- Botox-Injektionen
- Urogenitalfisteln
- Interstitieller Zystitis

„Ambu ist Ihr zuverlässiger Partner für professionelle diagnostische und lebensrettende Medizinprodukte für Krankenhäuser, Rettungsdienste und Feuerwehr – und das seit 1937.“

Bestellinformationen

Artikel-Nr.	Artikel	Stk. / VE*
Ambu aView Monitor		
405 002 000	Ambu aView Monitor	1
Ambu aView 2 Advance Monitor		
405 011 000	Ambu aView 2 Advance Monitor	1
Ambu aScope 4 Cysto		
600 001 000	Ambu aScope 4 Cysto - Reverse Deflection (210/120)	5
601 001 000	Ambu aScope 4 Cysto - Standard Deflection (120/210)	5
K12-11412**	4-Wege-Absperrhahn. 50 psi (3,5 bar). Überwurfmutter, große Bohrung	50
K12-11413**	Hämostaseventil. AccessPLUS™, große Bohrung	25
Ambu aScope 4 Broncho		
476 001 000	Ambu aScope 4 Broncho Slim 3,8/1,2	5
477 001 000	Ambu aScope 4 Broncho Regular 5,0/2,2	5
478 001 000	Ambu aScope 4 Broncho Large 5,5/2,8	5
Ambu aScope BronchoSampler		
480 200 000	Ambu aScope BronchoSampler, Probenentnahmesystem (2 x 30 ml)	5
480 300 000	Ambu aScope BronchoSampler Probebehälter, einzeln (30 ml)	10
Ambu aScope 4 RhinoLaryngo		
510 001 000	Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Slim 3,0 / -	5
512 001 000	Ambu aScope 4 RhinoLaryngo Intervention 5,0 / 2,2	5

*Verpackungseinheit

** Nicht in allen Ländern erhältlich

Artikel-Nr.	Artikel	Stk. / VE*
VivaSight-DL		
DLVT35LAS	VivaSight-DL, 35 Fr, linksseitig	5
DLVT37LAS	VivaSight-DL, 37 Fr, linksseitig	5
DLVT39LAS	VivaSight-DL, 39 Fr, linksseitig	5
DLVT41LAS	VivaSight-DL, 41 Fr, linksseitig	5
VivaSight-SL		
TVT70100AS	VivaSight-SL, 7,0 mm	5
TVT75105AS	VivaSight-SL, 7,5 mm	5
TVT80110AS	VivaSight-SL, 8,0 mm	5
TVEB70100AS	VivaSight-SL-Pack VivaSight-SL, 7,0 mm & VivaSight-EB, 9 Fr	5
TVEB75105AS	VivaSight-SL-Pack VivaSight-SL, 7,5 mm & VivaSight-EB, 9 Fr	5
TVEB80110AS	VivaSight-SL-Pack VivaSight-SL, 8,0 mm & VivaSight-EB, 9 Fr	5
VivaSight-EB		
EBB09700AS	VivaSight-EB, 9 Fr	5
King Vision aBlade Videolaryngoskop		
KVLABKIT3	King Vision™ aBlade™ Kit bestehend aus: 1 Display, 1 Video-Adapter 3-4, Etui, 3 AAA-Batterien, 4 aBlade™ Einweg-Spatel mit Führungskanal Größe 3, 2 aBlade™ Standard Einweg-Spatel Größe 3	1
KVIS01	Wiederverwendbares Display	1
KVLVA12	King Vision™ Video-Adapter 1-2	1
KVLVA34	King Vision™ Video-Adapter 3-4	1
KVIS01ADCASE	King Vision™ aBlade™ Etui	1
KVCABL	Maßgefertigtes Videoausgangskabel (2,75 m/9')	1
KVLAB1	King Vision™ aBlade™ Standard-Einweg-Spatel ohne Führungskanal, Größe 1	20
KVLAB2	King Vision™ aBlade™ Standard-Einweg-Spatel ohne Führungskanal, Größe 2	20
KVLAB2C	King Vision™ aBlade™ Einweg-Spatel mit Führungskanal, Größe 2	20
KVLAB3	King Vision™ aBlade™ Standard-Einweg-Spatel ohne Führungskanal, Größe 3	20
KVLAB3C	King Vision™ aBlade™ Einweg-Spatel mit Führungskanal, Größe 3	20

*Verpackungseinheit

Die Ambu® aView™ Plattform

Ambu aView

Ambu aView 2 Advance

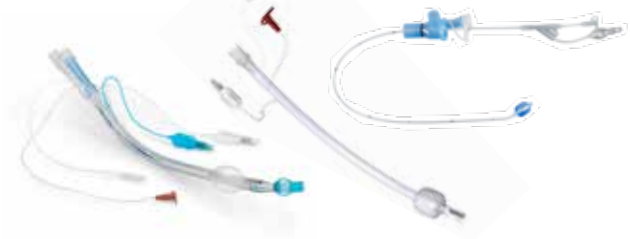
Ambu aScope 4 Broncho und
Ambu aScope BronchoSampler

Ambu aScope 4 Broncho und
Ambu aScope BronchoSampler

Ambu aScope 4 RhinoLaryngo

Ambu aScope 4 RhinoLaryngo

VivaSight Portfolio



Ambu aScope 4 Cysto

BR - Visualisierungsportfolio - 496951022 – V03 – 102020 – Ambu GmbH. Technische Daten können ohne besondere Benachrichtigung verändert werden.

Ambu GmbH • In der Hub 5 • 61231 Bad Nauheim • Deutschland
Tel. 06032 9250-0 • Fax 06032 9250-200 • www.ambu.de