

VERBESSERTE PATIENTENSICHERHEIT IN DER VISUALISIERUNG



Ambu® Visualisierungsportfolio

Ambu

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 JAHRZEHT

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.

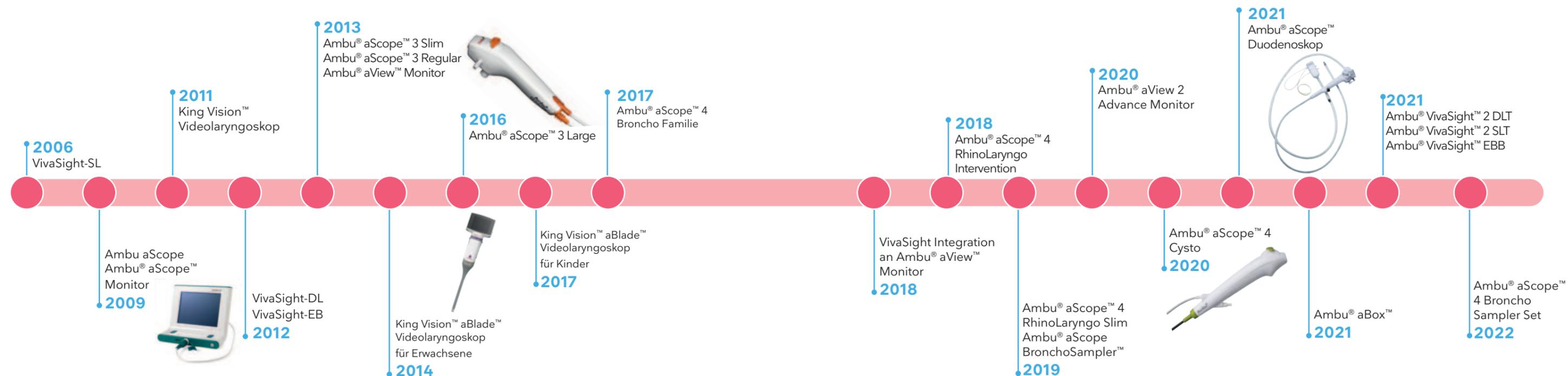
QUALITÄTSANSPRUCH - UNSER VERSPRECHEN

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 zu 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.



“

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

Visualisierungsportfolio

6	Ambu® aScope™ Duodeno System
8	Ambu® aView™ 2 Advance
10	Ambu® aScope™ 4 Cysto
12	Ambu® aScope™ 4 Broncho
14	Ambu® aScope™ 4 Broncho Sampler Set
16	Ambu® aScope™ 4 RhinoLaryngo
18	Ambu® VivaSight™ 2
20	King Vision™ aBlade™ Videolaryngoskop

Klinische Anwendungsbereiche

22	Urologie
23	Gastroenterologie
23	Pulmologie, Bronchoskopie/Endoskopie
24	Intensivstation
25	OP & Anästhesie
25	HNO

Bestellinformationen

Ambu aScope Duodeno System

VERTRAUTES EQUIPMENT MIT NEUEN VORTEILEN

Das Ambu aScope Duodeno ist ein flexibles Einweg-Duodenoskop für ERCP-Verfahren, das steril und einsatzbereit geliefert wird. Somit erhalten Sie jedes Mal ein neues Endoskop mit gleichbleibender Leistung, ohne das Risiko einer Kreuzkontamination des Patienten.

DIE PERFEKTE KOMBINATION

Die Ambu aScope Duodeno Lösung besteht aus einem Einweg-Duodenoskop und der Ambu aBox™ Duodeno-Einheit. Nehmen Sie das Ambu aScope Duodeno aus der Verpackung, schließen Sie es an die Ambu aBox an und schon ist das System einsatzbereit. Das System verfügt über eine integrierte Spülfunktion und erfordert zudem keine zusätzliche Lichtquelle. Die Ambu aBox wird direkt an eine medizinische Visualisierungseinheit und das im Raum verwendete ePA-System angeschlossen. Die Reinigung und Desinfektion der Ambu aBox erfolgt schnell und unkompliziert. Das Einweg-Endoskopkonzept hat sich als bahnbrechend erwiesen.

IHRE VORTEILE MIT UNSEREM FLEXIBLEN EINWEG-DUODENO SYSTEM

STERIL UND EINSATZBEREIT GELIEFERT

- Das Ambu aScope Duodeno wird steril und einsatzbereit geliefert und bietet Ihnen so die hygienische Sicherheit, um das Risiko einer Kreuzkontamination des Patienten zu vermeiden.

KEINE AUFBEREITUNG ODER REPARATUREN MEHR

- Durch Einmalgebrauch ist keine Reinigung oder Reparatur nach dem Eingriff mehr erforderlich, was den Arbeitsablauf und die Produktivität optimiert.

LEISTUNG, AUF DIE SIE VERTRAUEN KÖNNEN

- Das bekannte Design sorgt für einen nahtlosen Übergang von Mehrweg-Endoskopen und liefert die gewohnte Leistung.



SPEZIFIKATIONEN

Ambu aScope Duodeno

OPTIK-SYSTEM	Sichtrichtung	Retrograde Blickrichtung 6°
	Sichtfeld	130°
EINFÜHRSCHLAUCH	Außendurchmesser Distales Ende	Ø 13,7 mm
	Außendurchmesser Einführschlauch	Ø 11,3 mm
	Arbeitslänge	1.240 mm
ARBEITSKANAL	Innendurchmesser	Ø 4,2 mm
ABWINKLUNGSTEIL	4-Wege gesteuerter Spitzenausschlag	Oben 120° / Unten 90° Rechts 110° / Links 90°
LICHTQUELLE	LED	
GEWICHT	< 700 g	

Ambu aBox

GRÖSSE	494 (T) x 487 (B) x 145 (H) mm
GEWICHT	13 kg
WEISSLICHT-ABGLEICH	N/A - CMOS Chip
AUFLÖSUNG	1920 x 1080 Pixel
DISPLAY	Externer medizinischer LCD-Monitor
SIGNAL AUSGANG	3 HD outputs (2x HD-SDI / 1x DVI-D) 2x3,5mm TRIG for audio and video recording, 1xDB9



Ambu aScope Duodeno



Ambu aBox

Ambu aScope Duodeno System

Erfahren Sie mehr über das Ambu aScope Duodeno System mit gleichbleibender Leistung und ohne das Risiko einer Kreuzkontamination des Patienten.

ambu.de/Duodenoskop

Erfahren Sie mehr

Ambu aView 2 Advance MOBIL & EINSATZBEREIT IN WENIGEN SEKUNDEN

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.

MOBIL

Sie können den leichten Monitor problemlos mit der flexiblen Halterung an einem Infusionsständer montiert transportieren oder ihn am eingebauten Griff tragen. Er passt in kleine Räume und lässt sich um 180° drehen. So können Sie die beste Position für den jeweiligen klinischen Einsatz finden. Die grafische Benutzerschnittstelle passt sich automatisch an.

ANSCHLIESSEN UND LOSLEGEN

Ab Einschalten des Monitors sehen Sie in Sekundenschnelle ein Live-Bild. Im Akkubetrieb läuft der Monitor mindestens drei Stunden lang. Wenn Sie fertig sind, kann er einfach mit handelsüblichen Tüchern gereinigt und desinfiziert werden.

KLARE UND SCHARFE BILDER

- Kontinuierliche Optimierung der Bildqualität durch erweiterte Bildverarbeitung und adaptiver Lichtsteuerung.

FLEXIBEL EINSETZBAR

- Leichte Montage am Infusionsständer
- 180° Drehung
- Automatische Anpassung der Benutzerschnittstelle

IN SEKUNDENSCHNELLE EINSATZBEREIT

- Live-Bild in Sekundenschnelle verfügbar
- Akkulaufzeit von mindestens 3 Stunden



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
STROMVERSORGUNG	Einschaltzeit	Benutzeroberfläche lädt in max. 20 Sekunden
	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	52 (T) x 331 (B) x 215 (H) 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 %

Erfahren Sie mehr

Ambu aView 2 Advance

Erfahren Sie mehr über den intuitiv bedienbaren und portablen Full-HD Monitor.
ambu.de/aView2Advance

Ambu aScope 4 Cysto

ERHÖHT DIE PATIENTENSICHERHEIT

Das Ambu aScope 4 Cysto ist ein flexibles Einweg-Zystoskop. Es unterstützt Sie dabei, Ihren Zeitplan effizient zu gestalten.

HOHE BIEGEWINKEL UND EINFACHE NAVIGATION

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 Blasen- hals zu inspizieren. Dieses Einweg-Zystoskop setzt Ihnen Ressourcen frei, da Aufbereitung und Reparaturen weg- fallen.

SOFORT VERFÜGBAR UND ÜBERALL EINSETZBAR

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 aus- gezeichnete Bildgebung.

IHRE VORTEILE MIT UNSEREM EINWEG-ZYSTOSKOP

SOFORT EINSATZBEREIT GELIEFERT

- 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 BILDGEBUNG

- In Verbindung mit dem Ambu aView 2 Advance



SPEZIFIKATIONEN

Ambu aScope 4 Cysto

	Blickfeld	120°
	Blickrichtung	0° (Sicht nach vorn)
OPTISCHES SYSTEM	Schärfbereich der Optik	3 - 100 mm
	Lichtquelle	LED
	Chip-Technologie	CMOS-Chip, Chip-on-the-tip
	Biegbare Sektion*	210° nach oben, 120° nach unten
EINFÜHRUNGSBEREICH	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")
	Temperatur bei Transport	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)
BETRIEBSUMGEBUNG, LAGERUNG & VERSAND	Temperatur bei Betriebsumgebung	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)
	Temperatur während der 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.



Erfahren Sie mehr

Ambu aScope 4 Cysto

Erfahren Sie mehr über unser sofort verfügbares und einsatzbereites Zystoskop.

ambu.de/aView2Advance

Ambu aScope 4 Broncho

DIE ZUKUNFT: EINWEG-ENDOSKOPIE

Das Ambu aScope 4 Broncho ist mehr als nur ein Bronchoskop. Es stellt eine Komplettlösung dar, mit der Sie die bestmögliche Patientenversorgung gewährleisten können.

KLARE, SCHARFE BILDGEBUNG

Einfache Verbindung zum tragbaren, intuitiv bedienbaren Ambu aView 2 Advance Monitor.

EINFACHE HANDHABUNG

Leichtes, ergonomisches Design mit hohen Biegewinkeln und einer gleichmäßigen und präzisen Bewegung der Spitze.

FÜR EINE VIELZAHL VON VERFAHREN

In drei Größen verfügbar, sowie kompatibel mit dem Ambu aScope BronchoSampler, einer kombinierbaren Lösung zur vereinfachten Probenentnahme.

STERIL UND EINSATZBEREIT GELIEFERT

- Sofort einsatzfähig
- Steril aus der Verpackung
- Keine Aufbereitung oder Reparatur notwendig
- Risikominimierung einer Kreuzkontamination

VIELSEITIG EINSETZBAR

- Für eine Vielzahl von endoskopischen Verfahren geeignet
- Ideal für das Training von Intubations- und Bronchoskopiefähigkeiten

AUSGEZEICHNETE BILDGEBUNG

- In Verbindung mit dem Ambu aView 2 Advance



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		
EINFÜHRUNGSBEREICH	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 & VERSAND	Temperatur bei Transport	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)		
	Temperatur bei Betriebsumgebung	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)		
	Temperatur während der Lagerung***	10 ~ 25 °C (50 bis 77 °F)		
	Relative Luftfeuchtigkeit	30 ~ 85 %		
	Atmosphärischer Druck	80 ~ 109 kPa		
	Höhe	≤ 2.000 m		
STERILISATION	Sterilisationsverfahren	ETO		

Erfahren Sie mehr

Ambu aScope 4 Broncho

Erfahren Sie mehr über das sofort einsatzfähige, vielseitig einsetzbare Einweg-Endoskop.

ambu.de/aScope4Broncho

Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set

REDUZIERTES RISIKO VON PROBENVERLUST

ERHÖHT DIE PATIENTENSICHERHEIT UND VEREINFACHT DEN ARBEITSABLAUF

Für Ärzte, die Bronchiallavage (BL) und bronchoalveoläre Lavagen (BAL) durchführen, ist das Ambu® aScope™ 4 Broncho Sampler Set zur einmaligen Verwendung eine integrierte Lösung, die die Sicherheit erhöht und den Arbeitsablauf der Probenentnahme vereinfacht. Im Gegensatz zu anderen Probenentnahmelösungen ist das Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set ein geschlossenes System, das das Risiko von Kontamination und Probenverlust reduziert.

Darüber hinaus ist das Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set immer verfügbar, steril und sofort einsatzbereit. Das Ergebnis? Weniger verlorene und kontaminierte Proben, weniger Verzögerungen im Arbeitsablauf und mehr Sicherheit für Sie, Ihr Team und Ihre Patienten.

EINE KOMPLETTE PLUG-AND-PLAY-LÖSUNG

Das Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set ist für die einmalige Verwendung konzipiert und ein steriles, geschlossenes System, was die Risiken von Probenverlusten reduziert und eine hohe Probenqualität über das gesamte Verfahren hinweg garantiert. Der Ambu aScope BronchoSampler wird entweder mit dem Ambu aScope 4 Broncho Regular (5,0/2,2) oder dem Ambu aScope 4 Broncho Large (5,8/2,8) Bronchoskop geliefert, um Ihnen einen optimalen Mehrwert zu bieten.

IHRE VORTEILE MIT UNSEREM GESCHLOSSENEN PROBENENTNAHMESYSTEM

SOFORT EINSATZBEREIT GELIEFERT

- Steril aus der Verpackung
- Keine Aufbereitung oder Reparatur notwendig

KOMPLETTE PLUG-AND-PLAY-LÖSUNG

- Reduziert das Risiko von Probenverlust, durch das geschlossene System
- Garantiert eine hohe Probenqualität

ERHÖHT DIE PATIENTENSICHERHEIT

- Reduziert das Risiko einer Kreuzkontamination
- Reduziert das Kontaminationsrisiko für Sie, Ihr Team und Ihre Patienten



SPEZIFIKATIONEN

	Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set Regular	Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set Large	
OPTISCHES SYSTEM	Blickfeld	85°	
	Blickrichtung	0° (Sicht nach vorn)	
	Schärfbereich der Optik	6 - 50 mm	
	Lichtquelle	LED	
	Chip-Technologie	CMOS-Chip, Chip-on-the-tip	
EINFÜHRUNGSBEREICH	Biegbare Sektion	180° nach oben, 180° nach unten	180° nach oben, 160° nach unten
	Durchmesser Einführungsschlauch	5,0 mm (0,20")	5,8 mm (0,23")
	Durchmesser distales Ende	5,4 mm (0,21")	6,3 mm (0,25")
	Maximaler Durchmesser des Einführungsbereichs	5,5 mm (0,22")	6,3 mm (0,25")
	Minimale Endotrachealtubusgröße (Innendurchmesser)	6,0 mm	7,0 mm
	Minimale Doppellumentubusgröße (Innendurchmesser)	41 Fr	-
	Arbeitslänge	600 mm (23,6")	
ARBEITSKANAL	Durchschnittlicher Innendurchmesser	2,2 mm (0,087")	2,8 mm (0,110")
	Mindestbreite des Instrumentenkanals	2,0 mm (0,079")	2,6 mm (0,102")
ABSAUGANSCHLUSS	Verbindungsschlauch mit Buchse	ID = Ø 7 mm +/- 1 mm	
	Verbindungsschlauch mit Stecker Relevant, wenn Absaugadapter verwendet wird	AD = Ø 7 mm +/- 1 mm	
PROBENBEHÄLTER	Probenbehältervolumen	30 ml	
BETRIEBSUMGEBUNG, LAGERUNG & VERSAND	Temperatur bei Transport	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)	
	Temperatur bei Betriebsumgebung	10 ~ 40 °C (50 bis 104 °F)	
	Temperatur während der Lagerung***	10 ~ 25 °C (50 bis 77 °F)	
	Relative Luftfeuchtigkeit	30 ~ 85 %	
	Atmosphärischer Druck	80 ~ 109 kPa	
	Höhe	≤ 2.000 m	
STERILISATION	Sterilisationsverfahren	ETO	

Erfahren Sie mehr

Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set

Erfahren Sie mehr über unser geschlossenes Probenentnahmesystem.

ambu.de/BronchoSamplerSet