

EINE VIELSEITIGE LÖSUNG

OPTIMIERT IHREN ARBEITSABLAUF IN DER PULMOLOGIE,
IM OP UND AUF DER INTENSIVSTATION

Ambu® aScope™ Broncho, Einweg-Portfolio



Ambu



EINE EINWEG-BRONCHOSKOPIELÖSUNG

GEEIGNET FÜR EIN BREITES SPEKTRUM AN BRONCHOSKOPIEVERFAHREN

Das Ambu® aScope™ Broncho-Portfolio bietet zwei verschiedene Produktfamilien mit einer Vielzahl verschiedener Bronchoskopgrößen. Die Bronchoskope sind einzeln steril verpackt, jederzeit verfügbar und Teil einer integrierten Plattform.

DIE 3 WICHTIGSTEN VORTEILE, DIE AMBU EINWEG-BRONCHOSKOPE IHRER EINRICHTUNG BIETEN KÖNNEN

1. KOSTENKONTROLLE

Bei Einweg-Bronchoskopen können die Gesamtbetriebskosten einfach berechnet werden. Das finanzielle Risiko wird minimiert, denn Sie bezahlen nur für Ihren tatsächlichen Verbrauch. Die Anzahl der Eingriffe kann nach Bedarf erhöht oder verringert werden. Da jedes Bronchoskop nur einmal verwendet wird, gibt es zudem keine Leistungseinbußen und keine Bedenken hinsichtlich der Kosten und Ausfallzeiten im Zusammenhang mit der Aufbereitung von Mehrweg-Endoskopen.

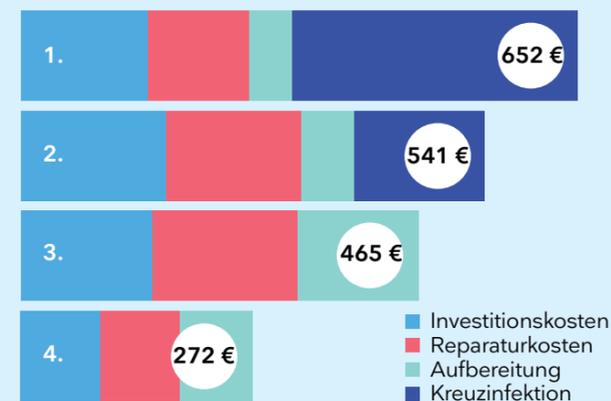
Einige Studien haben gezeigt, dass Einweg-Bronchoskope im Vergleich zu Mehrweg-Bronchoskopen kostengünstiger sein können^{1,2}. Tabelle 1 zeigt die Gesamtkosten pro Prozedur im Zusammenhang mit der Verwendung von Mehrweg-Bronchoskopen.

2. OPTIMIERTER ARBEITSABLAUF

Ambu vereinfacht die Beschaffung und ermöglicht Ihnen die Standardisierung Ihrer Einweg-Endoskopiellösung im gesamten Krankenhaus, wie der Gastroenterologie, Urologie und HNO.

Ambu Einweg-Endoskope können kurzfristig bestellt werden. Zudem können Sie sich einen Bestand an verschiedenen Größen anlegen, damit diese bei Bedarf verfügbar sind. Ineffizienzen, aufwändige Stornierungen und Planänderungen aufgrund von nicht verfügbaren Mehrweg-Bronchoskopen werden vermieden. Darüber hinaus ist keine Aufbereitung erforderlich. Dadurch werden Ressourcen freigesetzt und Sie können Ihre Behandlungskapazitäten steigern.

Tabelle 1: Gesamtkosten pro Eingriff im Zusammenhang mit der Verwendung eines Mehrweg-Bronchoskops



- 1. Mouritsen et al. 2019
- 2. Mærkendahl et al. 2020
- 3. Sohr et al. 2018
- 4. Andersen et al. 2022

3. ERHÖHTE SICHERHEIT

Die unsachgemäße Aufbereitung von Bronchoskopen stellt ein Infektionsrisiko für den Patienten und Ihre Mitarbeiter dar^{5,6,7,8}. Unsere sterilen Einweg-Bronchoskope eliminieren das Risiko einer Kreuzkontamination. Dies kann insbesondere für immungeschwächte Patienten relevant sein und die Anzahl von Wiederaufnahmen sowie die damit verbundenen Kosten reduzieren⁹.

PULMOLOGIE

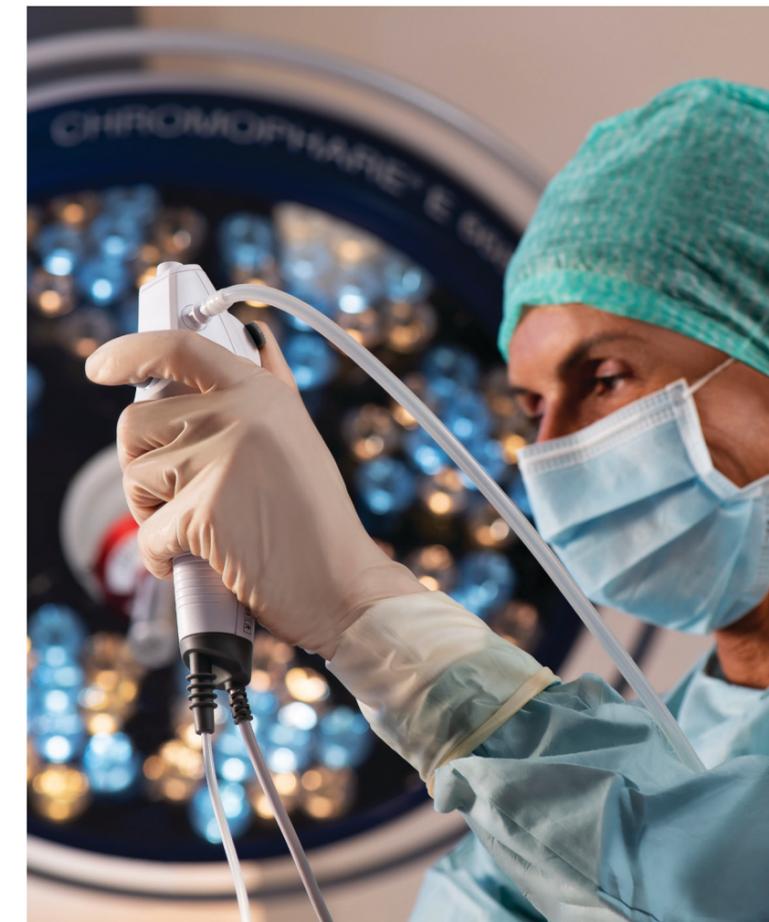
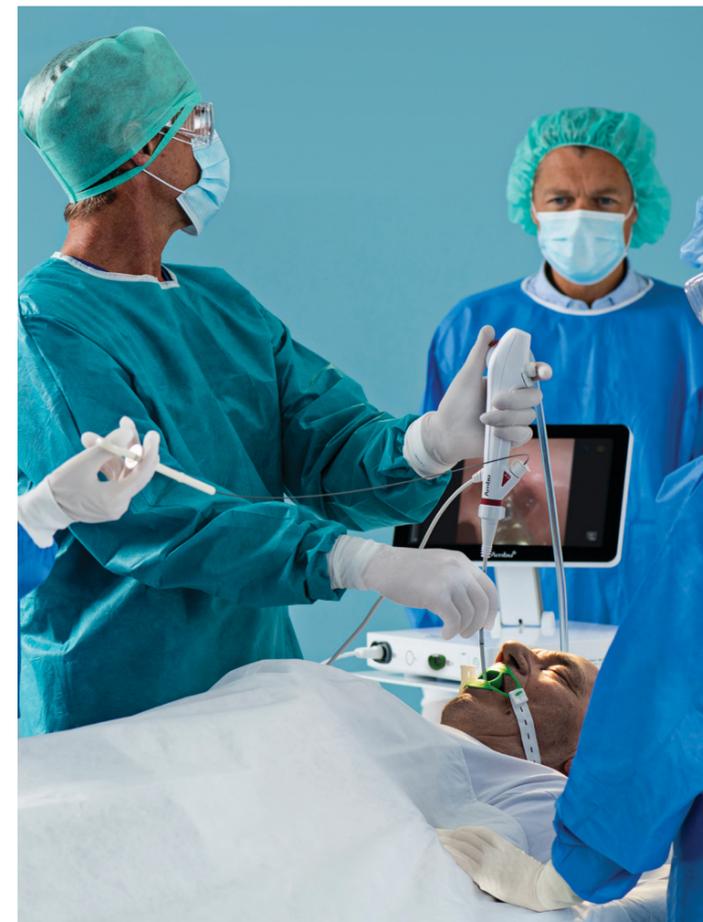
Flexibilität und hohe Leistung

Die Flexibilität und hohe Performance, die Sie für einen komplizierten und anspruchsvollen Arbeitsablauf diagnostischer und therapeutischer Verfahren in der Pulmologie benötigen.

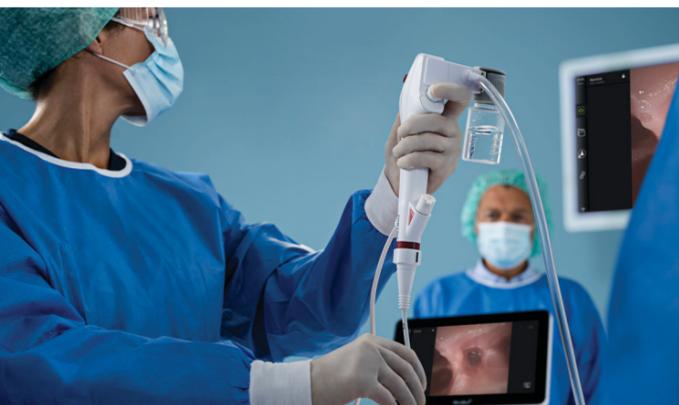
OP UND INTENSIVSTATION

Mobil und sofort einsatzbereit

Die Mobilität und wesentlichen Leistungsmerkmale, die Sie für Routineverfahren benötigen - von schwierigen Intubationen und Thoraxanästhesie im OP bis hin zum Sekretmanagement auf der Intensivstation.



LERNEN SIE UNSERE PRODUKTE KENNEN



Ambu® aScope™ 5 Broncho

PULMOLOGIE

SETZT NEUE MASSSTÄBE IN DER EINWEG-BRONCHOSKOPIE

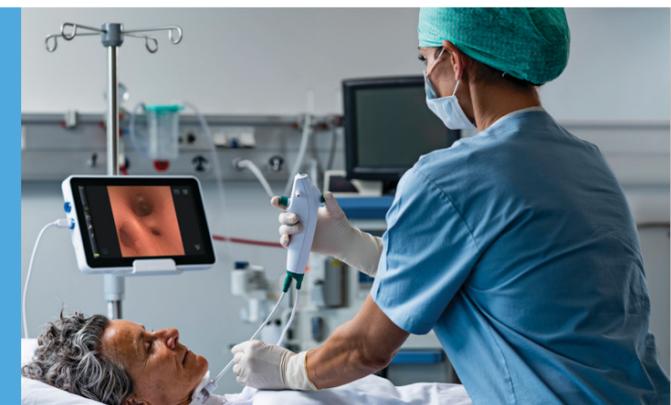
Das Ambu® aScope™ 5 Broncho bietet die hervorragende Manövrierfähigkeit, Bildgebung auf höchstem Niveau und Flexibilität, die Sie für den komplizierten und anspruchsvollen Arbeitsablauf in der Pulmologie benötigen.

Ambu® aScope™ 4 Broncho

OP UND INTENSIVSTATION

TRAGBAR, LEICHT UND EINFACH EINZURICHTEN

Von Intubationen und Thoraxanästhesie im OP bis hin zur routinemäßigen Bronchoskopie auf der Intensivstation – das aScope 4 Broncho bietet wesentliche Leistungsmerkmale in einer sterilen, kostengünstigen und sofort einsatzbereiten Lösung.



Ambu® aScope™ 5 Broncho HD (5.0/2.2 und 5.6/2.8)
Hervorragende Manövrierfähigkeit auch bei der Arbeit mit Endotherapie-Zubehör, einschließlich Hochfrequenzinstrumenten.



Ambu® aScope™ 5 Broncho (4.2/2.2)
Eine einzigartige Möglichkeit, einen Arbeitskanal normaler Größe in einem schmalen Bronchoskop zu verwenden.



Ambu® aScope™ 5 Broncho (2.7/1.2)
Das ultradünne aScope 5 Broncho 2.7/1.2 eignet sich für ET-Tuben ab einer Größe von 3,5 mm und bietet gleichzeitig einen 1,2-mm-Arbeitskanal.

VISUALISIERUNGS- UND PROZESSOREINHEITEN

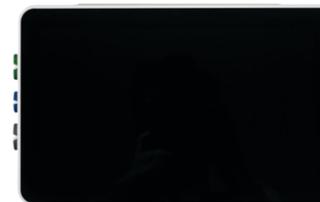
Ambu® aBox™ 2

Kompaktes, flexibles und innovatives Design, bestehend aus einer Lichtquelle, einem Prozessor und einem Dokumentationssystem – alles in einem kompakten Design.



Ambu® aView™ 2 Advance

Die moderne, intuitive und leichte Visualisierungs- und Prozessoreinheit lässt sich einfach mitnehmen, einrichten und verwenden.



EINZIGARTIGE, INTEGRIERTE PROBENENTNAHME-LÖSUNG

Ambu® aScope™ Broncho Sampler Sets

Das einzigartige geschlossene Einwegsystem verringert das Risiko einer Probenkontamination und schützt diese während des gesamten Verfahrens.



Ambu® aScope™ 5 Broncho Sampler Set



Ambu® aScope™ 4 Broncho Sampler Set



PRAKTISCHE ARBEITSPLÄTZE

aCart™ Compact

Die aCart Arbeitsstationen bieten praktische Aufbewahrungsmöglichkeiten, ohne viel Platz zu beanspruchen.



Ambu® aScope™ 4 Broncho Slim (3.8/1.2)
Für eine Vielzahl an Bronchoskopieverfahren, von der Intubation bis hin zur Platzierung und Kontrolle von Doppellumentuben und Bronchusblockern im OP.



Ambu® aScope™ 4 Broncho Regular (5.0/2.2)
Eine hervorragende Lösung für eine Reihe von Verfahren, von der Intubation und dem Training der Intubationsfertigkeiten bis hin zur Bronchoskopie am Krankenbett, einschließlich PDT-Verfahren.



Ambu® aScope™ 4 Broncho Large (5.8/2.8)
Mit einem Arbeitskanal von 2,8 mm eignet es sich hervorragend für das Sekretmanagement.



EIN ZUVERLÄSSIGER UND UMWELTBEWUSSTER PARTNER

MARKTFÜHREND MIT NACHHALTIGEN PRAKTIKEN UND ZIELEN

Von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung – die Entscheidungen, die wir während des gesamten Lebenszyklus unserer Produkte treffen, wirken sich nicht nur auf unseren eigenen Betrieb, sondern auch auf unsere Lieferanten und Kunden aus.

Unsere Kunststoff- und Produktstrategie konzentriert sich auf die Bereiche, in denen wir unserer Meinung nach bei der Produktgestaltung, -produktion und -entsorgung nach Ende der Produktlebensdauer etwas bewirken können.

| | KURZFRISTIG | MITTELFRISTIG | LANGFRISTIG |
|--------------------------------|---|--|---|
| DESIGN | Ermittlung von Bereichen mit Verbesserungspotenzial | Geringerer Materialverbrauch Eliminierung von PCV | Verwendung nachhaltiger Materialien Design für Recycling |
| PRODUKTION | Operation Clean Sweep® Programm | Reduzierung unnötiger Verpackungsmaterialien | Wiederverwendung oder Recycling von Abfällen |
| ENDE DER NUTZUNGS-DAUER | Plastic Bank® Recycling-Partnerschaft Rücknahmeprogramm (USA & IT) | Rücknahmeprogramm mit Recycling (DE) | Recycling im großen Maßstab |



Besuchen Sie www.ambu.de/nachhaltigkeit oder scannen Sie den QR-Code, um mehr über unsere Ziele zu erfahren.

3 VORTEILE DER ZUSAMMENARBEIT MIT DEN FÜHRENDEN ANBIETERN VON INNOVATIVEN EINWEG-ENDOSKOPEN

1. WIR ARBEITEN MIT FÜHRENDEN ENDOSKOPIKERN ZUSAMMEN, UM IHRE ANFORDERUNGEN ZU ERFÜLLEN

Ambu ist der weltweit größte Anbieter von Einweg-Endoskopen. Wir investieren 20 % unseres Umsatzes aus Einweg-Endoskopen in die Forschung und Entwicklung. So konnten wir fünf globale Innovationszentren für Einweg-Endoskope aufbauen. Hunderte von engagierten Ingenieuren arbeiten eng mit führenden Endoskopikern zusammen, um ihre Vorschläge zu integrieren und schnell die besten Innovationen zu liefern.

2. PROFITIEREN SIE VON DEM MODULAREN ANSATZ UND DER SCHNELLEN INNOVATION

Unsere Innovationsteams teilen Komponenten und Technologien miteinander. Dadurch erfolgen mehrere Entwicklungsprojekte gleichzeitig. So sind kurze Innovationszyklen möglich, die Ihnen die neueste Technologie in die Hände legt.

3. AUF UNS KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN

Eine hochwertige, kostengünstige Herstellung in unseren eigenen Werken in Malaysia, Indonesien, den USA, und der weltweit größten Fabrik für Einweg-Endoskope (derzeit in Juarez, Mexiko) stellt sicher, dass Sie sich auf uns verlassen können.



Ambu® aScope™ 5 Broncho flexible Einweg-Bronchoskope

| Artikelnummer | Produkt | Menge |
|---------------|------------------------------------|-------|
| 622 001 000 | Ambu® aScope™ 5 Broncho HD 5.6/2.8 | 5 |
| 621 001 000 | Ambu® aScope™ 5 Broncho HD 5.0/2.2 | 5 |
| 620 001 000 | Ambu® aScope™ 5 Broncho 4.2/2.2 | 5 |
| 624 001 000 | Ambu® aScope™ 5 Broncho 2.7/1.2 | 5 |

Ambu® aScope™ 4 Broncho flexible Einweg-Bronchoskope

| Artikelnummer | Produkt | Menge |
|---------------|---|-------|
| 478 001 000 | Ambu® aScope™ 4 Broncho Large 5.8/2.8 | 5 |
| 477 001 000 | Ambu® aScope™ 4 Broncho Regular 5.0/2.2 | 5 |
| 476 001 000 | Ambu® aScope™ 4 Broncho Slim 3.8/1.2 | 5 |

Ambu® aScope™ 5 Broncho Sampler Sets

| Artikelnummer | Produkt | Menge |
|---------------|---|-------|
| 622 002 000 | Ambu® aScope™ 5 Broncho HD 5.6/2.8 Sampler Set | 5 |
| 621 002 000 | Ambu® aScope™ 5 Broncho HD 5.0/2.2 Sampler Set | 5 |
| 620 002 000 | Ambu® aScope™ 5 Broncho 4.2/2.2 Sampler Set | 5 |
| 480 500 000 | Ambu® aScope™ BronchoSampler 60 SC, Ersatz-Probenbehälter | 10 |

Ambu® aScope™ 4 Broncho Sampler Sets

| Artikelnummer | Produkt | Menge |
|---------------|---|-------|
| 478 501 000 | Ambu® aScope™ 4 Broncho Large Sampler Set | 5 |
| 477 501 000 | Ambu® aScope™ 4 Broncho Regular Sampler Set | 5 |

Visualisierungseinheiten und Cart

| Artikelnummer | Produkt | Menge |
|--------------------|---|-------|
| 505 001 000 EUA2** | Ambu® aBox™ 2 Visualisierungs- und Prozessoreinheit | 1 |
| 405 011 000 EUA1* | Ambu® aView™ 2 Advance | 1 |
| 405 011 000 EUA2** | Ambu® aView™ 2 Advance | 1 |
| KU.9713.800 | Ambu® aCart™ Compact*** | 1 |

* Konfiguration 1 ist Blau-Blau-Grau, daher nicht kompatibel mit aScope™ 5 Broncho 4.2/2.2 und 2.7/1.2

** Konfiguration 2 ist Grün-Blau-Grau, kompatibel mit allen Ambu Bronchoskopen

*** Zubehör verfügbar



EINE REIHE BAHNBRECHENDER IDEEN - PREISGEKRÖNT

Ambu entwickelt seit 1937 Lösungen für die Zukunft des Gesundheitswesens. Heute sind Millionen von Patienten und medizinischem Fachpersonal weltweit auf die Effizienz, Sicherheit und Leistungsfähigkeit unserer Produkte im Bereich Einweg-Endoskopie, Anästhesie sowie Patientenüberwachung und Diagnoselösungen angewiesen.

Unsere Bemühungen spiegeln sich in frühen Erfindungen wie dem Ambu® Bag™ Beatmungsbeutel und den Ambu® BlueSensor™ Elektroden sowie in unseren neuesten bahnbrechenden Lösungen wie dem seit 2009 verfügbaren Ambu® aScope™ - dem weltweit ersten flexiblen Einweg-Endoskop - wider. 2021 wurden über 1,5 Millionen unserer Einweg-Endoskope in Tausenden von Krankenhäusern in unterschiedlichen klinischen Bereichen eingesetzt. Mehr als von allen anderen Einweg-Endoskop-Anbietern zusammen.

Mit einem erfahrenen, zuverlässigen Anbieter können Sie Ihre Einweg-Endoskopielösung über Ihre Krankenhausabteilungen und klinischen Bereiche hinweg standardisieren.

Ambu hat seinen Hauptsitz in der Nähe von Kopenhagen in Dänemark und beschäftigt rund 4500 Mitarbeiter in Europa, Nordamerika und im asiatisch-pazifischen Raum.

Weitere Informationen finden Sie unter [ambu.de/pulmologie](https://www.ambu.de/pulmologie)

Literaturangaben: 1 Mouritsen JM, Ehlers LH, Kovaleva J, Ahmad I, El-Boghdady K, El-Boghdady K. A systematic review and cost effectiveness analysis of reusable vs. single-use flexible bronchoscopes. *Anaesthesia*. 2019 [zitiert am 25. August 2022]; 75(4): 529-540. Verfügbar unter <https://doi.org/10.1111/anae.14891>. 2 Mærkedahl A, Lindvig A, Pagh A, Russel R. Cost-Utility Analysis of the Ambu® aScope™ TM 4 Broncho Single-Use Flexible Video Bronchoscope Compared to Reusable Flexible Video Bronchoscopes. *Journal of Basic and Clinical Pharmacy*. Okt-Nov 2020 [zitiert am 25. August 2022]; 11(5): 1-6. Verfügbar unter: <https://www.jbclinpharm.org/articles/costutility-analysis-of-the-ambu-ascope-tm-4-broncho-single-use-flexible-video-bronchoscope-compared-to-reusable-flexible>. 3 Sohrat A, Ehlers L, Udsen FW, Mærkedahl A, McGrath BA. Cost Comparison of Single-Use Versus Reusable Bronchoscopes Used for Percutaneous Dilatational Tracheostomy. *PharmacoEconomics*. Juni 2019 [zitiert am 25. August 2022]; 3(2): 189-195. Verfügbar unter: <https://doi.org/10.1007/s41669-018-0091-2>. 4 Andersen CØ, Travis H, Dehlholm-Lambertsen E, Russell R, Jørgensen EP. The Cost of Flexible Bronchoscopes: A Systematic Review and Meta-analysis. *PharmacoEcon Open*. 2022 [zitiert am 27. Oktober 2022]; 6(6): 787-797. Verfügbar unter: <https://doi.org/10.1007/s41669-022-00356-0>. 5 Seidelman JL, Akinboyo IC, Taylor B, Henshaw NG, Abdelgadir A, Gray GC, Smith BA, Lewis SS. Pseudo-outbreak of adenovirus in bronchoscopy suite. *Infect Control Hosp Epidemiol*. August 2021 [zitiert am 25. August 2022]; 42(8):1016-1017. Verfügbar unter: <https://doi.org/10.1017/ice.2021.129>. 6 Mehta AC, Muscarella LF. Bronchoscope-Related "Superbug" Infections. *Chest*. August 2019 [zitiert am 25. August 2022]; 157(2):454-469. Verfügbar unter: <https://doi.org/10.1016/j.chest.2019.08.003>. 7 Gavalda L, Olmo AR, Hernández R, Domínguez MA, Salamonsen MR, Ayats J, Alcaide F, Soriano A, Rosell A, Bellvitge Hospital Bronchoscopy Quality Improvement Group. Microbiological monitoring of flexible bronchoscopes after high-level disinfection and flushing channels with alcohol: Results and costs. *Respiratory Medicine*. August 2015 [zitiert am 25. August 2022]; 109(8):1079-1085. Verfügbar unter: <https://doi.org/10.1016/j.rmed.2015.04.015>. 8 Barron SP, Kennedy MP. Single-Use (Disposable) Flexible Bronchoscopes: The Future of Bronchoscopy? *Advances in Therapy*. September 2020 [zitiert am 25. August 2022]; 37:4538-4548. Verfügbar unter: <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12905990>. 9 Garrett J. Sterile, single-use bronchoscope reduces associated readmission rates and infection risk: a retrospective clinical analysis. *Chest: Supplement*. Oktober 2021 [zitiert am 25. August 2022]; 160(4):516. Verfügbar unter: <https://doi.org/10.1016/j.chest.2021.07.504>.

Ambu FOREVER FORWARD

Ambu GmbH
Steinkopfstr. 4
61231 Bad Nauheim
Deutschland
Tel.: +49 6032 9250 0
www.ambu.de