

SOLUZIONI DI BRONCOSCOPIA MONOUSO

aScope™ 4 Broncho e aScope™ 4 Broncho Sampler Set



Ambu

Videobroncoscopio flessibile monouso

Gli endoscopi monouso Ambu® aScope™ 4 Broncho sono sterili, sempre disponibili e migliorano la sicurezza e la produttività. Tutti i broncoscopi Ambu® aScope™ sono compatibili con il monitor Ambu® aView™ 2 Advance.

aScope™ 4 Broncho Slim
(3.8/1.2)



aScope™ 4 Broncho Regular
(5.0/2.2)



aScope™ 4 Broncho Large
(5.8/2.8)



Angolo di curvatura

180° verso l'alto
180° verso il basso

Campi di applicazione*

Controllo posizionamento bloccatore bronchiale e DLT in chirurgia toracica
Intubazione difficile
Ispezione bronchiale
Controllo posizionamento tubi

Compatibilità tubi endotracheali

Tubo ET: ≥ 5
Tubo DL: ≥ 37

Angolo di curvatura

180° verso l'alto
180° verso il basso

Campi di applicazione*

Intubazione difficile
Ispezione bronchiale
Controllo posizionamento tubi
Gestione secrezioni
Tracheotomia
BAL e BW

Biopsia

Compatibilità tubi endotracheali

Tubo ET: ≥ 6
Tubo DL: ≥ 41

Angolo di curvatura

180° verso l'alto
160° verso il basso

Campi di applicazione*

Intubazione difficile
Ispezione bronchiale
Controllo posizionamento tubi
Gestione secrezioni
Tracheotomia
BAL e BW

Biopsia

Biopsia con Ago aspirato
Gestione secrezioni dense

Compatibilità tubi endotracheali

Tubo ET: ≥ 7

Monitor Ambu® aView™ 2 Advance



Permette di visualizzare chiaramente i segmenti bronchiali



Leggero e facile da trasportare



Schermo touch Full-HD da 12,8" per un imaging eccellente



Elaborazione adattiva e regolazione personalizzabile delle immagini per un'ottimizzazione della qualità nelle diverse situazioni cliniche



Connessione al sistema PACS tramite lo standard DICOM mediante Wi-Fi/LAN, per un accesso facile alla cartella elettronica del paziente



Collegamento digitale a monitor esterni per immagini live di alta qualità



Design flessibile e interfaccia utente intuitiva con opzione di rotazione di 180°



Immagine live in pochi secondi e oltre 3 ore di autonomia



Plug and play

Connetti gli endoscopi aScope™ al monitor e sei subito operativo.

*Indicazioni non vincolanti. La scelta definitiva è a discrezione dell'utilizzatore finale.

Set di campionamento Ambu® aScope™ 4 Broncho



Migliora la sicurezza del paziente e semplifica il flusso di lavoro

Per i medici che eseguono procedure di lavaggio bronchiale (BW) e lavaggio broncoalveolare (BAL), il sistema di campionamento monouso Ambu® aScope™ 4 Broncho Sampler Set è una soluzione integrata che migliora la sicurezza e semplifica il flusso di lavoro del campionamento. A differenza di altre soluzioni di campionamento, aScope 4 Broncho Sampler Set è un sistema sterile, monouso, a circuito chiuso, che riduce il rischio di contaminazione e perdita di campione.

Il risultato?

Meno campioni persi e contaminati, meno ritardi nel flusso di lavoro e maggiore sicurezza per medico, personale sanitario e pazienti.

Una soluzione plug-and-play completa

aScope Broncho Sampler è confezionato rispettivamente con i broncoscopi aScope 4 Broncho Regular (5.0/2.2) e aScope 4 Broncho Large (5.8/2.8) per fornire una soluzione completa e di valore.



Bypass del vuoto

La soluzione è dotata di tutti i componenti fondamentali necessari per eseguire il campionamento in sicurezza. Include una funzione di bypass del vuoto che consente di passare dall'aspirazione al campionamento senza interruzione del tubo di aspirazione.

Sterile direttamente dalla confezione

Preoccupazioni crescenti sulla contaminazione
BAL e BW sono procedure broncoscopiche di routine.

Tuttavia esiste una crescente preoccupazione che la sterilità non sia garantita nonostante vengano seguite le procedure di disinfezione di alto livello più rigorose.

Ciò potrebbe esporre il paziente a un potenziale rischio.



Più sicurezza

aScope™ 4 Broncho Sampler Set

aScope 4 Broncho Sampler set è un sistema per il campionamento che aumenta la sicurezza per medico e paziente. Ogni confezione è sterile e contiene un broncoscopio e gli accessori necessari per prelevare il campione.

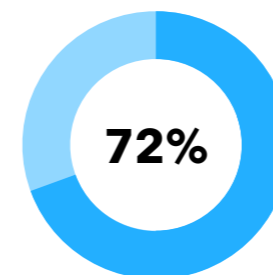
Disponibile in ogni momento

aScope 4 Broncho Sampler Set include tutti gli accessori necessari per prelevare un campione. Il design leggero ed ergonomico, gli angoli di curvatura elevati e il movimento preciso e fluido della punta, facilitano la gestione durante una lunga giornata di procedure.

È portatile, facile da configurare e intuitivo da usare e permette di risparmiare tempo prezioso. La pianificazione non sarà più un problema e potrai concentrarti su quello che conta davvero: i pazienti.

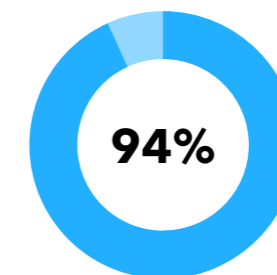
AMBU CONJOINT ANALYSIS REPORT¹

Minor perdita di campioni



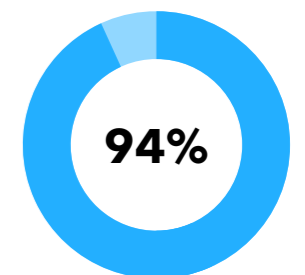
dei medici ha perso un campione

Sempre disponibile



dei medici di terapia intensiva spesso deve aspettare un broncoscopio

Minori rischi di contaminazione



dei medici teme i rischi di contaminazione durante le procedure BAL/BW

¹Indagine tra 116 medici che esercitavano in terapia intensiva e/o sala di broncoscopia (BS) negli Stati Uniti e nel Regno Unito nel 2019

Vantaggi dei broncoscopi monouso

La trasmissione di organismi patogeni attraverso broncoscopi flessibili pluriuso contaminati rimane un rischio evidente, anche quando vengono rispettate le procedure di decontaminazione appropriate.¹ Il reprocessing dei broncoscopi è complesso e richiede tempo.¹

Gli studi sull'efficacia delle tecniche di reprocessing hanno dimostrato errori che possono verificarsi anche quando vengono seguite le disposizioni attuali.²

Un **broncoscopio monouso presenta vantaggi significativi** legati alla **riduzione del rischio di infezioni crociate**, alla facilità di rispettare le norme di pulizia e disinfezione durante le ore non lavorative e la **riduzione dei costi** relativi alle riparazioni dei danni dovuti all'uso o al reprocessing l'attrezzatura.²

Gli endoscopi monouso sono maggiormente trasportabili e potrebbero migliorare l'efficienza lavorativa.³

BAL e BW con aScope BronchoSampler

Molte delle attuali tecniche di campionamento comportano un rischio per gli operatori sanitari durante il flusso di lavoro: la contaminazione è causata dall'esposizione al fluido aspirato (e molto probabilmente infetto), in particolare durante le interruzioni del circuito per passare dall'aspirazione al campionamento, e all'apertura dei contenitori.⁵

Nello studio condotto da Singh & Shah (2020), è stata valutata l'utilità di un nuovo sistema di campionamento broncoscopico (Ambu aScope BronchoSampler) in terapia intensiva rispetto all'attuale pratica di campionamento standard.⁵

In questo studio, aScope BronchoSampler ha **raccolto più della metà della soluzione salina instillata (50-54%)**. Inoltre, il sistema è stato ritenuto estremamente più facile da configurare e utilizzare con un rischio molto più basso di perdere i campioni a causa di fuoriuscite o di aspirazione a parete.⁵

Ha eliminato la necessità di isolamenti manuali ripetuti del contenitore di campionamento dalla suzione, durante l'aspirazione, e ha evitato di scollegare a intermittenza il circuito. Ciò ha **ridotto notevolmente il rischio percepito di contaminazione del campione**, ha migliorato il flusso di lavoro complessivo e, di conseguenza, ha **probabilmente ridotto la possibilità di esposizione del personale sanitario ad agenti patogeni** imprevedibili.⁵

Il maggior ritorno di volume del BAL ottenuto con i broncoscopi monouso potrebbe portare a un rischio ridotto di effetti collaterali post-procedurali come tosse, dolore toracico pleurico e febbre, migliorando potenzialmente la tollerabilità e il comfort per i pazienti.³

Conclusioni: l'uso dell'unità Ambu aScope BronchoSampler è una tecnica affidabile, efficace e possibilmente più sicura per il campionamento diagnostico in terapia intensiva.⁵

Costi: monouso vs pluriuso

Per stimare il costo per utilizzo dei broncoscopi pluriuso, l'onere di acquisizione deve essere distribuito sulla vita utile dell'apparecchiatura (che non è nota in anticipo) e i costi associati al reprocessing, allo stoccaggio e riparazione devono essere inclusi.⁴

Il costo per utilizzo dei broncoscopi monouso è il costo di acquisizione effettivo.⁴

Una revisione sistematica della letteratura e un'analisi del rapporto costo-efficacia condotta da Mouritsen et al. (2019) hanno rilevato che:

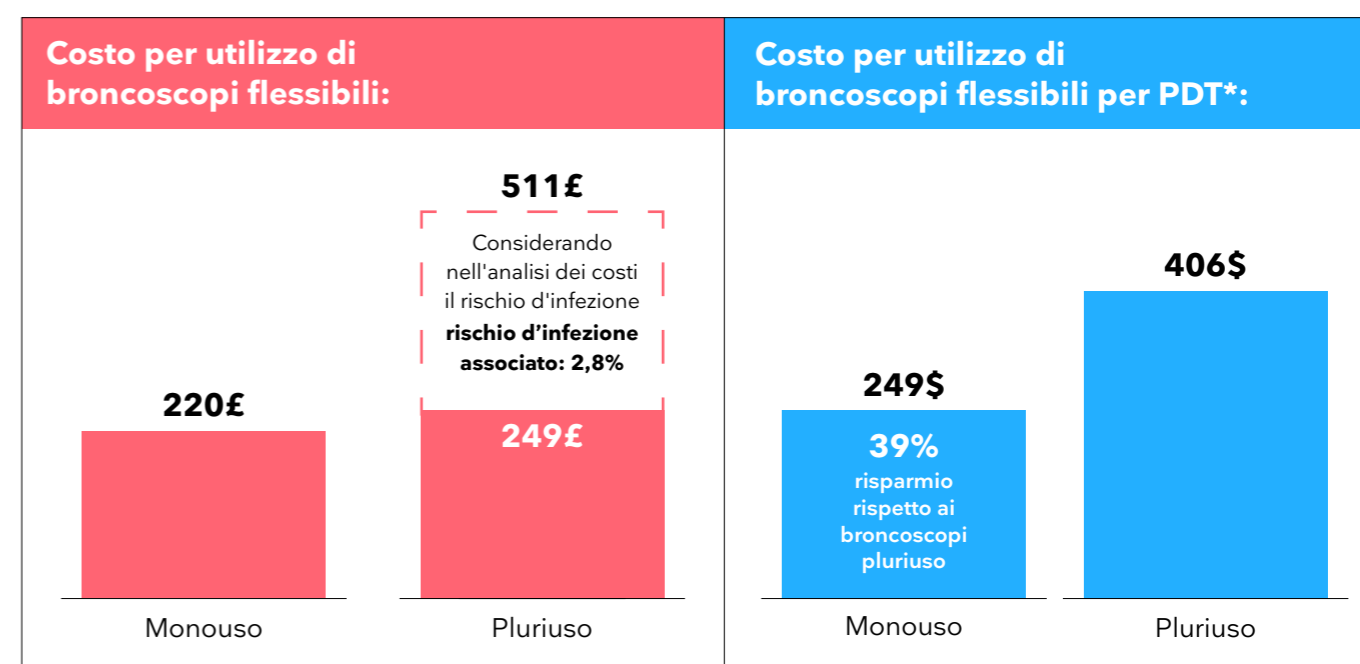
- Il costo totale per utilizzo di un broncoscopio flessibile pluriuso è stato calcolato in 249 sterline. Il costo per utilizzo di un broncoscopio flessibile monouso è di 220 sterline. Quando si considera nell'analisi dei costi il rischio d'infezione, i broncoscopi flessibili pluriuso hanno un costo medio per paziente di 511 sterline e un rischio di infezione associato del 2,8%.¹

Il risultati dello studio suggeriscono vantaggi correlati ai broncoscopi flessibili monouso in termini di costo efficacia, contaminazione crociata e utilizzo delle risorse.¹

In aggiunta, uno studio di Sohrt et al. (2018) ha stimato che:

- Il costo medio di acquisizione di un broncoscopio pluriuso è pari a 135 dollari (SD 152) per utilizzo, con un costo medio di reprocessing di 123 dollari (SD 128) per ciclo.⁴
- Il costo medio per utilizzo di un broncoscopio pluriuso è stato stimato sulla base di 11 studi, che descrivono 4476 procedure.⁴
- Il costo totale per utilizzo di un broncoscopio pluriuso per la PDT* è stato calcolato essere 406 dollari combinando l'acquisizione, il reprocessing e i costi medi ponderati di riparazione.⁴
- Il costo di un broncoscopio monouso è stimato a 249 dollari per utilizzo, il costo incrementale per uso di un broncoscopio pluriuso rispetto a un broncoscopio monouso è di 157 dollari. Questo equivale a un risparmio del 39% per procedura di PDT* per i broncoscopi monouso rispetto a quelli pluriuso.⁴

Lo studio suggerisce che si possono conseguire risparmi significativi utilizzando broncoscopi monouso per la PDT* rispetto ai dispositivi pluriuso. Questi risultati possono essere rilevanti anche per le procedure broncoscopiche diverse dalla PDT*.⁴



Elaborazione grafica da dati testuali: Mouritsen et al. (2019)

Elaborazione grafica da dati testuali: Sohrt et al. (2018)

* PDT: Tracheostomia Percutanea Dilatativa

CODICE ART.	PRODOTTO	QUANTITÀ
Broncoscopio flessibile monouso aScope 4 Broncho		
476 001 000	aScope 4 Broncho Slim 3,8/1,2	5 pz
477 001 000	aScope 4 Broncho Regular 5,0/2,2	5 pz
478 001 000	aScope 4 Broncho Large 5,8/2,8	5 pz
Monitor aView 2 Advance		
405 011 000	Monitor aView 2 Advance	1 pz
aScope Broncho Sampler Set		
477 501 000	aScope 4 Broncho Regular set + aScope BronchoSampler	5 pz
478 501 000	aScope 4 Broncho Large set + aScope BronchoSampler	5 pz
aScope BronchoSampler		
480 300 000	Contenitore campione aScope BronchoSampler SC	10 pz



Ambu for you | Training



Scansiona il QR code per prenotare un training gratuito su questi prodotti.



100% plastic neutral in Europa e America Latina

La partnership con Plastic Bank® consentirà di raccogliere nell'oceano il quantitativo di plastica utilizzata nei prodotti monouso aScope Ambu, sostenendo allo stesso tempo gli operatori delle comunità di Filippine e Indonesia.

Bibliografia:

1. Mouritsen, J. M., Ehlers, L., Kovaleva, J., Ahmad, I., & El-Boghdady, K. (2020). A systematic review and cost effectiveness analysis of reusable vs. single-use flexible bronchoscopes. *Anaesthesia*, 75(4), 529-540.
2. Flandes, J., Giraldo-Cadavid, L. F., Alfayate, J., Fernández-Navamuel, I., Agusti, C., Lucena, C. M., ... & Robles, J. (2020). Bronchoscopist's perception of the quality of the single-use bronchoscope (Ambu aScope4™) in selected bronchoscopies: a multicenter study in 21 Spanish pulmonology services. *Respiratory research*, 21(1), 1-9.
3. Zaidi, S. R., Collins, A. M., Mitsi, E., Reiné, J., Davies, K., Wright, A. D., ... & Rylance, J. (2017). Single use and conventional bronchoscopes for Broncho alveolar lavage (BAL) in research: a comparative study (NCT 02515591). *BMC pulmonary medicine*, 17(1), 1-5.
4. Sohrt, A., Ehlers, L., Udsen, F. W., Mærkedahl, A., & McGrath, B. A. (2019). Cost comparison of single-use versus reusable bronchoscopes used for percutaneous dilatational tracheostomy. *PharmacoEconomics-open*, 3(2), 189-195.
5. Singh, S., & Shah, P. L. (2021). Safe and Efficient Practice of Bronchoscopic Sampling from Mechanically Ventilated Patients: A Structured Evaluation of the Ambu Bronchosampler-Ascope 4 Integrated System. *Respiration*, 100(1), 27-33.

Ambu

Ambu S.r.l.
Via Paracelso, 20
20864 Agrate Brianza (MB)
+39 039 6578100
italia@ambu.com
ambu.it

Seguici sui social:
 Ambu Srl - Italia
 @Ambu_ITALIA

Ambu A/S. I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.