

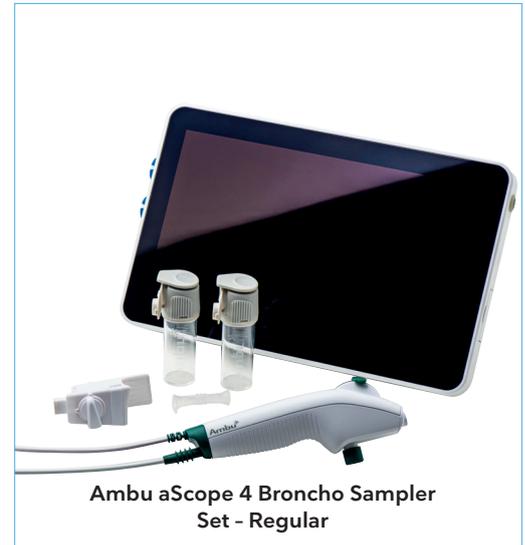
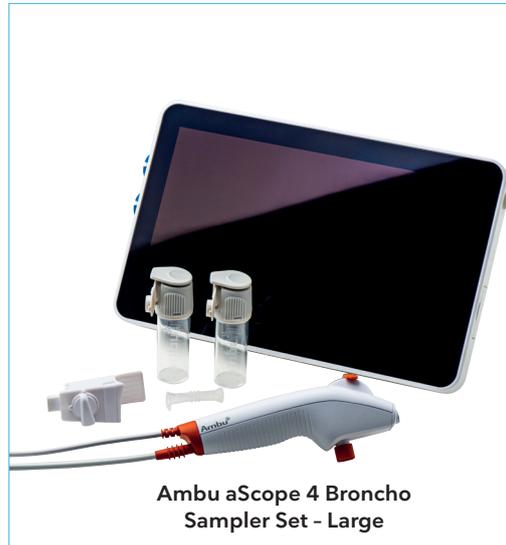
Ambu® aScope™ 4 Broncho Sampler Set Familie

Kurzanleitung für die bronchoalveoläre Lavage (BAL) und Bronchiallavage (BL)

1. Funktionen

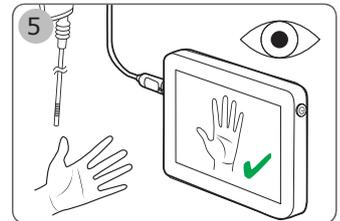
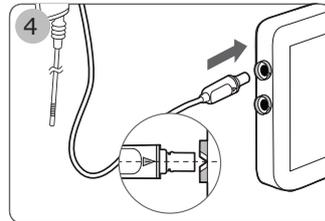
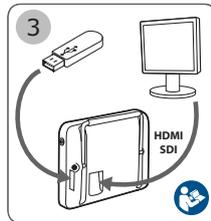
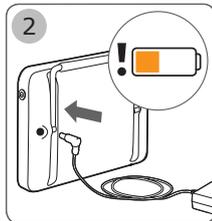
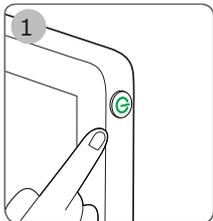
Das Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set kombiniert das Ambu aScope 4 Broncho Regular bzw. das Ambu aScope 4 Broncho Large mit dem Ambu BronchoSampler in einer sterilen Verpackung zu einer speziellen Probenentnahmelösung für die bronchoalveolare Lavage (BAL) und Bronchiallavage (BL). Durch das sofort einsatzbereite Einweg-Konzept und die großen Arbeitskanäle ist es die ideale Lösung für Bronchoskopien am Patientenbett.

Das Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set lässt sich problemlos mit dem hochwertigen, tragbaren Full-HD Ambu® aView™ 2 Advance Monitor verbinden und stellt somit eine Komplettlösung für die Probenentnahme dar.



Warnung: Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie das Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set und den Ambu aView 2 Advance Monitor verwenden.

2. Anschluss an den Ambu aView 2 Advance Monitor



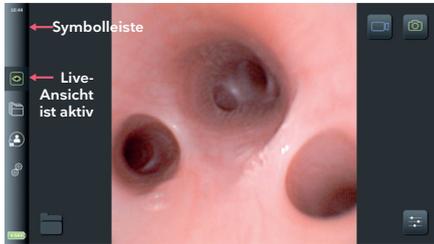
- Schalten Sie den Ambu aView 2 Advance Monitor ein, indem Sie die Ein-/Aus-Taste (⏻) drücken. Während die Benutzeroberfläche geladen wird, ist ein Live-Bild verfügbar, wenn ein Ambu Visualisierungsgesetz (z. B. Ambu aScope 4 Broncho) angeschlossen ist.
- Prüfen Sie die Akkuanzeige (🔋) unten links auf dem Bildschirm, wenn die Benutzeroberfläche erscheint. Die Farbe des Akkusymbols zeigt den Ladezustand an. Es wird empfohlen, die Visualisierungseinheit aufzuladen, wenn das Akkusymbol orange oder rot ist.
- An den HDMI- oder SDI-Anschluss auf der Rückseite der Visualisierungseinheit kann ein externer Monitor angeschlossen werden. An der Seite befinden sich die USB-Anschlüsse für den Dateixport oder Software-Updates. Weitere Informationen zum Anschluss an externe Geräte finden Sie im Referenzhandbuch zu dem Ambu aView 2 Advance Monitor.
- Schließen Sie das Ambu aScope 4 Broncho an die Visualisierungseinheit an, indem Sie den Kabelstecker in den entsprechenden Anschluss stecken. Achten Sie darauf, dass die Farben übereinstimmen und die Pfeile aufeinander ausgerichtet sind.
- Stellen Sie sicher, dass auf dem Bildschirm ein Live-Bild angezeigt wird, indem Sie das distale Ende des Ambu aScope 4 Broncho auf ein Objekt, z. B. Ihre Handfläche, richten. Stellen Sie sicher, dass das Live-Bild korrekt ausgerichtet ist.



3. Symbole für den Ambu aView 2 Advance Monitor

Live-Ansicht

Wenn die Benutzeroberfläche erscheint, ist die Registerkarte **Live-Ansicht** aktiv und ein Live-Bild wird angezeigt.  Die aktive Registerkarte in der **Symboleiste** ist immer **grün** markiert. Die **Symboleiste** befindet sich immer auf der linken Seite des Bildschirms.



Erklärung der Symbole in der Live-Ansicht

Symbol	Name	Funktion	Symbol	Name	Funktion
	Live-Ansicht	Diese Registerkarte zeigt das Live-Bild des angeschlossenen Ambu Visualisierungsgeräts.		Anmelden	Sie müssen sich anmelden , um auf Einstellungen und Archive zugreifen zu können und Dateien mit DICOM zu exportieren.
	Videoaufzeichnung	Drücken Sie die blaue Schaltfläche Videoaufnahme , um die Videoaufnahme während des Eingriffs zu starten. Drücken Sie erneut, um die Aufnahme zu beenden.		Einstellungen	Systemeinstellungen aufrufen.
	Standbild	Drücken Sie die grüne Schaltfläche Standbild , um während des Eingriffs ein Bild aufzunehmen.		Akku	Die Zahl in der Anzeige gibt die verfügbare Akkulaufzeit während des Gebrauchs eines Visualisierungsgeräts an.
	Archiv	Zugriff auf Aufzeichnungen. Verwaltung und Export von Dateien. Gegebenenfalls ist eine Anmeldung erforderlich.		Aktueller Eingriff	Sehen Sie sich Videos und Bilder an, die im aktuellen Eingriff aufgezeichnet wurden.
				Bildanpassungen	Einstellung von Farbe, Kontrast, Schärfe und Bildschirmhelligkeit.

4. Vorbereitung für die Anwendung

- Stellen Sie sicher, dass das Ambu aScope 4 Broncho zum ET-Tubus des Patienten passt. Das Ambu aScope 4 Broncho Regular kann mit ET-Tuben ab Größe 6 und das Ambu aScope 4 Broncho Large mit ET-Tuben ab Größe 7 verwendet werden.
- Das Kabel des Ambu aScope 4 Broncho kann leicht mit Gleitmittel versehen werden, um das Einführen zu erleichtern. Achten Sie darauf, dass kein Gleitmittel oder andere Verunreinigungen auf die Spitze des Ambu aScope 4 Broncho gelangen.
- Prüfen Sie, dass die biegbare Sektion reibungslos und korrekt funktioniert, indem Sie den Bedienhebel vorsichtig vor- und zurückschieben. Stellen Sie sicher, dass die biegbare Sektion in eine gerade Position zurückkehrt.
- Flüssigkeiten können durch den Arbeitskanal instilliert werden, indem eine Spritze in den Arbeitskanalanschluss oben am Ambu aScope 4 Broncho eingeführt wird. Benutzen Sie bei Verwendung einer Luer-Lock-Spritze die beiliegende Einführhilfe.
- Schließen Sie die Probennehmerbrücke an das Ambu aScope 4 Broncho an, indem Sie diese an den Absauganschluss montieren und drücken Sie die Arretierung des Aufsatzes, um die Verbindung zu sichern.
- Schließen Sie den Vakuumschlauch an den Absauganschluss an. Verwenden Sie den Absaugadapter, wenn der Vakuumschlauch einen männlichen Anschluss hat.
- Befestigen Sie den Probenbehälter an der Probennehmerbrücke und vergewissern Sie sich, dass der Behälter eingerastet ist.



5. BAL/BL mit dem Ambu aScope 4 Broncho Sampler Set

- Wenn vor der Probenentnahme eine Absaugung erforderlich ist, vergewissern Sie sich, dass der Strömungsschalter senkrecht nach oben steht und führen Sie die Absaugung durch, indem Sie die Absaugtaste am Ambu aScope 4 Broncho drücken.
- Drehen Sie bei der Probenentnahme den Strömungsschalter gegen den Uhrzeigersinn in horizontaler Position zum Probenbehälter.
- Drücken Sie die Absaugtaste, aber stellen Sie sicher, dass der Probenbehälter nicht über das maximale Volumen auf der Anzeigeskala gefüllt wird.
- Wenn die Probenentnahme abgeschlossen ist, entfernen Sie den Probenbehälter, indem Sie auf die Oberseite drücken und ihn von der Probennehmerbrücke wegziehen.
- Schließen Sie den Probenbehälter, indem Sie den Deckel schließen und den Klickverschluss einrasten lassen. Öffnen Sie den Deckel nach dem Einrasten des Klickverschlusses nicht wieder.

