

## Beschreibung und Spezifikation

Die Beatmungsschläuche bestehen aus flexiblem, geripptem biokompatiblen Kunststoffmaterial in medizinischer Qualität mit einem Innendurchmesser von 19mm und in variablen Längen von 150 – 3000 mm. Die Schläuche werden mit Muffen geliefert, die für konische 22mm ISO-Konnektoren ausgelegt sind.

REF	Material Muffen	Schlauch Material	Temperaturbereich	Reinigung	Desinfektion	Sterilisation	Verwendungsart	Shelf Life
181-803191800	TPE	TPE und Low-Density Polyäthylen	-20 °C bis 70°C	Ja, siehe unten	Ja, siehe unten	Nicht autoklavierbar	Verwendung nur an einem Patienten	2 Jahr

**Verwendungszweck:** Smooth-Bor Plastics Beatmungsschläuche unterstützen die Atmung des Patienten bei der Behandlung von obstruktiver Schlafapnoe (OSA) während des Schlafens. Der Schlauch wird an Geräten mit kontinuierlichem positivem Atemwegdruck (CPAP) verwendet, die von erwachsenen Patienten zu Hause oder im Schlaflabor benutzt werden. Das Produkt ist Zubehör zum Gerät und wird unsteril geliefert. Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Arztes und beachten Sie die Begleitdokumente des Geräteherstellers. Sie sind nicht für Anwendungen in der Atemwegspflege vorgesehen.

**Vorsichtsmaßnahmen:** Fassen Sie den Schlauch immer an der Muffe oder dem Anschlussstück und nicht am gerippten Schlauch an, wenn Sie ihn vom Gerät trennen. Befolgen Sie die Anleitungen des Herstellers für den Anschluss. Eine Modifikation dieses Produkts ohne Genehmigung des Herstellers ist nicht zu empfehlen. Konstruktionsmerkmale können die Reinigung erschweren. Die Wiederverwendung kann ein Kontaminationsrisiko darstellen und die strukturelle Integrität beeinträchtigen, was zu Betriebsausfällen führen kann. Überprüfen Sie die Schläuche vor und nach der Installation auf sichere Verbindungen, Undichtigkeiten oder Leistungseinbußen. Das Abknicken oder Zusammenfallen des Schlauchs kann zu einem eingeschränkten Luftstrom oder zu Leckagen führen. In diesem Fall muss der Schlauch ersetzt werden. Feuchtigkeit, Kondensation, Weitergabe an Dritte und Nichtbeachtung der Reinigungsanweisungen des Geräteherstellers können zu Infektionen oder Kreuzinfektionen und zu Verletzungen des Patienten und/oder des medizinischen Personals führen. Wichtige Produktinformationen können beim Umpacken verloren gehen. Nicht länger als 30 Tage ununterbrochen verwenden.

**Warnhinweise:** Verwenden Sie keine chlorierten Lösungen und setzen Sie die Schläuche nicht über längere Zeit ultravioletter (UV) Licht aus und überschreiten Sie nicht die Grenzen. Beschädigte Schläuche und/oder Anschlüsse müssen sofort ausgetauscht werden, um Undichtigkeiten/unbeabsichtigte Ablösungen zu vermeiden. Bitte überprüfen Sie nach Erhalt des Produkts die Vollständigkeit und Richtigkeit des Inhalts. Hautreizungen können auftreten, wenn Sie allergisch gegen Schlauch- und/oder Muffenmaterialien sind. Nicht anwenden bei Allergie. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Öfen, Heizgeräten usw. verwenden, da Schläuche ein Feuerkanal sein können. Im Falle einer Infektion kann durch Aerosolbildung das Risiko einer Kontamination von Atemtröpfchen durch Viren und Bakterien bestehen. Nicht um den Hals wickeln, da dies zu Erstickung oder Strangulation führen kann.

**Kontraindikationen:** Dieser Schlauch darf nicht bei Patienten mit folgenden Erkrankungen verwendet werden: übermäßiger Reflux, beeinträchtigter Hustenreflex und beeinträchtigte Herzschielßmuskelfunktion. Dieser Schlauch darf nicht bei Patienten verwendet werden, die ein verschreibungspflichtiges Medikament einnehmen, das Erbrechen auslöst oder bei Patienten, die nicht kooperativ, nicht ansprechbar oder nicht in der Lage sind, den Schlauch selbst zu entfernen. Dieser Schlauch sollte nicht über offene Wunden oder empfindliche Hautpartien gelegt werden, da das Risiko von Dekubitus Geschwüren besteht, die zu Infektionen führen können. Der Schlauch sollte nicht bei Neugeborenen oder für Off-Label-Anwendungen verwendet werden.

**Risiken und Nebenwirkungen:** Folgendes kann auftreten: Gewöhnungsschwierigkeiten an das Atmen mit dem Schlauch, Unverträglichkeit der erzwungenen Luftzufuhr, trockene, verstopfte Nase, klaustrophobisches Gefühl, Einschlafschwierigkeiten, trockener Mund, Reizung des Gesichts an der Maskenschnittstelle.

**Kompatibilität:** Die Schläuche werden mit einem 19mm Innendurchmesser gemäß ISO 5367 geliefert und sind mit CPAP-Geräten und Masken mit 22mm Ausgängen kompatibel. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung Ihres Geräts und Ihrer Maske für die Maßangaben der Anschlüsse. Ein falscher Anschluss an das Gerät und/oder die Maske kann die Wirksamkeit der Behandlung beeinträchtigen. Kann mit erwärmter und nicht erwärmter Luft verwendet werden. Kompatibilität getestet mit Herstellern von CPAP-Systemen. Model: USA.

**Entsorgung/Recyclingwarnhinweise:** Befolgen Sie immer die lokalen Vorschriften zur sicheren Entsorgung von biogefährlichen Materialien. Enthalten keine gefährlichen Substanzen. Geben Sie dieses Produkt immer separat zum Recycling. Entsorgen Sie dieses Produkt nicht als unsortierten Hausmüll. Informationen zur Entsorgung erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler.

**Symbole** - Erläuterungen zu den verwendeten Symbolen finden Sie unter: [www.smoothborplastics.com/symbols/](http://www.smoothborplastics.com/symbols/)

## Reinigung und Desinfektion

**Reinigungsmittel** – Flüssigseife/ Spülmittel

### Reinigung – 90 Zyklen

Ablauf	Parameter
Reinigen	Spülen Sie den Schlauch unter fließendem Leitungswasser ab, um überschüssigen Schmutz zu entfernen. Bereiten Sie ein Spülbecken mit lauwarmem Leitungswasser und verdünntem mildem Reinigungsmittel wie z.B. Flüssigseife vor. Verwenden Sie ca. 2 ml Seife pro 1 l Wasser. Die Artikel in das vorbereitete Waschmittelbad einlegen und mindestens 1 Minute einweichen lassen. Spülen Sie den Schlauch unter fließendem Leitungswasser, um sichtbares Reinigungsmittel zu entfernen.

## Desinfektion

Steps	Parameter
Vorbereitung	Führen Sie die Reinigung wie oben beschrieben durch. Bereiten Sie ein Waschbecken mit Wasser (Leitungswasser) mit einer Temperatur von mindestens 70°C vor.
Desinfektion	Legen Sie den Schlauch für mindestens 30 Minuten in das Wasser. Achten Sie darauf, alle Blasen aus dem Inneren des Schlauches zu entfernen.
Spülen	Herausnehmen und gründlich mit destilliertem Wasser abspülen
Trocknen	Aufhängen und vollständig an der Luft trocknen lassen
Prüfen	Überprüfen Sie den Schlauch visuell auf Beschädigungen oder Verfärbungen. Verwenden Sie einen neuen Schlauch, wenn Sie Beschädigungen oder Verfärbungen bemerken.

Bei Fragen zu diesem Produkt wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort oder direkt an Smooth-Bor Plastics:



Smooth-Bor Plastics  
 23322 Del Lago Drive,  
 Laguna Hills, CA 92653, USA  
 +1 949 581-9530 (USA)  
[www.smoothborplastics.com](http://www.smoothborplastics.com)



MEDUTEK  
 Handelsgesellschaft  
 für Medizintechnik mbH & Co. KG  
 Stresemannstraße 54  
 28207 Bremen, Germany



OBELIS S.A  
 Bd. Général Wahis, 53  
 1030 Brussels,  
 Belgium  
 Tel: +32.0.732.59.54  
[mail@obelis.net](mailto:mail@obelis.net)

