

# LMA Supreme™ Kurzanleitung

## Größenauswahl

- ▶ Verfahren Sie nach den Richtlinien in Tabelle 1 und lassen Sie ihre klinische Erfahrung bei der Auswahl der Maskengröße mit einfließen. Überprüfen Sie die richtige Größenauswahl
- ▶ Nach dem Platzieren, sollte die Larynxmaske zuerst fixiert werden und danach erst mit dem empfohlenen Cuffdruck geblockt werden. Zwischen der Fixierlasche und der Oberlippe des Patienten, sollte der Abstand mindestens 1 cm betragen
- ▶ Eine annähernde Größenauswahl kann dadurch verifiziert werden, indem die ausgewählte Maske neben das Gesicht des Patienten gehalten wird

Tabelle 1: LMA Supreme™: Produktspezifikation

Maskengröße	Artikelnummer	Patientengewicht	Maximales Cuffvolumen (Luft)*	Größe (Größe) OG Sonde
1	175010	Neugeborene/Kleinkinder bis zu 5 kg	5 ml	6 Fr
1.5	175015	Kleinkinder 5-10 kg	8 ml	6 Fr
2	175020	Kleinkinder 10-20 kg	12 ml	10 Fr
2.5	175025	Kinder 20-30 kg	20 ml	10 Fr
3	175030	Kinder 30-50 kg	30 ml	14 Fr
4	175040	Erwachsene 50-70 kg	45 ml	14 Fr
5	175050	Erwachsene 70-100 kg	45 ml	14 Fr

\*Dies sind Maximalvolumen, die nicht überschritten werden sollten. Es wird empfohlen, dass der Cuff bis zu einem maximalen inneren Druck von 60 cm H<sub>2</sub>O aufgeblasen wird.

OG = orogastrisch

## Vollständiges Entlüften vor der Platzierung

### Entlüften

- ▶ Eine 50 ml Spritze sollten Sie so halten, dass die Blockerleitung unter leichter Spannung ist; dies erleichtert die faltenfreie und vollständige Entlüftung des Cuffs (siehe Abbildung 1)
- ▶ Drücken Sie das distale Ende der Maske mit Zeigefinger und Daumen zusammen. Entlüften Sie die Maske gleichzeitig, bis ein absolutes Vakuum im Cuff entstanden ist
- ▶ Halten Sie das Produkt während des Entlüftens so, dass sich das distale Ende wie in Abbildung 1 dargestellt, ein wenig nach vorne krümmt
- ▶ Nach der vollständigen Entlüftung, diskonnektieren Sie die Spritze vom Ventil

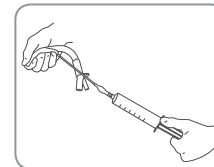


Fig 1:  
Entlüften der LMA Supreme™.

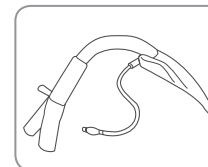


Fig 2:  
Nachdem der Cuff durch das Entlüften eine Keilform angenommen hat, sollte die Spritze schnell diskonniziert werden.

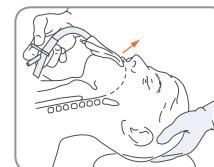


Fig 3:  
Drücken Sie die Maskenspitze gegen den harten Gaumen.

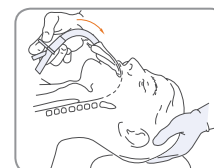


Fig 4:  
Schieben Sie den Cuff unter Beibehaltung des Drucks auf den Gaumen weiter hinein.

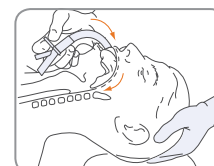


Fig 5:  
Führen Sie das Produkt mit einer kreisförmigen Bewegung und anhaltendem Druck auf den harten und weichen Gaumen weiter.

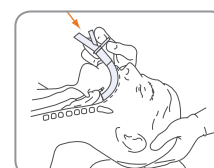


Fig 6:  
Schieben Sie das Produkt weiter in den Hypopharynx, bis ein Widerstand spürbar ist.

### Standard Einführtechnik

- ▶ Bringen Sie das Gleitmittel auf der posterioren Seite der Maske und des Beatmungstubus auf
- ▶ Stellen Sie sich hinter den Kopf des Patienten
- ▶ Bringen Sie den Kopf in die neutrale oder leichte "Schnüffelposition"
- ▶ Halten Sie die LMA Supreme™ am proximalen Ende so, dass die Maskenschale nach unten und das distale Ende zu Ihnen zeigen (siehe Abbildung 3)
- ▶ Drücken Sie die Maskenspitze gegen den inneren Ansatz der oberen Schneidezähne und den harten Gaumen
- ▶ Führen Sie die Maske leicht diagonal nach innen (bewegen Sie die Spitze von der Mittellinie weg)
- ▶ Schieben Sie die Maske mit einer rotierenden Bewegung weiter hinein, sodass die Maske der Gaumenwölbung hinter die Zunge folgt
- ▶ Wenn die Maskenspitze den Ösophagus sphinkter erreicht hat, ist ein Widerstand zu spüren. Die Maske ist dann vollständig eingeführt

## Funktionstests vor dem Gebrauch

Die folgenden Überprüfungen und Tests müssen vor der Verwendung des Produkts durchgeführt werden:

- ▶ Untersuchen Sie die Oberflächen der LMA Supreme™ und des Drainagekanals auf Schäden, wie z. B. Risse, Kratzer, Schnitte oder Knickstellen
- ▶ Überprüfen Sie das Innere des Beatmungstubus und des Drainagekanals hinsichtlich Knickstellen, Blockaden oder loser Partikel
- ▶ Alle evtl. vorhandenen Partikel müssen entfernt werden. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Blockade oder Partikel nicht entfernt werden können
- ▶ Entleeren Sie den Cuff vollständig. Prüfen Sie den Cuff nach dem Entleeren auf ein selbständiges Befüllen. Befüllt sich der Cuff von allein, darf das Produkt nicht verwendet werden

**Warnhinweis: Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn einer der folgenden Tests nicht bestanden wird.**

Neue klinische Publikationen zur LMA Supreme™ finden Sie unter [www.lmaco.com/evidence](http://www.lmaco.com/evidence)



## Fixierung

- ▶ Halten Sie einen Pflasterstreifen von 30 bis 40 cm Länge waagrecht an beiden Enden
- ▶ Legen Sie den Pflasterstreifen gestrafft, quer über die Fixierlasche und drücken Sie ihn von innen nach außen fest. Die Enden des Streifens müssen an den Wangen des Patienten befestigt sein
- ▶ Wenn der Abstand der Fixierlasche zur Oberlippe größer 2,5 cm ist, sollten Sie eine kleinere LMA Supreme™ verwenden
- ▶ Der Abstand zwischen der Fixierlasche und der Oberlippe des Patienten muss mindestens 1 cm betragen. Wenn die Lasche auf die Lippe drückt oder der Abstand zu klein ist, sollten Sie eine größere LMA Supreme™ verwenden
- ▶ Verwenden Sie keinen Guedeltubus als Beißschutz, da das Produkt über einen integrierten Beißschutz verfügt

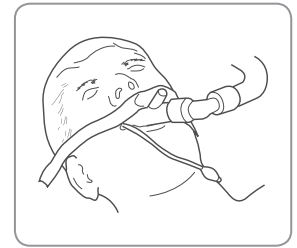


Fig 7: Fixieren Sie die Maske mit einem Pflaster.

## Befüllung mit Luft

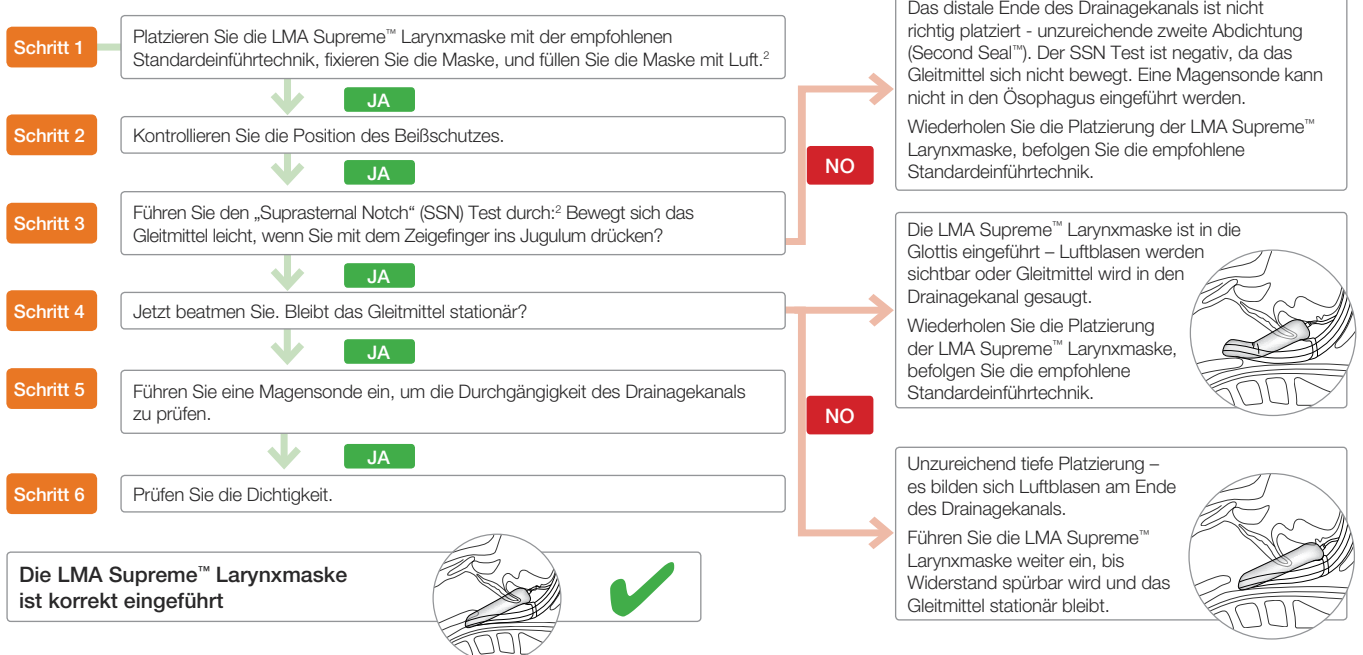
- ▶ Befüllen Sie den Cuff mit Luft, bis der gewünschte Cuffdruck erreicht ist. Der empfohlene Cuff-Innendruck darf 60 cm H<sub>2</sub>O nicht überschreiten

## Diagnostische Tests, um die korrekte Platzierung zu bestätigen

Diagnostische Tests mit Hilfe des Drainagekanals können sofort die korrekte Platzierung der Larynxmaske verifizieren.<sup>1</sup> Dies trägt dazu bei, eine erfolgreiche erste Abdichtung (First Seal™) und zweite Abdichtung (Second Seal™) abzusichern.

“Eine schlechte Platzierung hat eine unzureichende Dichtigkeit gegenüber den Atemwegen zur Folge und es kommt zu einer hörbaren und sofort nachweisbaren Leckage am Drainagekanal. So kann das Risiko der Mageninsufflation auf ein Minimum reduziert werden.”

Sharma V. et al., 2010



1. Sharma V. et al. BJA 2010; 105 (2): 228-232. 2. LMA Supreme™ Instructions for Use. Copyright © 2014 Teleflex Incorporated.

TELEFLEX HEADQUARTERS INTERNATIONAL, IRELAND  
Teleflex Medical Europe Ltd., IDA Business and Technology Park,  
Dublin Road, Athlone, Co Westmeath, Ireland  
Phone +353 (0)9 06 46 08 00 Fax +353 (0)14 37 07 73  
orders.int@teleflex.com



Hersteller:  
The Laryngeal Mask Company Limited  
Le Rocher, Victoria, Mahé, Seychelles

Copyright © 2014 Teleflex Incorporated. All rights reserved. LMA, LMA Better by Design, LMA Supreme, First Seal, Second Seal are trademarks or registered trademarks of Teleflex Incorporated or its affiliates.



Lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung auf der folgenden Webseite aufmerksam durch: [www.LMACO.com](http://www.LMACO.com)



Printed on paper from sustainable sources

Teleflex [www.teleflex.com](http://www.teleflex.com) LMA [www.lmaco.com](http://www.lmaco.com)

94 06 97 - 00 00 00 - REV C · LMA / SF · 03 14 02

PAU-2502-039 Rev.C DE 201312