

Maschere Laringee

La famiglia Aura™ di Ambu®

Continua a crescere.



Ambu® Aura™

- La qualità è una cosa di famiglia

Ambu da più di 10 anni è specializzata nello sviluppo di dispositivi sovraglottici. Prodotta con un unico stampo e con l'innovativa curva anatomica, AuraOnce™ ha consentito un facile e rapido inserimento in milioni di casi. Aura-i™ è stata progettata per un uso routinario con possibilità di intubazione in caso di necessità.

L'ultima nata, AuraGain™, consente non solo l'intubazione ma ha anche l'accesso gastrico, portando a un livello superiore la gestione delle vie aeree.

Tutta la nostra gamma è stata progettata pensando alla sicurezza del paziente e alla facilità d'uso. L'alta qualità delle nostre maschere e l'utilizzo sia nei casi routinari che in quelli difficili apportano un reale valore aggiunto.

Provata • Testata • Approvata



Famiglia Aura™ di Ambu®

Qui di seguito una tabella riassuntiva delle nostre maschere laringee. Una gamma completa di dispositivi sovraglottici facili da usare che unisce all'alta efficienza una maggiore sicurezza nella gestione delle vie aeree del paziente.

	Materiale	Misure/peso paziente	Uso consigliato	Sterile	Risonanza	Scadenza
AuraGain 	PVC	8 misure (1-6), per pazienti <5 kg a >100 kg	Intubazione con tubo ET Controllo gastrico	Si	Si	3 anni
Aura-i 	PVC	8 misure (1-6), per pazienti <5kg a >100kg	Uso clinico generale intubabile	Si	Si	3 anni
AuraOnce 	PVC	8 misure (1-6), per pazienti <5kg a >100kg	Uso clinico generale	Si	Si	3 anni
Aura 40 	Silicone	8 misure (1-6), per pazienti <5kg a >100kg	Uso clinico generale	No. Autoclavare prima dell'uso a 134° per 3 min o 121° per 15 min.	No. Valvola in acciaio inossidabile.	5 anni
AuraFlex 	PVC	6 misure (2-6), per pazienti <10-20kg a >100kg	Per operazioni chirurgiche in ORL, del collo, della testa, oftalmiche e odontoiatriche.	Si	No. È presente acciaio inossidabile per rinforzare il tubo.	3 anni
AuraStraight 	PVC	8 misure (1-6), per pazienti <5kg a >100kg	Ideale per pazienti in posizione laterale o per gli utilizzatori che preferiscono la maschera senza curvatura anatomica.	Si	Si	3 anni

* Tutte le nostre maschere laringee sono prive di ftalati e di lattice di gomma naturale.
 Connettore standard al ventilatore: 15mm ISO 5356-1

Rassegna degli Studi Clinici:

La famiglia Aura di Ambu è supportata da numerosi studi clinici e articoli.

Di seguito alcuni estratti. Gli articoli completi sono disponibili su www.ambu.it o www.airwaylearning.com

Ambu® AuraGain™

A clinical evaluation of the Ambu AuraGain in children (June 2015).

Ambu clinical Department.

"The oropharyngeal leak pressure demonstrated in this study, along with access for gastric decompression; suggest that the **Ambu AuraGain** is an **effective device for positive pressure ventilation in children.**"

Crossover assessment of the Ambu Aura Gain, LMA Supreme New Cuff and Intersurgical I-Gel in fresh cadavers.

Ana M López, Xavier Sala-Blanch, Ricard Valero, Alberto Prats Department of Anesthesiology Hospital Clinic Barcelona and Department of Human Anatomy and Embriology, Faculty of Medicine, Universitat de Barcelona.

"The results of this preliminary study suggest that the new **Ambu AuraGain** is comparable to the i-gel and LMA Supreme in terms of **ease of insertion and the airway seal pressure achieved.** In addition, the Aura Gain allowed an easy passage of a large bore gastric tube similarly to the LMA Supreme, and was as efficient to facilitate intubation as the i-Gel."

Ambu® AuraFlex

Ultrasound confirmation of laryngeal mask airway placement correlates with fiberoptic laryngoscope findings.

2011 Gupta D, Srirajakalidindi A, Habli N, Haber H. Middle East J Anesthesiol. 2011 Jun;21(2):283-7.

"**Ultrasound examination** can replace fiberoptic examination for confirmation of the **correct placement of an LMA.**"

Ambu® Aura-i™

Tracheal Intubation with Aura-i and aScope-2: How to Minimize Apnea Time in an Unpredicted Difficult Airway.

Vittorio Pavoni,¹ Valentina Froio,¹ Alessandra Nella,¹ Martina Simonelli,¹ Lara Giancesello,¹ Andrew Horton,² Luca Malino,³ and Massimo Micaglio¹.

"Applying positive pressure ventilation during fiber-optic intubation through the SAD **can reduce the potential risk of hypoxia and hypercapnia** in case of unanticipated difficult airway."

Ambu® AuraOnce™

Comparative efficacy and safety of the Ambu(®) AuraOnce™ laryngeal mask airway during general anaesthesia in adults: a systematic review and meta-analysis.

Anaesthesia. 2014 Sep;69(9):1023-32. doi: 10.1111/anae.12682. Epub 2014 May 7. Baidya DK¹, Chandrelekha, Darlong V, Pandey R, Maitra S, Khanna P.

"The **first-insertion success rate** of the AuraOnce was **equivalent to the LMA Unique, LMA Classic and Soft Seal.**"

Randomised Comparison of the AMBU AuraOnce Laryngeal Mask and the LMA Unique Laryngeal Mask Airway in Spontaneously Breathing Adults.

Anesthesiol Res Pract. 2012;2012:405812. doi: 10.1155/2012/405812. Epub 2012 Feb 29. Williams DL¹, Zeng JM, Alexander KD, Andrews DT.

"The **Ambu AuraOnce** disposable laryngeal mask **provided a higher oropharyngeal leak pressure compared to the LMA Unique** in spontaneously breathing adult patients."

Ambu® AuraFlex

Preliminary Experience with a New Reusable Laryngeal Mask: The Ambu Aura40

2006 ASA, Anesthesiology 2006; 105: A524 Anaesthesia, 2010, 65, pages 1141-1152

"In a first clinical trial, the reusable **Ambu Aura40** allows **rapid airway maintenance** with a high insertion success rate and an airway leak pressure exceeding 25 cm H₂O.[table1][figure1]."





I benefici del PVC rispetto al Silicone

La sicurezza del paziente è una priorità ed è importante conoscere le opzioni per la scelta del materiale delle maschere laringee.

Il silicone non è sempre la scelta migliore...

Uno studio sulla diffusione di gas anestetici attraverso polimeri ha concluso che **i più alti tassi di permeazione dei gas anestetici sono stati osservati nei materiali in silicone.**

L'aumento della pressione intracuffia è dovuto alla diffusione dei gas anestetici, il quale è associato al rischio di morbidità delle vie aeree per la pressione sulle strutture laringee.¹

Per minimizzare i tassi di dispersione dei flussi si devono utilizzare materiali plastici a bassa solubilità e a ridotti coefficienti di diffusione, come il PVC.

Un altro studio ha mostrato che **le maschere in PVC hanno una pressione intracuffia stabile, diversamente dalle maschere laringee con cuffie in silicone.**

Le maschere in PVC sembrano essere meno soggette a sovracuffiaggio causata dalla diffusione del protossido d'azoto.²

Ambu® ha la soluzione.

La serie Ambu di maschere monouso Aura sono fatte tutte in PVC e studi clinici hanno dimostrato che le maschere laringee Ambu hanno un'ottima tenuta orofaringea.³



Ambu® AuraGain™

1. Maino. P, Dullenkopf. A, Bernet. V, Weiss. M (2005), Nitrous oxide diffusion into the cuffs of disposable laryngeal mask airways -<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15710013>
2. Ahmad. S, Wong. KK, Wang. CY (2011) - The effects of nitrous oxide - oxygen anaesthesia on laryngeal mask airway cuff pressure, positioning and pharyngeal morbidity: comparison of the LMA Classic with the Ambu AuraOnce laryngeal mask
3. Refer to Aura Family posters and abstracts on Ambu website*

Ambu® AuraGain™

Maschera Laringea monouso con possibilità di intubazione e Accesso Gastrico

AuraGain è la maschera laringea di nuova generazione con accesso gastrico integrato (mis. max sondino 16 Fr), possibilità di intubazione, elevata pressione di tenuta e facile posizionamento.

In caso di "Non si può intubare - Non si può ventilare con maschera (CI - CV)" può essere utilizzata per posizionare il tubo endotracheale tramite un videoscopio come l'Ambu aScope4.

NUOVE

Misure
pediatriche
disponibili

Dati tecnici e specifiche per l'ordine

Ref.	Mis.	Peso Paziente	Volume max insufflazione	Pressione massima intra-cuffia
408 100 000	1	<5 kg	4 ml	60 cm H ₂ O
408 150 000	1½	5-10 kg	7 ml	60 cm H ₂ O
408 200 000	2	10-20 kg	10 ml	60 cm H ₂ O
408 250 000	2½	20-30 kg	14 ml	60 cm H ₂ O
408 300 000	3	30-50 kg	20 ml	60 cm H ₂ O
408 400 000	4	50-70 kg	30 ml	60 cm H ₂ O
408 500 000	5	70-100 kg	40 ml	60 cm H ₂ O
408 600 000	6	>100 kg	50 ml	60 cm H ₂ O



Ambu® Aura-i™

Maschera Laringea monouso con possibilità di intubazione

Ambu® Aura-i™ è una maschera laringea preformata per seguire l'anatomia umana delle vie aeree. La morbida curva arrotondata permette un posizionamento veloce e sicuro. L'Ambu® Aura-i™ è il dispositivo di routine ideale per l'uso quotidiano in cui si renda necessario un tubo endotracheale, occupando così un posto importante sul carrello della gestione delle vie aeree difficili.

In caso "Non si può intubare - Non si può ventilare con maschera (CI - CV)" può essere utilizzata per posizionare il tubo endotracheale tramite un videoscopio come l'Ambu aScope4.

Dati tecnici e specifiche per l'ordine

Ref.	Mis.	Peso Paziente	Volume max insufflazione	Pressione massima intra-cuffia
329 100 000	1	<5 kg	4 ml	60 cm H ₂ O
329 150 000	1½	5-10 kg	7 ml	60 cm H ₂ O
329 200 000	2	10-20 kg	10 ml	60 cm H ₂ O
329 250 000	2½	20-30 kg	14 ml	60 cm H ₂ O
329 300 000	3	30-50 kg	20 ml	60 cm H ₂ O
329 400 000	4	50-70 kg	30 ml	60 cm H ₂ O
329 500 000	5	70-100 kg	40 ml	60 cm H ₂ O
329 600 000	6	>100 kg	50 ml	60 cm H ₂ O



Ambu® AuraOnce

Maschera laringea monouso

La curvatura speciale di AuraOnce è modellata per un inserimento facilitato senza abrasioni alle vie aeree superiori e la parte interna del tubo è dotata di una struttura che dà la flessibilità necessaria per adattarsi a ogni variazione anatomica individuale e a diverse posizioni della testa.

Dati tecnici e specifiche per l'ordine

Ref.	Mis.	Peso Paziente	Volume max insufflazione	Pressione massima intra-cuffia
321 100 000	1	<5 kg	4 ml	60 cm H ₂ O
321 150 000	1½	5-10 kg	7 ml	60 cm H ₂ O
321 200 000	2	10-20 kg	10 ml	60 cm H ₂ O
321 250 000	2½	20-30 kg	14 ml	60 cm H ₂ O
321 300 000	3	30-50 kg	20 ml	60 cm H ₂ O
321 400 000	4	50-70 kg	30 ml	60 cm H ₂ O
321 500 000	5	70-100 kg	40 ml	60 cm H ₂ O
321 600 000	6	>100 kg	50 ml	60 cm H ₂ O



Ambu® AuraFlex™

Maschera laringea flessibile monouso

Ambu AuraFlex è una maschera laringea monouso e flessibile che è stata specificatamente realizzata per operazioni chirurgiche ORL, del collo e della testa, oftalmiche e odontoiatriche.

Il tubo delle vie aeree lungo, rinforzato e flessibile permette un posizionamento senza perdita di tenuta e di posizione. Inoltre essendo privo di sporgenze, non ci sono rischi di un'occlusione del tubo.

Dati tecnici e specifiche per l'ordine

Ref.	Mis.	Peso Paziente	Volume max insufflazione	Pressione massima intra-cuffia
327 200 000	2	10-20 kg	10 ml	60 cm H ₂ O
327 250 000	2½	20-30 kg	14 ml	60 cm H ₂ O
327 300 000	3	30-50 kg	20 ml	60 cm H ₂ O
327 400 000	4	50-70 kg	30 ml	60 cm H ₂ O
327 500 000	5	70-100 kg	40 ml	60 cm H ₂ O
327 600 000	6	>100 kg	50 ml	60 cm H ₂ O



Ambu® AuraStraight

Maschera Laringea diritta monouso

Ambu AuraStraight fornisce agli utilizzatori un'ulteriore scelta in alternativa alla nota maschera laringea AuraOnce, per l'utilizzo in anestesia e in emergenza. La maschera è caratterizzata da un unico pezzo, ha una cuffia morbida e sottile e la chiusura a tenuta è conforme alla forma delle vie respiratorie con una minima pressione.

Dati tecnici e specifiche per l'ordine

Ref.	Mis.	Peso Paziente	Volume max insufflazione	Pressione massima intra-cuffia
324 100 000	1	<5 kg	4 ml	60 cm H ₂ O
324 150 000	1½	5-10 kg	7 ml	60 cm H ₂ O
324 200 000	2	10-20 kg	10 ml	60 cm H ₂ O
324 250 000	2½	20-30 kg	14 ml	60 cm H ₂ O
324 300 000	3	30-50 kg	20 ml	60 cm H ₂ O
324 400 000	4	50-70 kg	30 ml	60 cm H ₂ O
324 500 000	5	70-100 kg	40 ml	60 cm H ₂ O
324 600 000	6	>100 kg	50 ml	60 cm H ₂ O



Ambu® Aura40

Maschera Laringea Riutilizzabile

La Ambu Aura40™ è la prima maschera laringea riutilizzabile al mondo con la caratteristica di essere costruita con una speciale curvatura anatomica che assicura che la testa del paziente rimanga in una posizione naturale durante l'inserimento senza causare ulteriore stress alla mandibola superiore.

Dati tecnici e specifiche per l'ordine

Ref.	Mis.	Peso Paziente	Volume max insufflazione	Pressione massima intra-cuffia
326 100 000	1	<5 kg	4 ml	60 cm H ₂ O
326 150 000	1½	5-10 kg	7 ml	60 cm H ₂ O
326 200 000	2	10-20 kg	10 ml	60 cm H ₂ O
326 250 000	2½	20-30 kg	14 ml	60 cm H ₂ O
326 300 000	3	30-50 kg	20 ml	60 cm H ₂ O
326 400 000	4	50-70 kg	30 ml	60 cm H ₂ O
326 500 000	5	70-100 kg	40 ml	60 cm H ₂ O
326 600 000	6	>100 kg	50 ml	60 cm H ₂ O





Ambu 
Ideas that work for life

Ambu S.r.l.

Via Paracelso, 20
Centro Direzionale Colleoni
20864 Agrate Brianza MB - IT
T: (+39) 039 6578100
F: (+39) 039 6898177
www.ambu.it
italia@ambu.com