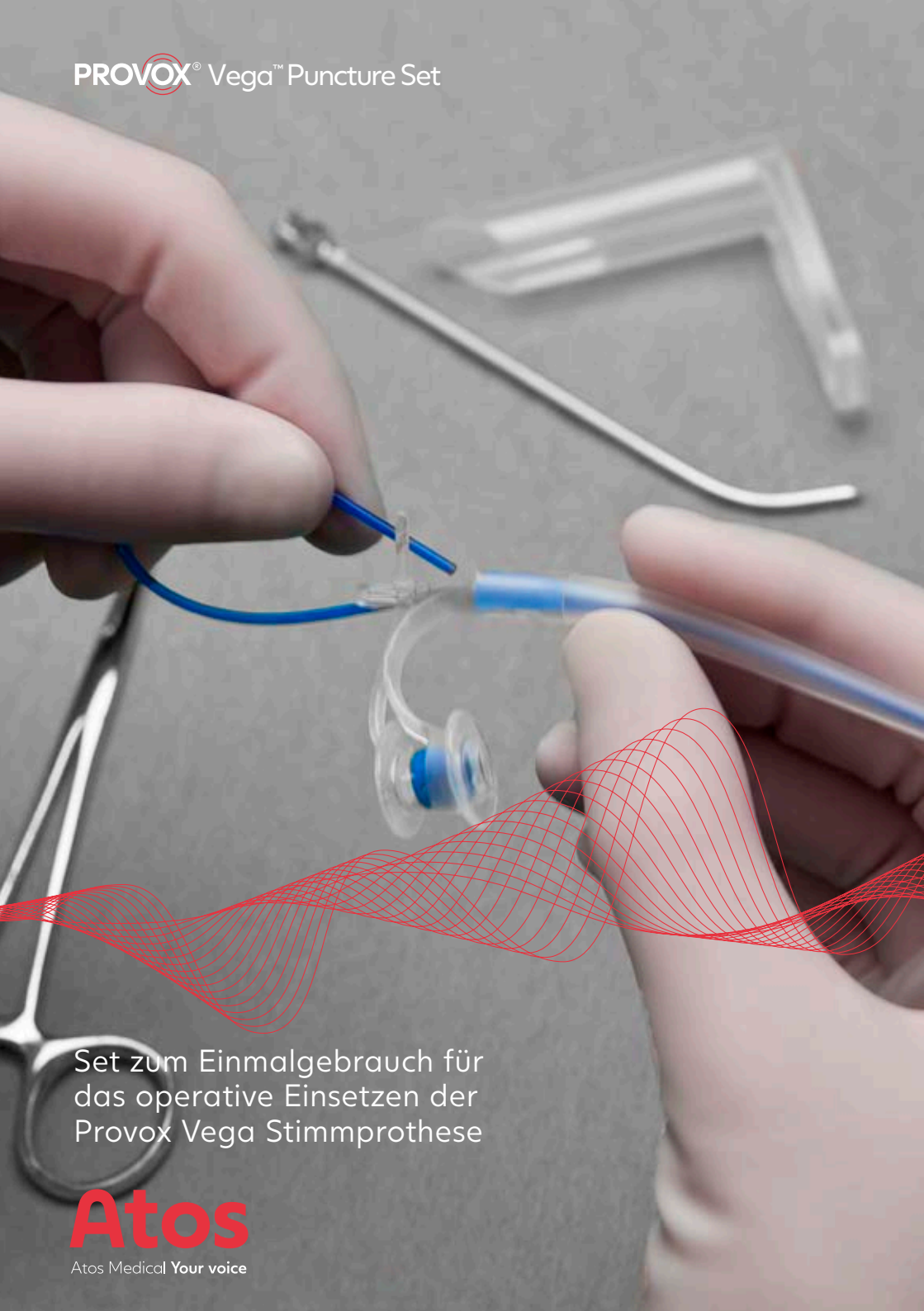


PROVOX® Vega™ Puncture Set



Set zum Einmalgebrauch für
das operative Einsetzen der
Provox Vega Stimmprothese

Atos

Atos Medical Your voice

Provox® Vega™ Puncture Set

Das Provox Vega Puncture Set ist ein Einmalprodukt zur Durchführung einer primären oder sekundären tracheoösophagealen Punktion (TEP) bei gleichzeitigem Einsetzen einer Provox Vega Stimmprothese.

Die tracheoösophageale Punktion ist gegenwärtig die bewährte Methode zur stimmlichen Rehabilitation nach einer totalen Laryngektomie.

Die primäre tracheoösophageale Punktion bei gleichzeitigem Einsetzen einer Provox Vega Stimmprothese ist hierfür die bevorzugte Methode. Sie ermöglicht die frühest- und schnellstmögliche stimmliche Rehabilitation des Patienten.*

- Steriles chirurgisches All-in-One-Set.
- Schafft eine runde Punktionsstelle ohne Schädigung des umliegenden Gewebes.
- Provox® Vega™ Stimmprothese ist bereits am Punktionsdilator befestigt.
- Schnelle Platzierung bei minimalem Zeitaufwand.
- Zur einmaligen Verwendung.

Einer multizentrischen klinischen Studie zufolge können durch die Verwendung des Provox Vega Puncture Sets 100% der Stimmprothesen eingesetzt werden; Für 89% der Verfahren wurden keine zusätzlichen medizinischen Instrumente benötigt.**

*Hilgers et al, Cummings Otolaryngology, 2010

**Hilgers et al. Eur Arch Otorhinolaryngol. 2013

Einsetzen in drei Schritten. Schutz. Punktion. Korrekte Platzierung.

- 1 Schutz**
Der durchsichtige Pharynx Protector trägt zum Schutz der Pharynxwände während der TE Punktion bei.
Er ist ausschließlich für die primäre Punktion bestimmt.



- 2 Punktion**
Die Punktionskanüle dient zum Anlegen der Punktion und zur Einführung des Führungsdrahtes durch die Punktionsstelle.



- 3 Korrekte Platzierung**
Die TE Punktion wird schrittweise aufdilatiert, indem der Punktionsdilator in einer gleichmäßigen Bewegung durch die Punktion gezogen wird. Die Provox Vega Stimmprothese ist am Punktionsdilator, der mit dem Führungsdraht verbunden ist, befestigt.
Dann erfolgt die behutsame Platzierung der Provox Vega Stimmprothese.





Provox Vega: Vertrauen in eine natürlichere Stimme

Die Provox Vega Stimmprothese wird von vielen laryngektomierten Menschen verwendet und aufgrund ihrer hohen Lebensdauer, soliden Bauweise, Zuverlässigkeit und einfachen Handhabung gegenüber anderen Stimmprothesen bevorzugt.

Zum Öffnen der Stimmprothese ist ein bestimmter Öffnungsdruck notwendig. Durch die dem Öffnungsdruck entgegenwirkende Schließkraft wird eine gute Dichtigkeit beim Schlucken erzeugt. Die Strömungseigenschaften sind für eine exzellente Stimmqualität ausgelegt. Dank dieser Vorzüge wurde die Provox Vega zur gefragtesten Provox Stimmprothese.

Klinische Studien bestätigen die hervorragende Stimmqualität, Langlebigkeit, geringe Anstrengung beim Sprechen und einfache Reinigung der Provox Vega.

Referenzen

Hilgers FJ, Lorenz KJ, Maier H, Meeuwis CA, Kerrebijn JD, van der Poorten V, Vinck AS, Quer M, van den Brekel MW. Development and (pre-) clinical assessment of a novel surgical tool for primary and secondary tracheoesophageal puncture with immediate voice prosthesis insertion, the Provox Vega Puncture Set. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2013 Jan;270(1):255-62.

Lorenz KJ, Hilgers FM, Maier H. [A novel puncture instrument: the Provox-Vega® puncture set. Its use in voice prosthesis insertion following laryngectomy]. *HNO*. 2013 Jan;61(1):30-7.

Hilgers FJ, van den Brekel MW. Cummings Otolaryngology - Head and Neck Surgery. Vocal and Speech Rehabilitation Following Laryngectomy. 2010; Chapter 113:1594-1610.

Hilgers FJ, Ackerstaff AH, van Rossum M, Jacobi I, Balm AJ, Tan IB, van den Brekel MW. Clinical phase I/feasibility study of the next generation indwelling Provox voice prosthesis (Provox Vega). *Acta Otolaryngol*. 2010 Apr;130(4):511-9.

Lorenz KJ, Maier H. [Voice rehabilitation after laryngectomy. Initial clinical experience with the Provox-Vega® voice prosthesis and the SmartInserter® system]. *HNO*. 2010 Dec;58(12):1174-83.

Hilgers FJ, Ackerstaff AH, Jacobi I, Balm AJ, Tan IB, van den Brekel MW. Prospective clinical phase II study of two new indwelling voice prostheses (Provox Vega 22.5 and 20 Fr) and a novel anterograde insertion device (Provox SmartInserter). *Laryngoscope*. 2010 Jun;120(6):1135-43.

Hancock K, Ward E, Lawson N, van As-Brooks CJ. A prospective, randomized comparative study of patient perceptions and preferences of two types of indwelling voice prostheses. *Int J Lang Commun Disord*. 2012 May-Jun; 47(3):300-9.

Ward EC, Hancock K, Lawson N, van As-Brooks CJ. Perceptual characteristics of tracheoesophageal speech production using the new indwelling Provox Vega voice prosthesis: a randomized controlled crossover trial. *Head Neck*. 2011 Jan; 33(1):13-9.

Hancock KL, Lawson NR, Ward EC. Device life of the Provox Vega voice prosthesis. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2013 Mar;270(4):1447-53.

Deschler DG, Bunting GW, Lin DT, Emerick K, Rocco J. Evaluation of voice prosthesis placement at the time of primary tracheoesophageal puncture with total laryngectomy. *Laryngoscope*. 2009 Jul;119(7):1353-7.

Padhya TA, Athavale SM, Morgan JM, McCaffrey TV. An alternative approach for secondary tracheoesophageal puncture in the difficult laryngectomy neck. *Laryngoscope* 2008;118(2):266-269.

Seldinger SI. Catheter replacement of the needle in percutaneous arteriography; a new technique. *Acta Radiol* 1953;39(5):368-376.



Bleiben Sie mit uns in Kontakt

Wir arbeiten eng mit Ärzten, Logopäden und Kehlkopfoperierten Menschen weltweit zusammen. Falls Sie mehr über Provox Vega Puncture Set erfahren möchten, setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung.

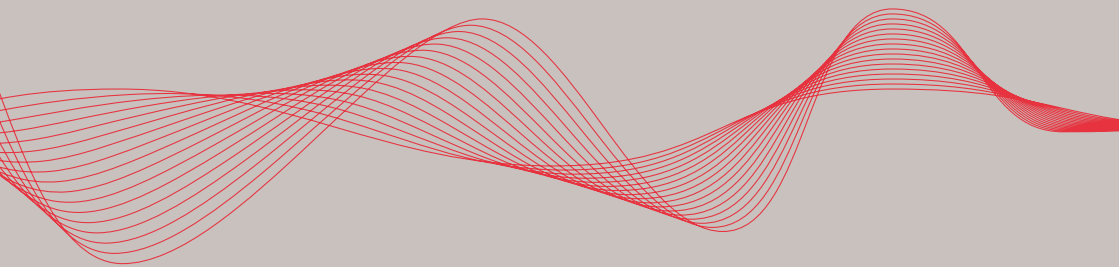
Tel: **+49 (0)800 5353-667**
E-Mail: **info.de@atosmedical.com**
Web: **www.atosmedical.de**

Adresse: **Mülheimer Straße 3-7**
53840 Troisdorf
Deutschland

Bestellinformation

Art.-Nr.	Name	Rx**
8147	Provox Vega Puncture Set 22,5Fr 8 mm	Rx
8148	Provox Vega Puncture Set 22,5Fr 10 mm	Rx
8149	Provox Vega Puncture Set 22,5Fr 12,5 mm	Rx

** In allen betreffenden Ländern



Atos Medical hat ein großes Ziel: Wir wollen tracheotomierten und laryngektomierten Menschen wieder eine Stimme geben! Jahrzehntelange Erfahrung und ein tiefes Verständnis für die Bedürfnisse unserer Kunden bilden die Grundlage für die Entwicklung unserer Designlösungen und Technologien. Wir sind stolz darauf, unseren Kunden kontinuierlich innovative Lösungen anbieten zu können.

Atos

Atos Medical **Your voice**