

# LABEX™ COMFORT - ELEKTROLARYNX

## GEBRAUCHSANLEITUNG



## ALLGEMEINE INFORMATION

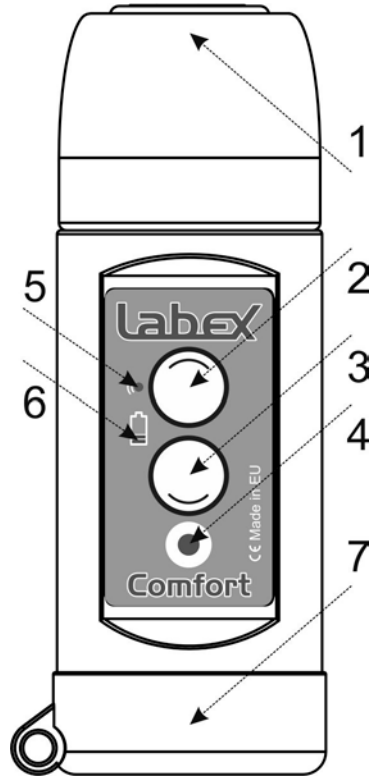
### 1. Was ist Labex Comfort

Labex Comfort ist ein digitales Gerät – ein elektronischer Larynx (Elektrolarynx). Es wurde zum speziellen Zweck geschaffen, Menschen, die eine Operation des Larynx durchgemacht haben, erneut zum Sprechen zu verhelfen.

### 2. Grundbegriffe

Labex Comfort besteht aus einigen Grundkomponenten:

- 1) Obere Kappe – der Teil, der an den Hals angebracht wird.
- 2) Sprechaste 1 – die obere Sprechaste, die mit einer eigenen Lautstärke und –frequenz programmiert werden kann.
- 3) Sprechaste 2 – die untere Sprechaste, die mit einer eigenen Lautstärke und –frequenz programmiert werden kann.
- 4) Taste „Einstellungen“ – sie wird zur Änderung der Einstellungen benutzt.
- 5) LED-Anzeige – sie leuchtet auf, wenn die Starttaste gedrückt wird.
- 6) Batterie-Anzeige – sie leuchtet auf, wenn die Batterie der Aufladung bedarf.
- 7) Untere Kappe – zur Fixierung der Batterie



**ANMERKUNG:** Die Tasten des Gerätes sind sensibel. Sie erfordern lediglich ca. 160 g Druckkraft, um den Kontakt herzustellen. Bitte, vermeiden Sie es, sie mit einer außerordentlichen Kraft zu drücken. Das kann eine Störung Ihres Gerätes zur Folge haben.

### 3. In der Packung

In der Packung finden Sie alles Notwendige, was Sie brauchen, um das Gerät benutzen zu können:

- Labex Comfort– Elektrolarynx
- 2 St. aufladbare Batterien – 9V Li-Ion 600mAh
- Ladegerät für die Batterien mit zwei Aufladungsfächern
- Labex Trageband
- Gebrauchsanleitung
- Garantiekarte

## WIE WIRD DAS GERÄT BENUTZT

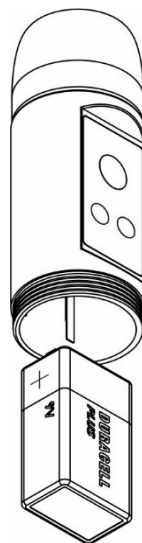
### 4. Einlegen der Batterie

- 1) Zunächst müssen Sie die Batterie ins Gerät einlegen. Nehmen Sie eine von den beiden in der Packung liegenden Batterien und befreien Sie sie umsichtig von der sie umhüllenden durchsichtigen Folie.
- 2) Schrauben Sie die untere Kappe des Gerätes aus.
- 3) Legen Sie die Batterie ein, indem Sie aufpassen, dass „+“ und „-“ der Batterie diesen des Gerätes zu entsprechen.
- 4) Schrauben Sie nun die untere Kappe wieder auf.

**ANMERKUNG:** Wenn Sie die Batterie nicht korrekt einlegen sollten, wird Ihr Gerät dadurch nicht beschädigt werden, allerdings wird es nicht funktionieren.

### 5. Die Suche nach der „richtigen“ Stelle

Die richtige Stelle ermöglicht es, dass der Laut einwandfrei die Gewebe des Halses und der Mundhöhle passiert, was zu einem klareren Laut beim Sprechen beitragen wird. Am leichtesten ist diese Stelle zu finden, wenn man das Gerät an verschiedene Stellen des Halses bringt, während Sie die Starttaste drücken. Auf diese Weise können Sie die Stelle Ihres Halses ausfindig machen, die die Weiterleitung des Lautes am besten ermöglicht. Beim Gebrauch ist es erforderlich, dass Sie das Gerät dicht an den Hals anbringen, damit die Schwingungen durch die Weichteile des Halses durchkommen und von da aus durch die Mundhöhle heraustreten können. Das Finden der richtigen Stelle könnte mehr Zeit in Anspruch nehmen, jedoch ist es ein wichtiger Bestandteil des Sprechens mit Hilfe des Elektrolarynx.



## 6. Die ersten Wörter

Nachdem Sie festgestellt haben, welche Stelle der von Ihnen gewünschten Stelle richtig entspricht, können Sie beginnen, manche Anfangslaute von sich zu geben. Fokussieren Sie sich zunächst auf konkrete Vokale. Artikulieren Sie jeden Laut klar mit dem Mund, bis Sie alle Vokale schon komfortabel spüren. Anschließend gehen Sie zum Ausdrücken kurzer Wörter über. Nach und nach gehen Sie zu Ausdrücken, zu Sätzen und zum Gespräch über.

Um ausführlichere Hinweise zu sehen, lesen Sie bitte folgenden Artikel : <https://labextrade.com/tips-for-using-electrolarynx/>

## 7. Erwartungen

Das richtige Sprechen mit Hilfe von Elektrolarynx ist kein leichter Prozess. Fassen Sie es als das Erlernen eines neuen Musikinstrumentes auf – es sind Zeit, Praxis und viel Geduld gefragt Fangen Sie mit kleinen Schritten an und bauen Sie weiter aus.

## EINSTELLUNGEN

### 8. Wie wird die Lautstärke geändert

Sie können die Lautstärke individuell für eine jede der Sprech Tasten einstellen. Um es tun zu können, befolgen Sie diese Schritte:

- Drücken und halten Sie die Sprech Taste gedrückt, an der Sie die Lautstärke einstellen möchten (Sprech Taste 1 oder Sprech Taste 2).
- Während Sie die ausgewählte Sprech Taste gedrückt halten, drücken und halten Sie die Taste „Einstellungen“ gedrückt.
- Halten Sie beide Tasten gedrückt. Das Gerät hört auf Laute von sich zu geben und die rote LED-Anzeige beginnt zu blinken .
- Nach einigen Sekunden beginnt das Gerät selbständig zu vibrieren. Sodann lassen Sie alle Tasten los. Das Gerät ist nun in der Betriebsart „Einstellung der Lautstärke“ für die ausgewählte Sprech Taste.
- Sie können schon die Sprech Taste 1 zur Erhöhung der Lautstärke, und die Sprech Taste 2 zur Reduzierung der Lautstärke benutzen.
- Wenn die gewünschte Lautstärke erreicht ist, drücken Sie die Taste „Einstellungen“, um die ausgewählte Einstellung aufrecht zu erhalten.

**ANMERKUNG:** Sie können eine unterschiedliche Lautstärke für jede Sprechaste auswählen.

## 9. Wie wird die Lautfrequenz geändert

Sie können die Lautfrequenz individuell für jede Sprechaste einstellen. Um es tun zu können, befolgen Sie diese Schritte :

- 1) Drücken und halten Sie die Taste „Einstellungen“ gedrückt.
- 2) Während Sie die Taste „Einstellungen“ gedrückt halten, drücken und halten Sie die Sprechaste gedrückt, an der Sie die Frequenz ändern möchten (Sprechaste 1 oder Sprechaste 2).
- 3) Halten Sie beide Tasten gedrückt. Das Gerät hört auf Laute von sich zu geben und die rote LED-Anzeige beginnt zu blinken.
- 4) Nach einigen Sekunden fängt das Gerät an selbständig zu vibrieren. Sodan lassen Sie alle Tasten los. Das Gerät ist nun in der Betriebsart „Einstellung der Lautfrequenz“ für die ausgewählteTaste.
- 5) Sie können schon die Sprechaste 1 zur Erhöhung der Lautfrequenz, und die Sprechaste 2 zur Reduzierung der Frequenz benutzen.
- 6) Wenn die gewünschte Lautfrequenz erreicht ist, drücken Sie die Taste „Einstellungen“, um die ausgewählte Einstellung aufrecht zu erhalten.

**ANMERKUNG:** Sie können eine unterschiedliche Lautfrequenz für jede Sprechaste auswählen.

## 10. Wie werden die Fabrikeinstellungen wiederhergestellt

Wenn Sie die Fabrikeinstellungen der Frequenz und der Lautstärke Ihres Elektrolarynx wiederherstellen möchten, befolgen Sie diese Schritte:

- 1) Drücken und halten Sie alle Tasten des Gerätes gleichzeitig gedrückt (Sprechaste 1, Sprechaste 2 und die Taste „Einstellungen“).
- 2) Die rote LED-Anzeige für die Batterie fängt an zu blinken. Halten Sie weiter die Tasten gedrückt, bis die rote LED-Anzeige für die Batterie aufhört zu blinken und ständig leuchtet.
- 3) Lassen Sie alle Tasten los und warten Sie 3-4 Sekunden ab . Die Fabrikeinstellungen sind wiederhergestellt.

## **BATTERIE**

### **11.Schwache Batterie**

Labex Digital hat eine eingebaute Anzeige, mit der abgelesen wird, was für eine Menge der Batterieladung schon benutzt worden ist und sie warnt vor, wenn die Batterie schwach ist. Wenn die Ladung der Batterie unter 20% ist, beginnt die Batterie-LED-Anzeige bei jedem Drücken der Starttaste zu blinken. Wenn die Batterie einen Stand unter 10% erreicht, beginnt die Batterie-LED-Anzeige nach jedem Drücken der Starttaste ohne Unterbrechung zu blinken. Zu diesem Zeitpunkt tauschen Sie am besten die Batterie durch eine andere aus, die vollständig aufgeladen ist.

### **12.Unterschiedliche Batterien**

In der Packung des Labex Comfort sind zwei wiederaufladbare Li-Ion Batterien enthalten. Das ermöglicht den ununterbrochenen Betrieb des Gerätes. Abgesehen davon ist Labex Comfort kompatibel mit sämtlichen 9V-Batterien auf dem Markt – wiederaufladbar oder für den einmaligen Gebrauch.

### **13.Aufladung der Batterien**

In der Packung des Labex Comfort ist ein Ladegerät für die Batterien enthalten. Um die entladenen Batterien aufzuladen, befolgen Sie diese Schritte :

- Legen Sie die Batterie in das Ladegerät ein, wobei Sie die Polarität für „+“ und „-“ beachten.
- Stecken Sie das Ladegerät in die elektrische Steckdose ein.
- Die jeweilige rote LED-Lampe wird eingeschaltet, was anzeigt, dass die Batterie sich im Aufladeprozess befindet.
- Die rote Lampe hört auf zu leuchten, wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist.

**ANMERKUNG:** Das eingeschaltete Ladegerät wird nie Ihre Batterien überaufladen.

**ACHTUNG!** Legen Sie nicht einen anderen Typ Batterien ins Ladegerät ein. Es ist nur für Li-Ion-Batterien konzipiert. Das Einlegen anderer Typen Batterien führt zu der dauerhaften Beschädigung der Batterie und des Ladegerätes.

## **PFLEGE DES GERÄTES**

### **14. Reinigung**

Benutzen Sie zur Reinigung des Gerätes ein weiches Baumwoll- oder Microfibertuch. Es kann auch ein wenig mit Wasser oder mit Reinigungsmittel für Fenster angefeuchtet sein. Reinigen Sie sorgfältig die Oberfläche des Gerätes.

### **15. Wasserbeständigkeit**

Labex Comfort lässt sich auch im Regen benutzen und kann mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Nichtsdestotrotz würde das vollständige Tauchen des Gerätes ins Wasser es beschädigen und die Garantie fallen lassen.

## **INFORMATION**

### **16. Garantie**

Sämtliche Labex-Geräte haben eine 2jährige eingeschränkte Garantieleistung, die alle Mängel während der normalen Betriebszeit deckt. Die Garantiebedingungen sind auf der Rückseite der Garantiekarte beschrieben. Die Garantie wird unwirksam, wenn: ein Versuch zum Ausbau, zur Reparatur oder zur Modifizierung des Gerätes durch nicht bevollmächtigte Personen vorgenommen wird oder bei einem starken physischen zugefügten Schlag (beim Fallenlassen, beim Zusammenprall mit anderen Gegenständen u.ä. ), oder wenn es andauernd ins Wasser oder sonstige Chemikalien getaucht wurde.

Bitte, lesen Sie die Garantiekarte. Um mehr über die Garantiebedingungen von Labex zu erfahren, besuchen Sie bitte folgende Webadresse:

<https://labextrade.com/warranty-policy/>

Sollten Sie irgendwelche Probleme mit dem Gerät haben, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Vertriebshändler oder mit uns in Verbindung direkt an :

<https://labextrade.com/contacts/>

## 17. Information über den Kontakt

### Hersteller: Labex Trade EOOD

Boul. Sankt Petersburg 59, Et.6, Office 604  
4017 Plovdiv, Bulgarien, Europäische Union  
T: +359 32 54 9090, M: +359 878 616 711

### Kontakte per E-Mail:

Information und Bestellungen:

Wartung nach dem Kauf:

Anfragen in Verbindung mit der Website:

Für mehr Information besuchen Sie :

[sales@labextrade.com](mailto:sales@labextrade.com)

[support@labextrade.com](mailto:support@labextrade.com)

[admin@labextrade.com](mailto:admin@labextrade.com)

<https://labextrade.com>

## 18. Technische Spezifikationen

Hauptspezifikationen:	
Variable Lautfrequenz	ja
Variable Lautstärke	ja
Sprechtaste	2 St.
Taste für Einstellungen	1 St.
Frequenzbereich	55 - 155 Hz
Lautstärke	60-83 dB
Sprechzeit	Bis zu 4 Stunden pro eine Aufladung
Physikalische Charakteristiken :	
Abmessungen des Gerätes (B x L)	Ø34 x 98 mm
Gewicht	72 g ohne Batterie

Staub- und Feuchtebeständigkeit	ja
Batterie:	
Kapazität der Batterie	600 mAh
Typ der Batterie	wiederaufladbar 9V Li-Ion
Batterien in der Packung	2 St.
Lebensdauer der Batterie	mehr als 500 Zyklen
Ladegerät	2 Aufladungsfächer 9V Li-Ion
Aufladungszeit von 0% bis auf 100%	4 St. 30 Min. mit Labex-Ladegerät
Schutz	zusätzliche Elektronik