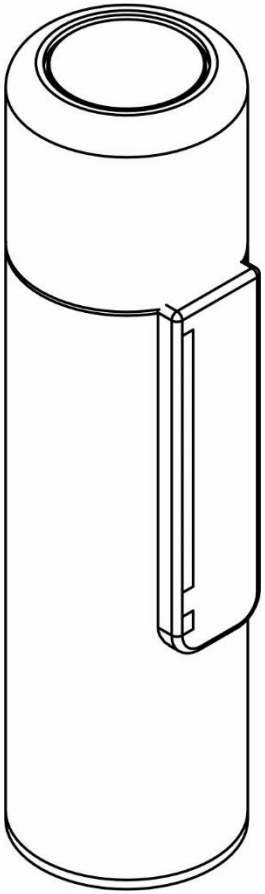
ГОЛОСООБРАЗУЮЩИЙ АППАРАТ

LABEX™ INSPIRATION

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ОБЗОР

1. Что такое Labex Inspiration

Labex Inspiration - это цифровой голосообразующий аппарат. Он специально разработан для того, чтобы помочь снова говорить пациентам, у которых были удалены гортань и голосовые связки. Его главной особенностью является сенсорный слайдер, который позволяет пользователю изменять интонацию при разговоре.

Labex Inspiration это медицинское устройство первого класса.

Основной принцип действия всех голосообразующих моделей, выпускаемых Labex Trade Ltd.:

Цифровой голосообразующий аппарат вызывает механические вибрации с низкой звуковой частотой между 60-195 Гц. Приложив к шее, эти вибрации создают создают звуковую волну в полости рта, похожую на человеческий голос.

Сочетание пуска и остановки звуковых вибраций, а также пеоральной артикуляции создает понятную человеческую речь.

2. В коробке

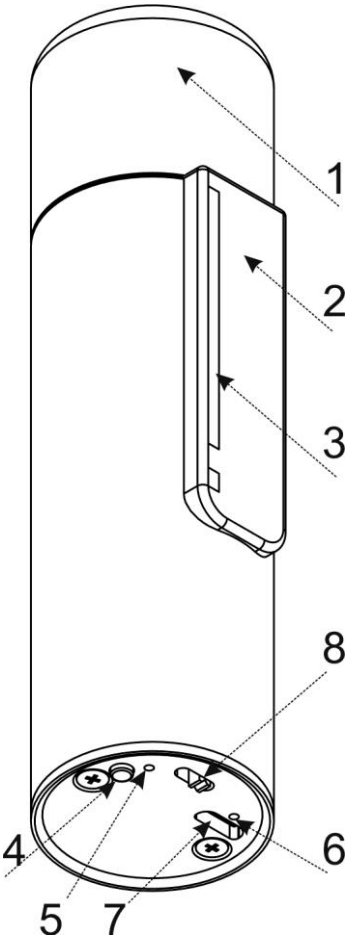
В коробке Вы найдете все необходимое для начала работы с устройством:

1) Голосообразующий аппарат Labex Inspiration;
2) USB кабель для зарядки(USB A до микро USB типа B);
3) Смарт-зарядное устройство 5V 2A;
4) Ремешок Labex;
5) Руководство пользователя;
6) Гарантийный талон.

3. Детали и кнопки

Labex Inspiration состоит из нескольких основных компонентов:

1) Верхняя крышка – часть, которую Вы прикладываете к шее;
2) Сенсорный слайдер – нажмите, чтобы говорить, и проведите пальцем вверх и вниз, чтобы изменить частоту тона звука;
3) Активная светодиодная панель – показывает Вам информацию о текущем уровне частоты тона звука, уровень заряда батареи и т. д.
4) Кнопка настройки – используется для изменения настроек, регуляции и проверки заряда батареи;
5) Красный светодиод – указывает, когда аккумулятор полностью заряжен;
6) Зеленый светодиод – показывает, когда батарея заряжается;
7) USB-порт – используется для зарядки устройства с помощью прилагаемого USB-кабеля;
8) ВКЛ/ВЫКЛ переключатель – используется для включения или выключения устройства.



НАЧАЛО РАБОТЫ

4. Основное использование

Аккумулятор устройства частично заряжен производителем. Вам надо полностью зарядить устройство перед началом использования.

Чтобы зарядить устройство, подключите прилагаемый USB-кабель к USB-порту, расположенному на нижней части устройства. Подключите другой конец USB-кабеля к приложенному зарядному устройству USB и подключите

зарядное устройство к сетевой розетке. Зеленый и красный светодиоды на нижней части устройства должны засветиться. Когда ваше устройство будет полностью заряжено, красный светодиод погаснет.

Примечание: Устройство не будет работать во время зарядки. Это мера безопасности.

5. После того, как Вы зарядите устройство, его нужно включить.

   Чтобы это сделать, используйте ползунковый переключатель для включения / выключения, который находится в нижней части устройства. Активная светодиодная лента кратковременно загорится и покажет уровень заряда батареи. Чтобы устройство производило звук, просто положите любой палец на сенсорный ползунок. Перемещение пальца вверх и вниз изменит высоту тона вверх и вниз соответственно.

Примечание: Во время запуска устройство выполняет быструю стандартизацию сенсорных датчиков. Важно не прикасаться пальцами к сенсорным датчикам при включении устройства, чтобы избежать ненадлежащей чувствительности.

6. В поисках удачного места

Удачное место это зона наилучшего восприятия, которая позволит звуку проходить через ткани шеи и полости рта с наибольшей четкостью. Самый простой способ найти свою удачную точку это прилаживать аппарат к шее в разных положениях, воспроизводя звуки. То, что вы ищете, это место на вашей шее, которое будет передавать звук лучше всего. В поисках этой зоны очень важно плотно прижать устройство к шее, чтобы звук прошел через ткань и вышел из полости рта. Не торопитесь найти свое удачное место - это самая важная часть обучения по использованию голосообразующего аппарата. Открытие нужного места приведет Вас к успеху.

7. Первые Слова

После того, как Вы определили нужное место, Вы можете начать издавать некоторые основные звуки. Сначала сосредоточьтесь на отдельных гласных. Старательно выговаривайте своим ртом каждый звук, пока Вы не

почувствуете себя комфортно со всеми гласными. После этого Вы можете пробовать выговаривать короткие слова. Медленно продвигайтесь к предложениям и разговору.

Более подробное руководство Вы можете найти на сайте: https://labextrade.com/tips-for-using-electrolarynx/

8. Ожидания

Иногда научиться говорить с помощью голосообразующего аппарата непросто. Представьте это как обучение игры на музыкальном инструменте. Это потребует времени, практики и терпения.

В некоторых случаях возможность говорить может быть достигнута в течение месяца, в других случаях это может занять всего 3 дня.

Использование INSPIRATION

Inspiration можно настроить для работы в разных режимах, которые будут представлены ниже. Тем не менее, ежедневное использование сокращается к 3 простым функциональным возможностям:

- Говорить и менять частоту во время разговора, скользя пальцем по сенсорной панели. Коснитесь панели, чтобы включить звук, и проскользните пальцем, чтобы изменить частоту звука. Отпустите, чтобы остановить звук.
- Быстро прибавлять или уменьшать уровень громкости. Для этого сначала коснитесь слайдера, затем удерживайте кнопку настройки. Это воспроизведет звук и позволит вам услышать текущую громкость. Скольжение вверх увеличит громкость, скольжение вниз соответственно ее уменьшит. Отпустите кнопку настроек, чтобы подтвердить желаемую громкость.
- Вы можете проверить уровень заряда батареи и текущий интонационный режим. Просто нажмите и удерживайте кнопку настроек.

В течение 2 секунд на светодиодной полосе будет отображаться оставшийся заряд батареи. Если горят все 8 светодиодные индикаторы, то аккумулятор полностью заряжен, если на нем осталось менее 2, и

загорелся красный свет на нижней части слайдера, то батарея скоро разрядится и должна быть заряжена.

Затем на секунду все светодиоды погаснут, и в следующую секунду засветится только один из них, соответствующий номеру текущего режима интонации.

РАЗНООБРАЗИЕ РЕЖИМОВ СОБРАНЫ В СЛЕДУЮЩИХ ГРУППАХ:

9. Режимы интонации:

- Стандартный режим /по умолчанию/. Независимо от того, куда на ползунок Вы положите палец, устройство будет запускаться с той же базовой частотой. Перемещение пальца вверх и вниз изменит высоту тона соответственно.
- Линейный режим. Устройство будет запускаться с частотой, соответствующей тому, куда на ползунок Вы положите палец.
- Режим музыкальных нот. Слайдер разделен на 8 зон, каждая из которых представлена как одна нота из диапазона Ре мажор.
- Восточноазиатская модуляция. Это вариация линейного режима.

Какой тональный вариант выберете Вы, зависит от Ваших предпочтений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Практикуйтесь! Рекомендуется сначала найти «удачное место» и начать выговаривать слоги и слова, даже короткие фразы, а затем начинать импровизировать с интонациями.

10. Динамическая громкость с ровным тоном.

- Частота равна последней использованной. Громкость меняется скольжением пальца по слайдеру.

11. Варианты настроек:

- Переключение источника Старт / Стоп. Звук можно запустить и остановить касанием сенсорной панели или верхней крышкой.
- Установка базовой частоты, соответствующей середине сенсорной панели.
- Сброс настроек до заводских.

Посетите наш веб-сайт для просмотра видеоуроков.

НАСТРОЙКИ

Процедура выбора режима работы немного «скрыта» для того, чтобы упростить повседневное использование аппарата. Ожидается, что эти подборы и корректировки должны выполняться редко или только в начале использования. Логопед может установить их в соответствии с предпочтениями пользователя.

В любом случае, это простая процедура, которую можно выполнять неограниченное количество раз. Кроме того, устройство всегда можно сбросить до базовых настроек - состояние в котором его доставили с фабрики.

12. Список всех 8 режимов работы.

#1 Стандартный режим интонации: Независимо от того, куда на ползунок Вы положите палец, устройство будет запускаться с той же базовой частотой. Перемещение пальца вверх и вниз изменит высоту тона соответственно.

#2 Линейный режим интонации: Устройство будет запускаться с частотой, соответствующей тому, куда на ползунок Вы положите палец. Прикосновение ближе к вершине даст более высокую начальную частоту, прикосновение ближе к низу установит начальный тон ниже. Затем Вы можете скользить пальцем вверх и вниз, чтобы изменять частоту соответственно.

#3 Режим громкости: Скольжение пальца вверх и вниз по ползунку соответственно изменяет громкость вверх и вниз. Частота остается неизменной и ровной, такой же, какую использовали последний раз.

#4 Восточноазиатская модуляция: Слайдер разделен на пять отдельных зон с ровными тонами и быстрыми переходами между ними. Этот режим специально разработан для восточноазиатских языков.

#5 Режим музыкальных нот: Слайдер разделен на 8 зон, каждая из которых представлена как одна нота из диапазона Ре мажор.

#6 Автоматический переключатель Старт / Стоп:

Выбор этого режима сменит источник к автоматической Старт / Стоп функции. Войдя в этот режим, Вы измените управление между ползунком и верхней части рабочей крышки. Когда верхняя крышка активна, устройство начнет воспроизводить звук автоматически, как только Вы прижмете крышку

к вашей шее. Чтобы вернуться к запуску звука при помощи ползунка, выберите режим еще раз.

#7 Сброс к заводским настройкам:

Выбор этой опции вернет устройство к его заводским настройкам.

#8 Выбор основной частоты:

Базовая частота - это начальная частота в режиме Стандартной Интонации, и частота на середине ползунка в режиме Линейной Интонации. После выбора этого параметра, устройство начнет излучать звук. Проведите пальцем вверх и вниз по ползунку, чтобы настроить базовую частоту. Когда Вы достигните желаемой частоты, нажмите кнопку НАСТРОЙКИ, чтобы подтвердить действие.

Примечание: Вы можете включать и выключать ''Старт / Стоп'' независимо от того, в каком интонационном режиме находится устройство.

13. Как войти и переключаться между режимами.

Как объяснено выше, Labex Inspiration имеет несколько режимов работы. Вот процедура выбора различных режимов.

1) Устройство должно быть в выключенном состоянии. Если он включен, выключите устройство, используя переключатель ВКЛ / ВЫКЛ.

2) Нажмите кнопку НАСТРОЙКИ и держите ее нажатой.

3) Удерживая кнопку НАСТРОЙКИ, включите устройство, используя переключатель ВКЛ / ВЫКЛ (и держите кнопку НАСТРОЙКИ нажатой). Наблюдайте за 8 сегментами светодиодного индикатора. Замигает красный светодиод в нижней части ползунка и загорится первая полоса светодиодного индикатора.

4) Если Вы продолжите удерживать кнопку НАСТРОЙКИ в течение 3 секунд, вторая полоса светодиодного индикатора загорится в дополнение к первому. Еще через 3 секунды третья полоса на светодиодном индикаторе тоже загорится, и так до восьми светодиодных полос.

5) Отпустите кнопку НАСТРОЙКИ, чтобы ввести номер режима, равный количеству включенных светодиодов в момент отпускания кнопки НАСТРОЙКИ. (Проверьте список в предыдущем пункте).

ПРИМЕР: Если вы хотите выбрать #3 режим - Выключите устройство. – Удерживайте кнопку НАСТРОЙКИ. - Включите устройство, удерживая кнопку НАСТРОЙКИ. - Первая светодиодная полоса загорится. Продолжайте удерживать НАСТРОЙКИ, пока первые 3 светодиода загорятся и отпустите кнопку НАСТРОЙКИ.

БАТАРЕЯ

14. Проверьте уровень заряда батареи

Когда устройство включено, нажмите и удерживайте кнопку НАСТРОЙКИ около 2 секунд. Светодиодный индикатор на ползунке заполнится в соответствии с уровнем заряда аккумулятора. Так же, как на Вашем смартфоне. Если загораются все или почти все светодиоды, это означает, что батарея близка к полной. Если горит только один или два светодиода, Вам придется зарядить устройство.

Примечание: Если батарея разряжена, устройство прекратит издавать звук. Красный светодиод будет мигать каждый раз, когда Вы будете касаться сенсорного слайдера или верхней крышки.

15. Зарядка аккумулятора

Для зарядки устройства подключите прилагаемый USB-кабель к USB-порту в нижней части устройства. Подключите другой конец USB кабеля к зарядному устройству, и подключите зарядное устройство в розетку. Зеленые и красные светодиоды в нижней части устройства должны загореться. Устройство будет заряжено, когда красный светодиод выключится.

Примечание: Устройство не будет работать во время зарядки. Это мера безопасности относительно требований стандартов EMC.

Примечание: Если Вы обнаружите, что аккумулятор на Вашем устройстве не может держать заряд до более одного часа использования, есть вероятность, что встроенный аккумулятор ближе к концу своего жизненного цикла. Если это произойдет во время или за пределами включенного гарантийного периода, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным дистрибьютором или Labex Trade Ltd. на наших веб-сайтах https://labextrade.com/contacts или support@labextrade.com.

УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ

16. Чистка устройства

Поскольку устройство находится в постоянном контакте с кожей и другими поверхностями, оно должно быть очищено по крайней мере раз в сутки. Для надлежащей гигиены следует выполнять следующую процедуру:

- Протрите устройство мягкой тканью или полотенцем из микрофибры с небольшим количеством воды или раствора для чистки окон.
- После очистки, Вы можете продезинфицировать устройство, применив небольшое количество дезинфицирующего геля или спирта. Кроме того, также могут быть использованы спиртовые салфетки.
- Протрите устройство мягкой тканью из микрофибры еще раз.

Старайтесь не оставлять устройство под прямыми солнечными лучами в течение длительного периода времени. Это может потенциально повредить здоровью встроенной батареи.

ИНФОРМАЦИЯ

17. Предупреждения

- Не погружайте устройство в воду. Не мойте устройство под проточной водой. Это может привести к повреждению устройства.
- Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь разобрать устройство. Это навсегда аннулирует вашу гарантию.
- Не используйте сторонние зарядные устройства или зарядные кабели. Используйте оригинальные, предоставленные в коробке. Использование любого другого зарядного устройства может привести к повреждению аккумулятора или устройства.
- Не вставляйте никакие части аппарата или какие-либо аксессуары в трахеостому.
- Не сжигать и не повреждать физически аккумулятор.
- Не допускайте короткого замыкания.
- Аппарат содержит сильный магнит, который может мешать кардиостимуляторам или другим имплантируемым устройствам. Перед использованием проконсультируйтесь с Вашим врачом.

Обратите внимание, что из-за характера электролизеров и принципа их использования, устройство не предназначено для использования несколькими людьми, как и использования в бывшем употреблении. За счет контакта устройства с шеей, стомой или другими полостями пользователя - устройство предназначено только для личного использования! Если человек использовал устройство, оно не должно использоваться кем-либо еще. В связи с этим включенная гарантия, предоставляемая Labex Trade Ltd., не подлежит передаче.

18. Безопасное хранение:

- Хранить в темном и сухом месте.
- Храните устройство и его аксессуары в оригинальной упаковке.
- Хранить при температуре от -20 ° C до + 45 ° C.

ГАРАНТИЯ

На все устройства Labex предоставляется ограниченная 2-х летняя гарантия.

Ограниченная гарантия покрывает все повреждения во время нормального использования, объясненные на обратной стороне гарантийного талона. В течение гарантийного периода Labex Trade Ltd. бесплатно отремонтирует или заменит устройство или часть устройства, что оказалось дефектным из-за ненадлежащего материала или качества изготовления при нормальном уходе и использовании.

Данная ограниченная гарантия не подлежит передаче.

Данная ограниченная гарантия не распространяется на:

- Состояние неисправности или повреждения, которые не являются дефектом материала или изготовления.
- Состояние неисправности или повреждения, которые являются результатом халатности, ненадлежащего технического ухода или модификации.
- Повреждение или уничтожение естественным путем, включая, но не ограничивая, - молнию, наводнение или другое стихийное бедствие.
- Кража или потеря аппарата.

Клиент несет ответственность за расходы на доставку, а также риск потери или повреждения аппарата при транспортировке в Labex Trade Ltd. Обратная доставка оплачивается нашей компанией.

19. Информация по утилизации для пользователей ОЕЭО:

Этот символ на упаковке устройства и / или в сопутствующих документах означает, что использованное электрическое оборудование (ОЕЭО) не следует смешивать с обычными бытовыми отходами. Для надлежащей обработки, восстановления и переработки, пожалуйста, отнесите этот продукт к определенному пункту сбора, где он будет принят бесплатно. Кроме того, в некоторых странах Вы можете вернуть свои продукты вашему местному продавцу при покупке равноценно нового продукта. Правильная утилизация этого продукта поможет сэкономить ценные ресурсы и предотвратить любые потенциальные негативные последствия для здоровья человека и окружающей среды, которые в противном случае могут возникнуть из-за неправильного обращения с отходами. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным органом власти для получения более подробной информации о ближайшем к вам пункте приема. За неправильную утилизацию этих отходов могут быть применимы штрафы в соответствии с вашим национальным законодательством.

Для профессиональных пользователей в Европейском Союзе: Если вы хотите отказаться от электрических и электронных оборудований (ЕЕО), пожалуйста, свяжитесь с вашим посредником или поставщиком для получения дополнительной информации.

Для утилизации в странах за пределами Европейского Союза: этот символ действителен только в Европейском Союзе (ЕС). Если вы хотите отказаться от этого продукта, пожалуйста, свяжитесь с вашим местным органом власти или посредником для информации о правильном методе утилизации.

20. Контакты

ЛАБЕКС ТРЕЙД ЕООД
4017 Пловдив, Болгария, Европейский союз
бул Санкт Петербург 59, этаж 6, офис 604
Т: +359 32 54 9090, М: +359 878 616 711

Информация и заказы: sales@labextrade.com
Послепродажная служба поддержки: support@labextrade.com
Вопросы по сайту: admin@labextrade.com

Для дополнительной информации посетите https://labextrade.com

21. Технические характеристики

Общие сведения:	
Регулируемый тон	Да
Регулировка громкости	Да
Диапазон частот	70 - 165 Гц
Диапазон громкости	60-83 дБ
Различные режимы работы	5 режимов
Время разговора	до 24 часов
Время зарядки от 0 до 45%	60 минут с зарядкой Labex
Время зарядки от 0 до 100%	3 часа 15 минут с зарядным устройством Labex
Разъем	Micro USB
Зарядка USB	USB аккумулятор Спецификация 1.2
Входная мощность	5 В 1,5 А макс.

Физические параметры:	
Диаметр x Длина	Ø 32 x 123 мм
Вес	186 г
Материал корпуса	Полированная нержавеющая сталь
Материал верхней крышки	ABS пластик
Батарея:	
Емкость	3400 мАч
Тип батареи	3.7V Li-Ion
Модель батареи	Встроенный специальный аккумулятор
Производитель элементов	LG Chemical
Срок службы батареи	Более 3 лет
Защита	Смарт-электроника