

ЦИФРОВА ЕЛЕКТРОННА ГОРТАНЬ LABEX™ DIGITAL

НАСТАНОВА З ВИКОРИСТАННЯ



Більше інформації:
labex.in.ua/digital/

V5-2 (липень 2025)



Огляд

1. Що таке Labex Digital

Labex Digital це цифрова електрогортань (голосоутворюючий пристрій). Він спеціально розроблений, щоб допомогти спілкуватися людям після ларингектомії.

Загальний принцип роботи

Цифрова електрогортань створює механічні вібрації на низькій частоті звуку (50–175 Гц). При прикладанні до шиї ці вібрації викликають коливання в ротовій порожнині, що компенсує відсутню енергію з легень. Поєднання запуску/зупинки звукових вібрацій та артикуляції створює зрозумілу мову.

2. Комплектація

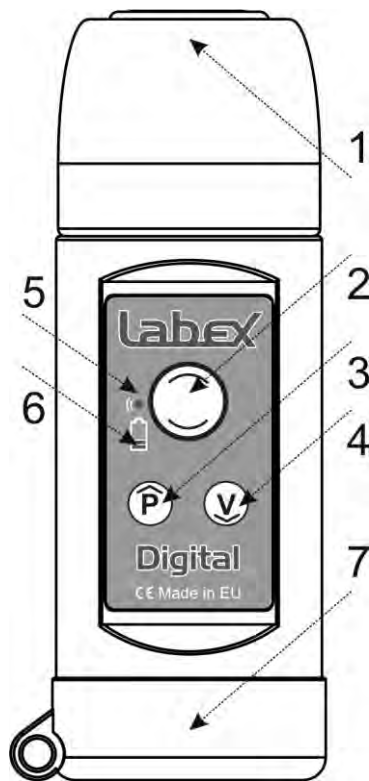
У коробці ви знайдете все необхідне для початку користування:

1. Пристрій Labex Digital
2. 2 акумуляторні батареї 9V Li-Po
3. Фірмовий шнурок Labex
4. Інструкція користувача
5. Гарантійна картка

3. Компоненти та панель керування

Labex Digital складається з декількох основних компонент:

- 1) Верхня головка - частина, яку ви притискаєте до шиї.
- 2) Кнопка START - головна кнопка. Натискайте її для генерування звуку.
- 3) Кнопка ВГОРУ (P) - використовується для налаштувань.
- 4) Кнопка В НИЗ (V) - використовується для налаштувань.
- 5) Індикатор LED - загоряється при натисканні кнопки START.
- 6) Індикатор батареї - загоряється, коли слідє замінити батарею.
- 7) Кришка батареї - закриває секцію батареї.

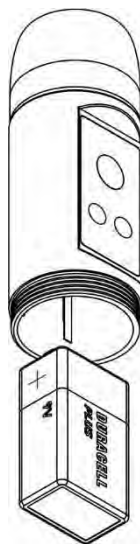


Зауваження: Кнопки вашого приладу достатньо чутливі. Для спрацювання достатньо зусилля в 160г. Будь-ласка, утримуйтеся від надмірних зусиль при натисканні. Це може призвести для поломки вашого пристрою.

ПОЧИНАЄМО ВИКОРИСТАННЯ

4. Встановлення батареї

- a. По-перше, потрібно встановити батарею. Візьміть одну з двох батарей, зніміть захисну пластикову плівку.
- b. Відкрутіть кришку батареї 7 з нижньої частини приладу.
- c. Встановіть батарею в батарейний відсік, дотримуючись полярності. Позначки "+" та "-" на батареї на всередині приладу мають збігатися.
- d. Накрутіть кришку на нижню частину приладу.



Увага: Якщо ви приєднаєте батарею не правильно, ваш прилад не пошкодиться. Просто не буде працювати.

Прикладіть верхню частину пристрою до “звучної точки” на шиї. Натисніть кнопку мовлення — почнеться звук.

5. Пошук "золотої" точки

"Золота" точка дозволить звуку від приладу передаватись через шию та ротову порожнину найбільш чітко. Найпростіший шлях знайти вашу точку, це притискати площину звукової головки до шиї в різних місцях та одночасно натискати кнопку START і намагатися промовляти голосні букви. Все, що ви шукаєте, це місце на шиї, яке найкраще передає звук. Шукаючи вашу "золоту" точку, важливо щільно притискали прилад до шкіри шиї, щоб звук

Labex Digital Настанова з використання -6 як найкраще проходив тканини тіла, а потім і ротову порожнину. Приділіть ваш час на пошук "золотої" точки - це без перебільшень, найважливіший момент навчання використання голосовідтворюючого пристрою. Якщо ви знайдете найкраще місце, вас чекає успіх.

6. Перші слова

Після того, як ви знайшли бажану точку, ви можете починати робити деякі базові звуки. Спочатку зосередьтесь на поодиноких голосних звуках. Дуже чітко промовляйте кожен звук ротом, максимально артикулюйте поки не відчуєте себе комфортно з усіма голосними. Після цього можете починати практикуватись з короткими словами. Не поспішаючи, рухайтесь на шляху до речень та спілкування.

Покрокова інструкція



НАЛАШТУВАННЯ

7. Як змінити гучність

Для налаштування гучності приладу виконайте наступні дії:

- 1) Натисніть та утримуйте кнопку ВНИЗ ("V") доки прилад не зазвучить.
 - 2) Коли пристрій почне гудіти, відпустіть кнопку. Пристрій повинен постійно гудіти, не натискаючи жодної кнопки.
 - 3) За допомогою кнопок ВВЕРХ та ВНИЗ змінюйте гучність приладу.
 - 4) При досягненні бажаного рівня, натисніть кнопку START. Прилад автоматично збереже поточний рівень гучності.
8. Як змінити тон

Для налаштування тону приладу виконайте наступні дії:

- 1) Натисніть та утримуйте кнопку ВВЕРХ ("P") доки прилад не зазвучить.
- 2) Коли пристрій почне гудіти, відпустіть кнопку. Пристрій повинен постійно гудіти, не натискаючи жодної кнопки.
- 3) За допомогою кнопок ВВЕРХ та ВНИЗ змінюйте тон приладу.
- 4) При досягненні бажаного тону, натисніть кнопку START. Прилад автоматично збереже поточний тон звучання.

9. Як скинути всі налаштування до заводських

Якщо ви вирішили повернути налаштування гучності/тону приладу до заводських значень. виконайте наступні дії:

1. Натисніть та утримуйте одночасно всі три кнопки.

2. Почне спалахувати червоний індикатор батареї. Утримуйте нажатими все кнопки доти, доки червоний індикатор батареї перестане спалахувати та засвітиться постійно.
3. Коли червоний індикатор батареї почне постійно світитися, відпустіть всі кнопки та зачекайте 3-4 секунди. Всі налаштування будуть відновлені до заводських.

БАТАРЕЯ

10.Стан розряду батареї

Ваш Labex™ має двох-ступінчасту індикацію рівня заряду батареї. Коли лишилося 20% рівня заряду батареї, індикатор буде спалахувати протягом 3-х секунд після кожного відпускання кнопки START (2). Коли лишилося 10% рівня заряду батареї, індикатор буде постійно горіти протягом 3-х секунд після відпускання START (2). Це свідчить про необхідність замінити батарею.

11.Які батареї підходять

В комплекті з вашим Labex Digital йдуть дві перезаряджаємі батареї Li-Po 9V. Це дозволить вам завжди мати під рукою свіже заряджену батарею. Окрім того, Labex Digital сумісний з усіма 9-вольтовими батареями (типа "крона") на ринку - як звичайними батарейками, так і перезаряджаємими.

12.Зарядження батарей

- 1) Під'єднайте кабель з комплекту до micro-USB (Type-C) порту батареї.

- 2) Інший кінець — у будь-який USB A-порт.
- 3) Стежте за індикатором заряджання на батареї.

ДОГЛЯД ЗА ВАШИМ ПРИСТРОЄМ

13. Як чистити прилад

Очищуйте пристрій кожні 24 години.

1. Протирайте зовнішні частини злегка вологою мікрофіброю.
2. Дезінфікуйте гелем або спиртом.
3. Знову протріть сухою серветкою.

14. Стійкість до вологи

Labex Digital витримує використання під дощем або миття мокрою ганчіркою. Однак занурення пристрою у воду пошкодить пристрій і позбавить вас гарантії.

15. Контактна інформація



LABEX TRADE LTD.

59 Sankt Peterburg Blvd., Fl. 6, Off. 604
4017 Plovdiv, Bulgaria, European Union
T: +359 32 54 9090,
M: +359 878 616 711

Представник:

**ТОВ Хелс трейдинг
МН**

Бородянський пров. 3
м.Київ

e-mail: magerkiev@gmail.com

WEB: www.labex.in.ua

Тел - +380 67 750 2844



16. Технічна специфікація

Загальні дані:	
Регулювання тону	Так
Регулювання гучності	Так
Розмовна кнопка	1
Кнопки для налаштувань	2
Діапазон частот	50 - 155 Гц
Діапазон гучності	60-83 дБ
Час розмов	6-10 год.
Фізичні параметри:	
Діаметр x Довжина	Ø34 x 98 мм
Вага	72г без батареї
Захист	IP53 (від пилу та вологи)
Матеріал	ABS
Батарея:	
Ємність	1000 мАг
Тип	Перезаряджаєма 9V 6F22 Li-Po
Кількість в комплекті	2 шт
Ресурс батареї	Більше 500 циклів
Час заряджання від 0 до 100%	4 г. 30 хв.
Виробник елементів	EBL (Тайвань)

ІНФОРМАЦІЯ

Попередження

- Не занурюйте пристрій у воду
- Не мийте під краном
- Не розбирайте
- Не використовуйте неоригінальні зарядні пристрої
- Не вставляйте жодні частини в стому
- Не пошкоджуйте батарею
- Не замикайте батарею
- Не заряджайте батарею при температурі $< 0^{\circ}\text{C}$
- Пристрій містить магніт — може впливати на кардіостимулятори

Зберігання

- Зберігайте в сухому й темному місці
- Перевозьте лише в оригінальній упаковці
- Заряджайте батарею раз на 6 місяців при тривалому зберіганні
- Температура: від -20°C до $+45^{\circ}\text{C}$

Гарантійні умови

- Гарантія: 2 роки
- Покриває: дефекти матеріалів і збірки

- Не покриває: батареї, зарядні пристрої, природні пошкодження, ударні ушкодження, рідини, стороннє втручання
- Використання лише **однією особою**
- Гарантія **не передається**

Утилізація (WEEE)

Не викидайте пристрій із побутовим сміттям. Здавайте в пункти прийому електроніки. Дотримуйтесь місцевого законодавства щодо утилізації. Звертайтеся до продавця або місцевої влади щодо правильної утилізації.