

UMINATE ME

دفترچه راهنما

شماره سریال : UM- v2

تاریخ ساخت : شهریور ۱۴۰۳

معرفی محصول

۱

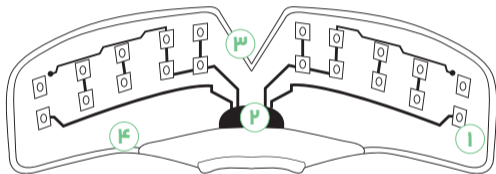
دستگاه **دهان تاب** دستگاهی برای کمک به تسریع حرکت دندان ها در حین درمان ارتودنسی است که به صورت داخل دهانی استفاده می شود

از این دستگاه نور با طول موج نزدیک به مادون قرمز که توسط ال ای دی مخصوص تولید می شود، ساطع می گردد

این طول موج می تواند متعاقب اعمال نیروی ارتودنسی پاسخ سلولی مناسبی در بافت اطراف دندان ایجاد کند و سرعت حرکت دندان را تا ۳۶٪ افزایش دهد
این دستگاه از دو بخش داخل دهانی و کنترل تشکیل شده است. بخش کنترل حاوی یک باتری لیتیوم ۳,۷ ولت می باشد که به کمک شارژر همراه دستگاه، شارژ می شود

معرفی بخش داخل دهانی

۲



۴
بدنه دستگاه

۳
شیار قدامی

۲
درگاه یو اس بی

۱
ال ای دی ها

معرفی بخش کنترل

۳

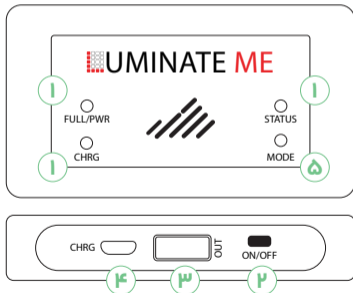
۱_ چراغ های اعلان

۲_ دکمه روشن / خاموش

۳_ درگاه یو اس بی

۴_ درگاه شارژ

۵_ دکمه تغییر مود دستگاه





چک لیست استفاده



دفترچه راهنمای محصول



شارژر دستگاہ

تنظیم دستگاه



دستگاه را توسط کلید ON/OFF روشن نمائید تا ال ای دی سبزرنگ در قسمت پنل بالایی دستگاه روشن شود. در این زمان دستگاه آماده تنظیم مود کاری توسط کاربر می باشد.

• مود یک : در این مود چراغ اعلان یک بار چشمک زده و دستگاه به صدا در می آید. سپس تمامی ال ای دی ها روشن شده و به صورت مداوم عمل می کند .

• مود دو : در این مود چراغ اعلان دو بار چشمک زده و دستگاه به صدا در می آید. سپس تمامی ال ای دی ها روشن شده و به صورت متناوب عمل می کند.

• مود سه : در این مود چراغ اعلان سه بار چشمک زده و دستگاه به صدا در می آید اما هیچ یک از ال ای دی ها روشن نمی شود. این مود برای امور تحقیقاتی استفاده می شود.

استفاده از دستگاه



کاربر در هر بار فشردن کلید مود، ۵ ثانیه فرصت دارد تا مود را تغییر دهد، در غیر اینصورت پس از گذشت این زمان دستگاه با پخش یک صدای Beep طولانی وارد این مود شده و به مدت ۳۰۰ ثانیه در مود مذکور فعال و به کار خود ادامه می دهد .

حال می توانید مازول دهانی را داخل دهان نگه داشته و به آرامی توسط دندانها در موقعیت مناسب قرار داده و به مدت زمان پیش فرض یا زمان توصیه شده توسط دندانپزشک معالج در داخل دهان حفظ نمایید .


پس از گذشت زمان تنظیم شده، می توانید دستگاه را خارج نمایید .
دستگاه صدای Beep به مدت ۵ ثانیه مبنی بر اتمام کار خود پخش می نماید و LED سبز رنگ به حالت ثابت درآمده و دستگاه آماده تنظیم و برنامه ریزی مجدد خواهد بود .

رعایت نکات بهداشتی

V

پس از هر بار استفاده بخش داخل دهانی دستگاه را از ناحیه اتصال یو اس بی جدا کرده و با مسواک، خمیردندان و آب سرد شستشو دهید. 

هنگام تمیز کردن دستگاه بایستی مراقب باشید آب به بخش USB نرسد. 

لطفا توجه داشته باشید در جلسات اول استفاده از دستگاه، افزایش ترشح بزاق طبیعی است ولی چنانچه این مسئله در جلسات سوم به بعد باقی ماند به دندانپزشک معالج و یا بخش پشتیبانی محصول اطلاع دهید 

احتیاط ها



تابش ال ای دی های دستگاه از نوع مادون قرمز میباشد ، و در نور طبیعی محیط دیده نمی شود. از خیره شدن طولانی به آن پرهیز نمایید .

از آنجا که تابش ال ای دی های مادون قرمز در محیط روشن ممکن است به راحتی قابل تشخیص نباشد، در صورت نیاز برای کنترل عملکرد، روشن بودن آنها را در فضای نسبتاً تاریک کنترل نموده و یا از دوربین موبایل کنترل نمائید .

از اتصال دستگاه به سایر وسایل الکترونیک که ورودی یو اس بی دارند جدا خودداری نمائید .

اگر شیار جلوی دستگاه به شکل " ۷ " باشد دستگاه را می توانید برای فک بالا استفاده کنید و اگر شیار آن به شکل " ۸ " باشد، دستگاه برای استفاده در فک پایین مناسب خواهد بود.

استفاده مجدد

برای استفاده مجدد ، از خشک شدن کامل دستگاه به خصوص در بخش یو اس بی ، مطمئن شوید و سپس آن را به بخش خارج دهانی متصل کرده و استفاده نمایید .

لازم است دستگاه را پس از دو بار استفاده ، به کمک شارژر همراه به طور کامل شارژ نمایید .

از آنجا که در این دستگاه از باتری های نیکل کادمیوم استفاده شده است دور انداختن آن در زباله های متعارف سبب آلودگی محیط زیست می شود لذا پس از پایان درمان ، جهت بازیافت، دستگاه را به آدرس شرکت عودت فرمائید و از مزایای تشویقی بهره مند شوید .

ارتباط با ما

۱۰

اکنون که مطالعه دفترچه را به پایان رسانده اید؛ می توانید استفاده از دستگاہ را شروع کنید.

لطفا **دهان تاب** را در فضاهای اجتماعی دنبال کنید و در صورت وجود هرگونه انتقاد و پیشنهاد، آن را با ما به اشتراک بگذارید.



پیشنهادات و انتقادات

lumosmed.co@gmail.com



وبسایت

www.lumosmed.co



پشتیبانی

۰۸۱۳۸۲۶۶۷۳۳



شرکت فرا نور سلامت

081 - 3826 67 33

www.lumosmed.co

همدان، چهارراه خواجه رشید

مرکز رشد و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی همدان



size : 16.5cm x 12.5cm x 4.5cm



ساخت ایران

The logo consists of a 4x4 grid of squares. The top-left square is white, the top-right square is black, and the remaining 15 squares are white.

UMINATE ME

User Manual

Serial Number: UM-V2

Production : August 2024



Introduction

The **Dahan Tab** is designed to help accelerate tooth movement during orthodontic treatment and is used intraorally.

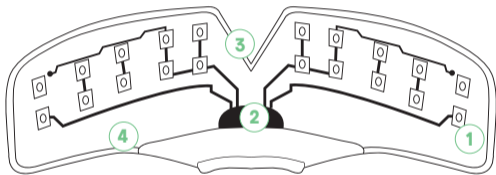
This device emits light with a wavelength close to infrared, produced by a specialized LED.

This wavelength can trigger a suitable cellular response in the tissue surrounding the tooth following orthodontic force application, and it can increase the rate of tooth movement by up to 36%.

The device consists of two parts: an intraoral section and a control unit. The control unit contains a 3.7-volt lithium battery, which is charged using the device's accompanying charger.

2

Intra Oral Part



1

LEDs

4

Body

2

USB Port

3

Anterior

3

Control Part

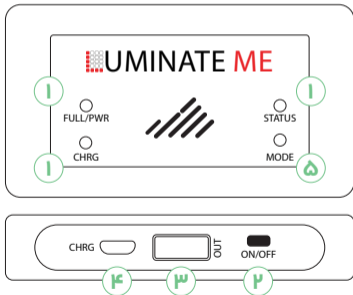
1_ Notification

2_ On/Off

3_ USB Port

4_ Charging Port

5_ Mode Button





Check List



Manual Guide



Charger

5 Device Preparation and Setup

Turn on the device using the ON/OFF button until the green LED on the top panel lights up. At this point, the device is ready for the user to set the operating mode.

- Mode One: In this mode, the indicator light blinks once and the device emits a sound. Then, all LEDs turn on and operate continuously.
- Mode Two: In this mode, the indicator light blinks twice and the device emits a sound. Then, all LEDs turn on and operate intermittently.
- Mode Three: In this mode, the indicator light blinks three times and the device emits a sound, but none of the LEDs turn on. This mode is used for research purposes.

6

Device Usage

The user has 5 seconds to change the mode each time the mode button is pressed. If the user does not change the mode within this time, the device will emit a long beep sound and enter the selected mode, remaining active in this mode for 300 seconds.

You can now place the oral module inside your mouth, gently position it with your teeth, and keep it in the mouth for the default time or the duration recommended by your dentist.

After the set time has elapsed, you can remove the device. The device will emit a beep sound for 5 seconds to indicate that it has completed its task, and the green LED will remain steady. The device will then be ready for reprogramming and setting.

7

Health Tips







After each use, detach the oral section of the device from the USB connection and clean it with a toothbrush, toothpaste, and cold water.



When cleaning the device, make sure that water does not reach the USB section.



Please note that during the initial sessions of using the device, increased saliva production is normal. However, if this issue persists beyond the third session, please inform your treating dentist or the product support team.

-  The device's LED emission is in the infrared spectrum and is not visible under natural light. Avoid prolonged exposure to it.
-  Since infrared LED emission may not be easily detectable in bright environments, if you need to check its operation, do so in a relatively dark space or use a mobile camera.
-  Avoid connecting the device to other electronic devices with USB inputs.
-  If the groove at the front of the device is shaped like a "V," it can be used for the upper jaw. If the groove is shaped like an "Λ," the device is suitable for use with the lower jaw.

9

Reuse

Before reuse, ensure that the device, especially the USB section, is completely dry. Then reconnect it to the external oral section and proceed with using it.

It is necessary to fully charge the device using the accompanying charger after every two uses.

Since this device uses nickel-cadmium batteries, disposing of it in regular waste can cause environmental pollution. Therefore, after completing the treatment, please return the device to the company's address for recycling and take advantage of the offered incentives.

Contact Us

Now that you have finished reading the manual, you can begin using the device.

Please follow "**Dahan Tab**" on social media, and feel free to share any feedback or suggestions with us.



Feedback

lumosmed.co@gmail.com



Website

www.lumosmed.co



Support

☎ 0113842667733



Fara Noor Salamat

Hamedan, Khajeh Rashid Crossroad,
Health Technology and Innovation Center,
Hamedan University of Medical Sciences

081 - 3826 67 33
www.lumosmed.co



size : 16.5cm x 12.5cm x 4.5cm



Made in IRAN