

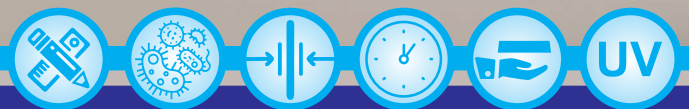
# Anipak<sup>®</sup>

Smart Series 220

## UV ANTIBACTERIAL TOOTHBRUSH STERILIZER



Sterilize Against  
**99.9%**  
Bacteria- Viruses



همیشه فراتر از انتظار شماست  
Always Beyond Your Expectation  
دائماً وراء توقعك



## About of product

### EN

Toothbrushes can provide an appropriate substrate for the growth of microbes, fungi and bacteria. ANIPAK toothbrush sterilizer has been produced with the utilization of the UVC ray in order to hold and antiseptics of the toothbrushes. This toothbrush holder is portable, and as soon as the toothbrush is placed in it, the UVC lamp turns on and then after 5 minutes radiation on the toothbrush this lamp is turned off. During this period, the air enters the toothbrush from the holes on the body of the toothbrush and dries the toothbrush, and with the radiation of the UVC ray simultaneously, 99% of the existing microorganisms on the toothbrush are disinfected and eliminated. 2 AAA batteries are used to supply the energy needed for the lamp of this toothbrush holder.

### FA

مسواک ها می توانند بستری مناسب برای رشد میکروب ها، قارچ ها و باکتری ها فراهم آورند. استریل کننده مسواک آنپاک جهت نگهداری و ضد عفونی کردن برس مسواک با بهره گیری از اشعه UV-C ساخته شده است. این جامسواکی قابل حمل می باشد و به محض قرار گیری برس مسواک در آن لامپ UV-C روشن می شود و پس از ۵ دقیقه تابش بروی مسواک خاموش می شود. در این مدت هوا با ورود از سوراخ های روی بدنه برس مسواک خشک می نماید و با تابش همزمان اشعه UV-C ۹۹٪ میکروارگانیسم های موجود روی برس مسواک گندزایی شده و از بین می روند. جهت تامین انرژی مورد نیاز لامپ از ۲ عدد باتری AAA استفاده می شود.

### AR

تؤمن فراشي الأسنان بيئة مناسبة لنمو الميكروبات والفطور والبكتريا. تم صنع معقمة فرشاة الأسنان ANIPAK من أجل الحفاظ على فرشاة الأسنان وتعقيمها باستخدام الأشعة فوق البنفسجية UV-C. حافظة فرشاة الأسنان هذه قابلة للحمل، وبمجرد وضع فرشاة الأسنان فيها يضاء مصباح UV-C بحيث ينطفئ الإشعاع المسلط على فرشاة الأسنان بعد مضي 5 دقائق. خلال هذه المدة يقوم الهواء الذي يدخل عبر الثقوب الموجودة على هيكلها بتجفيف فرشاة الأسنان ومع تسليط أشعة UV-C عليها يتم في الوقت نفسه تطهيرها والقضاء على 99٪ من الكائنات الدقيقة الموجودة على شعيرات فرشاة الأسنان. تُستخدم بطاريات من قياس AAA من أجل تأمين الطاقة اللازمة لتغذية المصباح.





## What is UV light?

### EN

The sun reflects a lot of ultraviolet rays in three UVA, UVB, and UVC spectra. Ultraviolet ray is electromagnetic energy which has a short wavelength and much energy and is invisible to the human eye, And this ray is in the electromagnetic spectrum, between X and visible light rays. Because of the ultraviolet absorption feature in the ozone layer of the Atmosphere, 99% of the ultraviolet ray that reaches to the ground is a type of spectrum of UVA with lower risk. Ultraviolet ray of UV-A type (315 ~ 400nm): This spectrum of radiation ray is apparently less risky and has the most spectrum of the ultraviolet radiation ray.

UV-B Radiation ray (280 ~ 315nm): This range of ultraviolet radiation ray is hazardous and causes the sunburn of the people's skin.

UV-C radiation ray (200 ~ 280nm): This spectrum of radiation ray is very destructive and causes severe sunburn of the people's skin. Scientific research has proven that there is the most effective frequency for eliminating the microorganisms in the UV-C spectrum of the radiation ray. This spectrum of radiation ray causes the destruction of DNA and thus kills 99.9% of germs, bacteria, and fungi. This spectrum of radiation ray can destroy DNA, resulting in the loss of 99-90% of germs, bacteria, and fungi.

### FA

خورشید ساطع کننده اشعه فرابنفش در ۳ طیف، UVA، UVB، UVC به مقدار فراوان است. اشعه فرابنفش انرژی الکترومغناطیسی است که طول موج کوتاه و انرژی زیادی دارد و برای چشم انسان نامرئی است و در طیف الکترومغناطیسی، بین اشعه ایکس و نور مرئی قرار دارد. به علت ویژگی جذب اشعه فرابنفش در لایه اوزون آتمسفر، ۹۹٪ تابش فرابنفشی که به زمین می‌رسد از نوع طیف کمتر خطر UVA است.

UV-A (315~400nm): این طیف ظاهراً کم خطر است و بیشترین گستره تابش فرابنفش را شامل می‌شود.

UV-B (280~315nm): این طیف خطرناک است و باعث آفتاب سوختگی می‌شود.

UV-C (200~280nm): این طیف بسیار مخرب است و باعث آفتاب سوختگی می‌شود.

تحقیقات علمی ثابت کرده است که موثرترین فرکانس برای از بین بردن میکروارگانیسم‌ها در طیف UV-C وجود دارد. این طیف باعث تخریب DNA و در نتیجه از بین رفتن ۹۹/۹٪ میکروب‌ها، باکتری‌ها و قارچ‌ها می‌شود.

### AR

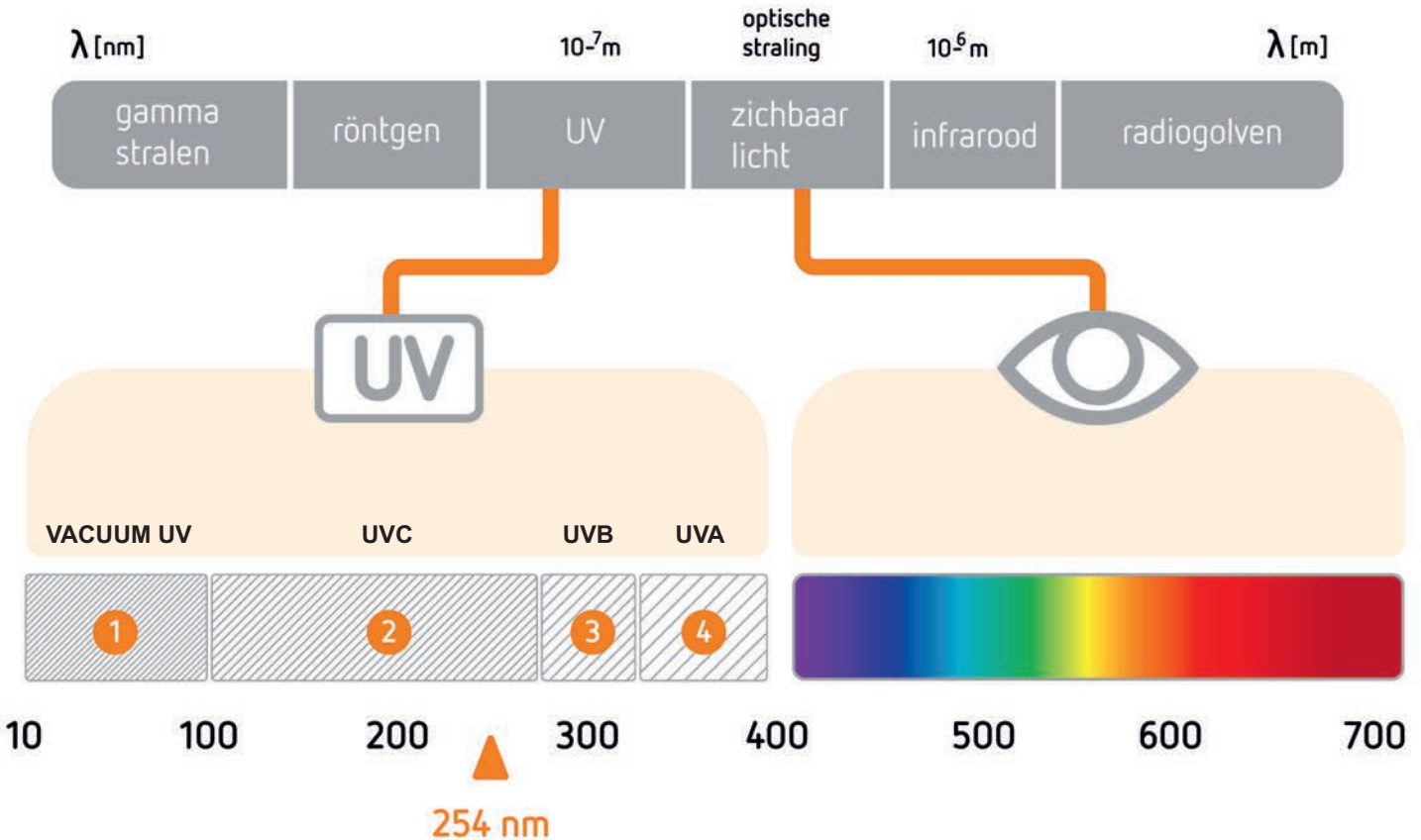
این اشعه شمس الساطعة تحتوي الأشعة فوق البنفسجية في ۳ أطيف مختلفة هي UVA و UVB و UVC. الأشعة فوق البنفسجية هي طاقة كهرومغناطيسية ذات طول موجي قصير وطاقة عالية وهي غير مرئية للعين البشرية حيث تقع في الطيف الكهرومغناطيسي بين الأشعة السينية والضوء المرئي. بسبب امتصاص الأشعة فوق البنفسجية من قبل طبقة الأوزون في الغلاف الجوي فإن ۹۹٪ من الأشعة فوق البنفسجية التي تصل إلى الأرض هي من طيف UVA منخفض الخطورة.

UV-A (315 ~ 400nm): يبدو أن هذا الطيف منخفض الخطورة ويشمل أوسع مجموعة من الأشعة فوق البنفسجية.

UV-B (280 ~ 315nm): هذا الطيف خطير ويسبب حروق الشمس.

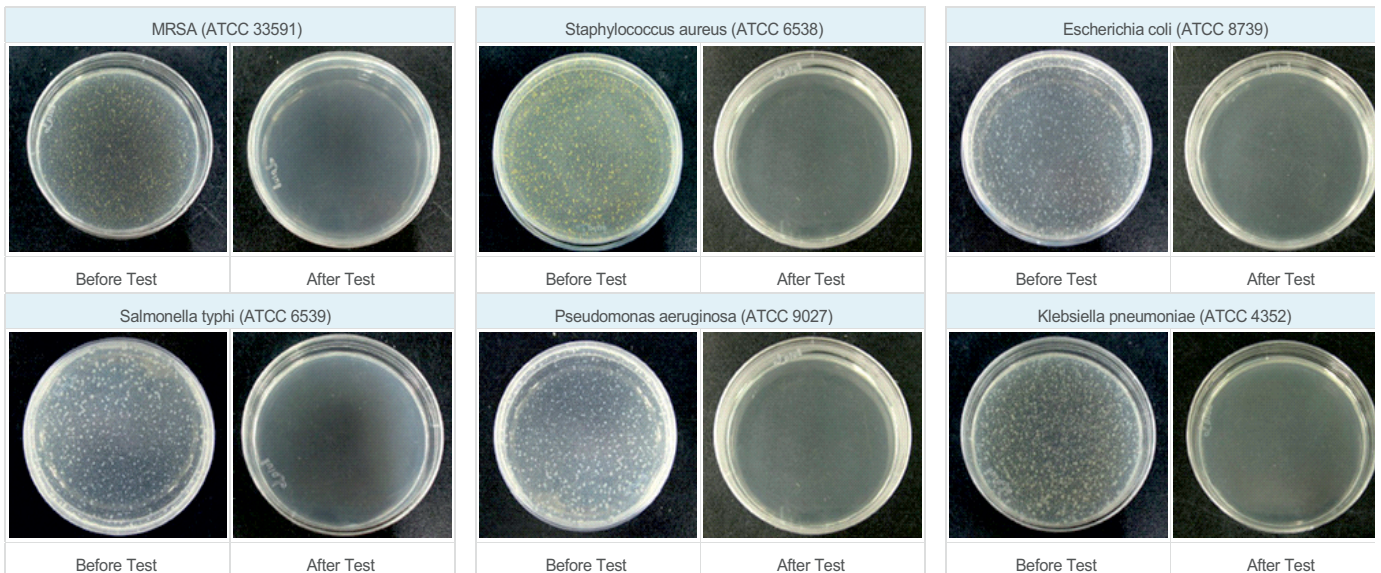
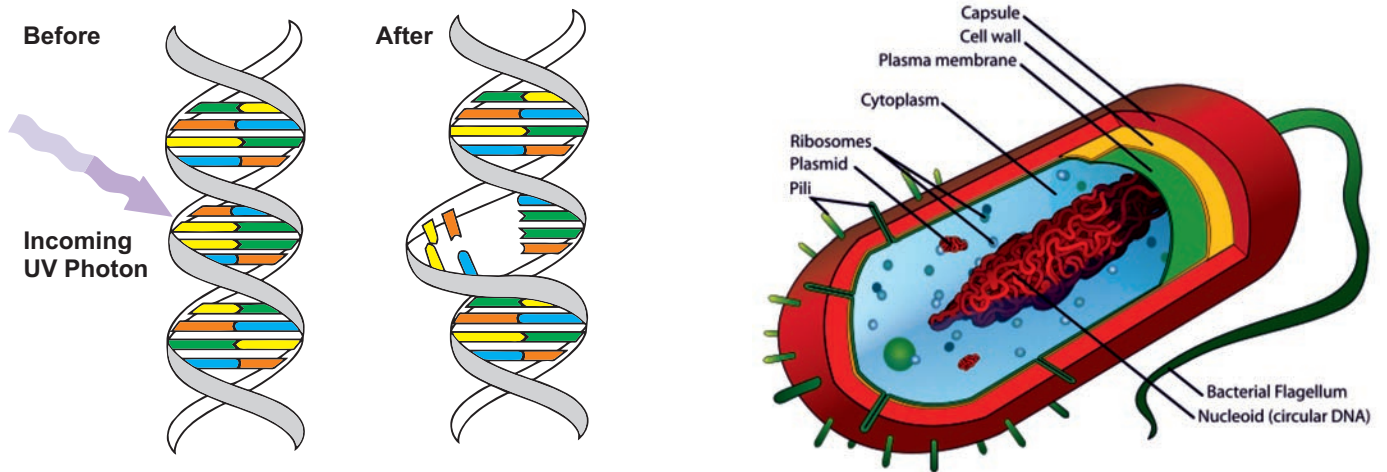
UV-C (200 ~ 280nm): هذا الطيف مدمر للغاية ويسبب حروق الشمس.

أثبتت الأبحاث العلمية أن التردد الأكثر فاعلية للقضاء على الكائنات الحية الدقيقة يوجد في الطيف UV-C، فهذا الطيف يدمر الحمض النووي ويؤدي بالنتيجة إلى القضاء على ۹۹/۹٪ من الجراثيم والبكتيريا والفطريات.



## The "INTERTEK LABTEST" UV-C light wand Antibacterial Activity Test

NAME OF TEST ORGANISM (STRAIN NUMBER)	Klebsiella pneumoniae (ATCC 4352)	Pseudomonas aeruginosa (ATCC 9027)	MRSA (ATCC 33591)	Salmonella typhi (ATCC 6539)	Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	Escherichia coli (ATCC 8739)
INITIAL COUNT (CFU/mL)	2.14*10 <sup>5</sup>	5.5*10 <sup>4</sup>	1.07*10 <sup>5</sup>	6.4*10 <sup>4</sup>	2.0*10 <sup>5</sup>	1.75*10 <sup>5</sup>
UV LIGHT EXPOSURE TIME	5 min	5 min	1 min	45 sec	1 min	5 min
THE NUMBER OF TEST ORGANISM AFTER UV LIGHT EXPOSURE	<10	<10	80	60	<10	<10
PERCENT REDUCTION OF TEST ORGANISM (%)	<b>99.99%</b>	99.98%	99.93%	<b>99.91%</b>	<b>99.99%</b>	<b>99.99%</b>





## Sterilization



### EN

**Maximum Radiation:** The stainless steel mirror inside this unit radiates the UVC ray to areas of the toothbrush that these beams do not reach them, and maximizes the disinfection capabilities of this device.

### FA

**تابش حداکثری:** آینه استیل داخل دستگاه اشعه UVC را به نقاطی از مسواک نمی‌رسد میتاباند و باعث افزایش حداکثری قابلیت ضد عفونی کنندگی دستگاه می‌شود.

### AR

**الحد الأعلى من الإشعاع:** تقوم المرآة الفولاذية الموجودة داخل الجهاز بعكس أشعة UVC على نقاط فرشاة الأسنان التي لا تصل إليها الأشعة مباشرة من المصباح مما يؤدي إلى الحصول على الحد الأعلى من قدرة التعقيم التي يؤمنها الجهاز.

### EN

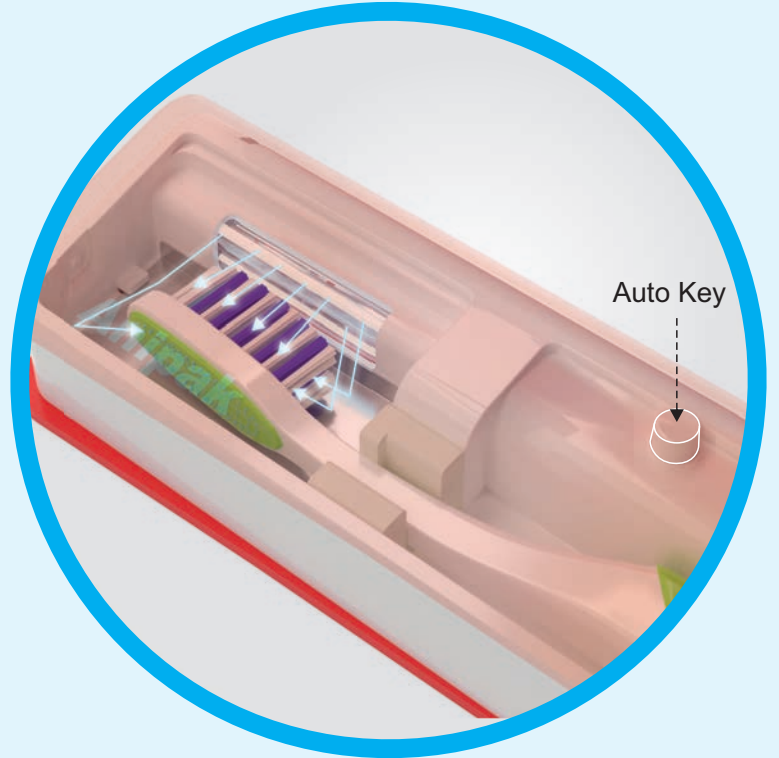
**Automatic Timer:** This device has an internal timer, and as soon as the case of this device is closed, the lamp turns on and UVC ray radiation begins, and the lamp turns off after 5 minutes automatically.

### FA

**تایمر خودکار:** این دستگاه دارای تایمر داخلی است، و به محض بستن محفظه لامپ روش و تابش اشعه UVC آغاز می‌شود، پس از ۵ دقیقه دستگاه به صورت اتوماتیک خاموش می‌شود.

### AR

**مؤقت آلي:** لدى هذا الجهاز مؤقت داخلي، حيث يبدأ تشغيل أشعة UV بمجرد إغلاق المحفظة وتنطفئ تلقائياً بعد 5 دقائق.





## UV Technology

### EN

Using the UVC technology is the best and most effective method for antiseptis and sterilization of the toothbrush in the form of a toothbrush holder. An ultraviolet light bulb with strong effectiveness is used in this device that eliminates 99.9% of bacteria, and germs on the surface of the toothbrush.

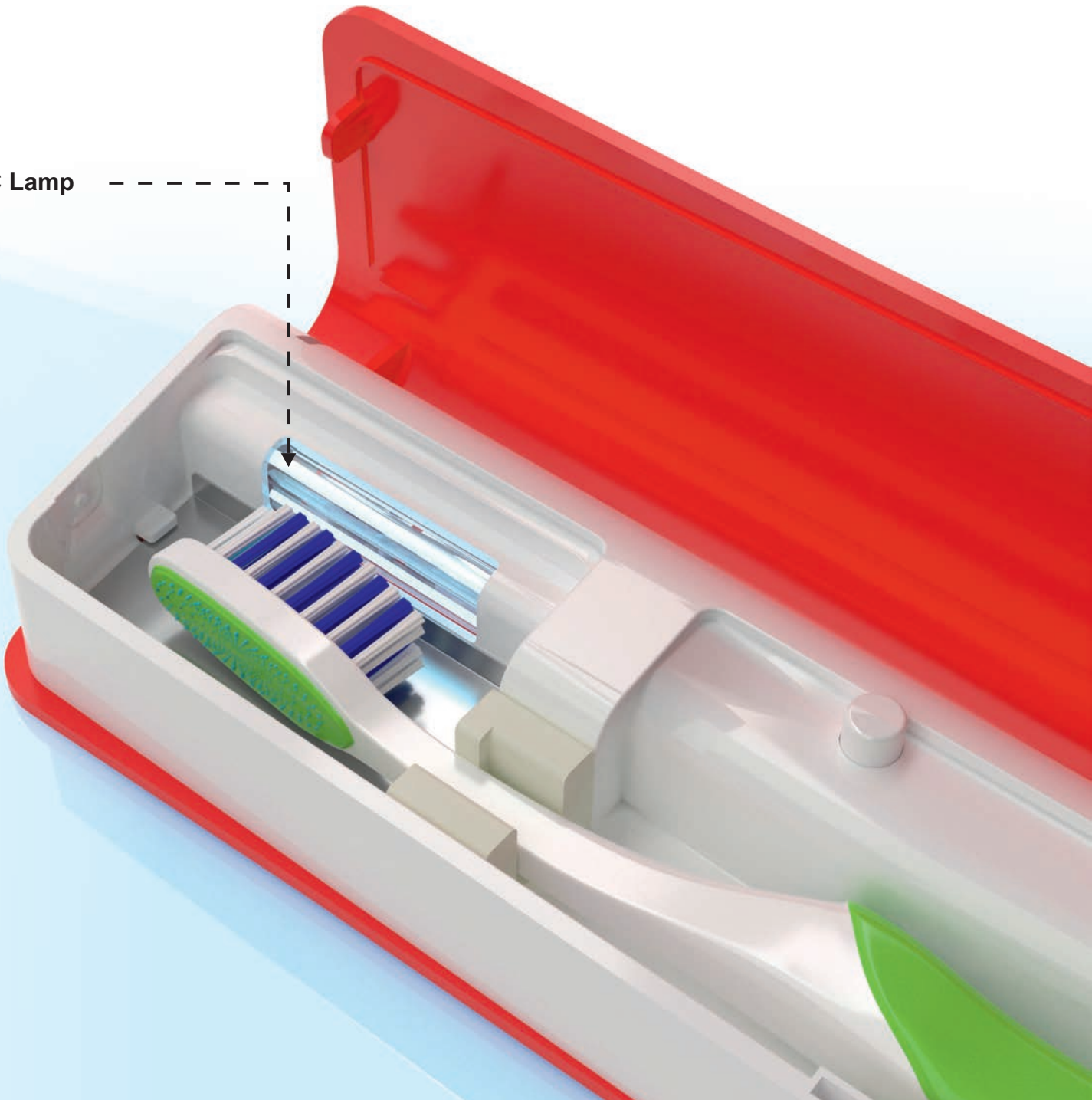
### FA

استفاده از تکنولوژی UVC بهترین و موثرترین راه گندزدایی و استریل نمودن مسواک در قالب یک جامسواکی میباشد. در این دستگاه از یک عدد لامپ UVC قوی با اثرگذاری فوق العاده استفاده شده که ۹۹/۹٪ از باکتری و میکروبهای روی سطح مسواک را از بین می برد.

### AR

إن استخدام تقنية UVC هو الطريقة الأفضل والأكثر فعالية لتطهير وتعقيم فرشاة الأسنان على شكل حافظة فرشاة أسنان، حيث يستخدم الجهاز مصباحاً قوياً للأشعة فوق البنفسجية في الطيف UVC يفضي على ۹۹/۹٪ من البكتيريا والميكروبات الموجودة على سطح فرشاة الأسنان.

UVC Lamp



# Anipak®

Smart Series 220

UV ANTIBACTERIAL  
TOOTHBRUSH STERILIZER



## Portable

EN

This device is compact and its weight is only 140 grams. It works with 2 AAA 1.5V batteries and can be easily placed in a suitcase or bag.

This portable device is excellent for use in home, travel, school, sports club, holidays, workplace, and other items like these.

FA

این دستگاه جمع و جور که وزن آن تنها ۱۴۰ گرم است و با ۲ عدد باتری AAA ۱٫۵ ولت کار می کند را می توان به خوبی در چمدان یا کیف قرارداد . این دستگاه قابل حمل برای استفاده در منزل، مسافرت، مدرسه، باشگاه ورزشی، تعطیلات، محل کار و ... بسیار عالی است.

AR

يمكن لهذا الجهاز الصغير الذي يبلغ وزنه ١٤٠ غرام فقط ويعمل ببطاريته ٥ فولت بقياس AAA أن يوضع بسهولة في حقيبة السفر أو حقيبة اليد .

هذا الجهاز القابل للحمل رائع جداً لاستخدامه في المنزل أو في السفر أو المدرسة أو النادي الرياضي أو في أيام العطلة أو في مكان العمل...







## Slim design

### EN

The design of this device is such that it occupies a little space, and in addition to disinfection capability, this toothbrush holder is a suitable case for keeping the most toothbrushes.

### FA

طراحی این دستگاه به گونه‌ای است که فضای کمی اشغال می‌کند و علاوه بر قابلیت ضدعفونی‌کنندگی، محفظه‌ای مناسب برای نگهداری اکثر مسواک‌ها می‌باشد.

### AR

تم تصميم هذا الجهاز ليحتل مكاناً صغيراً، وبالإضافة لكونه معقماً لفرشاة الأسنان فإنه علبة مناسبة لحفظ أغلب أنواع فراشي الأسنان.





### Design

#### EN

The body of this lightweight device has been made from the plastic with ABS quality in 4 colors and this device is resistant against the fingerprint and scratches.

The special holes for air conditioning in this toothbrush holder reduce the excess moisture and the lid of this device prevents from entering the dust and bacteria in this device.

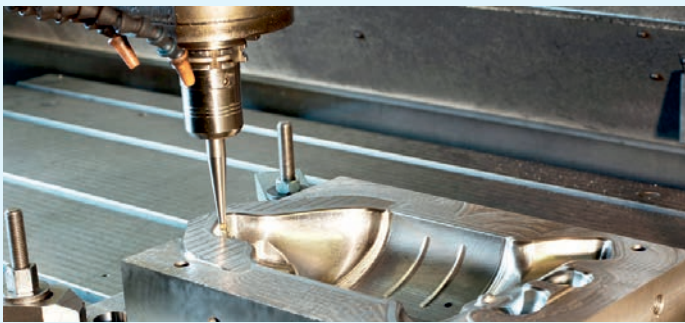
#### FA

بدنه این دستگاه سبک وزن از پلاستیک با کیفیت ABS در ۴ رنگ زیبا ساخته شده و نسبت به اثر انگشت و خراش مقاوم است. سوراخ‌های تهویه شده در آن رطوبت اضافی را کاهش می‌دهد و سرپوش این دستگاه از ورود گردوغبار و باکتری جلوگیری می‌کند.

#### AR

هیکل هذا الجهاز خفيف الوزن مصنوع من البلاستيك بجودة ABS بأربع ألوان جميلة ومقاوم لبقع الأصابع والخدوش. ثقوب التهوية فيه تقلل الرطوبة الإضافية كما أن غطاء هذا الجهاز يحميه من دخول الغبار والبكتريا.





**EN**

The MODJE Industrial Group was established in 1995 in an area of 2500 square meters in the field of designing and manufacturing of building sanitary ware, and through its years of operation, it has been Succeeded to produce more than 60 new products with excellent quality for domestic supply and export to neighboring countries, utilizing its expert manpower and modern facilities.

This production complex has research and development, design, die making, production, plating, assembling and packaging.

**FA**

گروه صنعتی موج در سال ۱۳۷۴ در فضایی به مساحت ۲۵۰۰ متر مربع در زمینه طراحی و تولید لوازم بهداشتی ساختمان پایه گذاری شده است و در طول سالهای فعالیت خود با بهره گیری از نیروی انسانی متخصص و امکانات به روز موفق به تولید بیش از ۶۰ محصول جدید و با کیفیت جهت عرضه در بازار داخلی و صادرات به کشورهای همسایه شده است. این مجموعه تولیدی دارای بخشهای تحقیق و توسعه، طراحی، قالب سازی، تولید، آبکاری، مونتاژ و بسته بندی می باشد.

**AR**

تأسست مجموعة موج الصناعية عام ۱۹۹۵ في مكان بمساحة ۲۵۰۰ متر مربع لتعمل في مجال تصميم وإنتاج الأدوات الصحية للمنازل، ومن خلال توظيفها لقوى بشرية متخصصة واستخدام الإمكانيات الحديثة نجحت خلال سنوات نشاطها في إنتاج أكثر من ۶۰ منتج جديد عالي الجودة لطرحة في السوق الداخلية وتصديره إلى البلدان المجاورة. توجد لهذه هذه المجموعة الإنتاجية أقسام بحث وتطوير وتصميم وصناعة قوالب وإنتاج وطلاء وتجميع وتغليف.



همیشه فراتر از انتظار شماست  
Always Beyond Your Expectation  
دائماً وراء توقعك

No.22, 5th East alley, Bist Meyery Lale  
st., Khoramdasht Industry Complex,  
Abali Road, Tehran, IRAN  
Tel: +9821 76212666  
Mobile: +98 9129172565  
fax: +9821 76217484

[Anipak.ir](http://Anipak.ir)