



Smart Immunization Solution

سیستم هوشمند ایمن ساز کایا

# KAYA

## Smart Immunization System

### سیستم هوشمند ایمن ساز کایا

یکی از مسئولیت های اجتماعی هر شرکت دانش بنیانی، همواره ارائه بهترین خدمات و محصولات در جهت ارتقای سطح سلامت عموم جامعه و حفظ سلامت دندانپزشکان و بیماران می باشد. ما نیز با ایجاد نوآوری و خلاقیت و با استناد به پروتکل های وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی با انجام تحقیق و مطالعات گسترده و مشاوره با چندین تیم متخصص توانسته ایم برای اولین بار در ایران با بهره گیری از تکنولوژی های روز دنیا ، مجموعه هوشمند وکاملی را از تجهیزات پیشرفته به صورت سیستم هوشمند ایمن ساز، طراحی و جهت ایمن سازی مطب ها در اختیار دندانپزشکان قرار دهیم.

این تجهیزات با ضد عفونی کامل هوا، محیط و سطوح، علاوه بر ایجاد محیطی کاملا ضد عفونی و بهداشتی با بروز ترین تجهیزات روز دنیا موجبات آرامش خاطر و امنیت دندانپزشکان، کادر پرسنلی و مراجعه کنندگان را فراهم می آورد.



## • سیستم هوشمندکنترل مرکزی

ایجاد بالاترین سطح ایمنی  
قطع هوشمند لامپ های UV به محض ورود پرسنل  
جلوگیری از آسیب به تجهیزات پزشکی  
اطمینان از عملکرد صحیح سیستم ایمن ساز  
تضمین سلامت دندانپزشک ، کادر پرسنلی و بیماران

## سنسور های سیستم هوشمندکنترل مرکزی

- سنسور رطوبت و دمای محیطی
- سنسور کنترل کیفیت اشعه UV
- سنسور حرکتی
- سنسور درب

## 2 Kaya Aerosol Suction



high 45  
width 35  
length 70

### Kaya Aerosol Suction .

- مکش فشار قوی آئروسول ها و بازدم بیمار حین درمان
- تصفیه هوای مطب، آزمایشگاه و بیمارستان

#### مشخصات فنی :

مجهز به سیستم Auto clean جهت ضد عفونی تمامی اتصالات دستگاه  
مکش هوا تا ۱۵۰۰ متر مکعب  
فاصله تا دهان بیمار ۳۰ سانتی متر  
دارای سنسور رطوبت و حرارت و تعویض فیلتر

#### مزایا و ویژگی ها:

- مجهز به سنسور رطوبت و حرارت جهت افزایش ایمنی
- مجهز به سنسور تعویض فیلتر
- مجهز به کنترلر دور موتور جهت تنظیم مکش هوا
- قرار دادن لوله مکش دستگاه از پایین برای جلوگیری از تجمع آئروسول ها و میکروب های غلیظ شده
- مجهز به لوله های ارتجاعی جهت اتصال به یونیت و قابل تعویض
- مجهز به بدنه دوجداره اکوستیک جهت کاهش صدای دستگاه

## 3 Negative Ion Generator



High: 18 cm  
Width: 7 cm  
Length: 12 cm  
Weight: 150 g

### • دستگاه یون ساز منفی

از بین برنده بو، گرد و خاک، غبار، دود سیگار، باکتری و آلودگیهای شیمیایی  
شناور در هوا

### مشخصات فنی

پوشش دهی فضای سرپوشیده تا ۵ متر مکعب  
دارای سنسور و فیلتر

### ویژگی ها و مزایا

- کاهش میزان پراکندگی باکتری ها در هوا
- بدون نیاز به تعویض فیلتر
- فیلتر قابل شستشو فلزی

## 4 Ultraviolet System



### • لامپ های UVC ضد عفونی کننده هوا و محیط

از بین بردن اثر پاتوژنیک با تغییر DNA میکروارگانیسم ها  
ضد عفونی کننده خودکار سطوح خشک و تروفضا های آلوده مطب ها  
جلوگیری از انتقال بیماریها و عفونت های سرایت کننده از مجاری تنفسی

#### مشخصات فنی:

طیف طول موج ۲۵۳ نانومتر  
توان مصرفی قابل انتخاب بر اساس ابعاد محیط

#### مزایا و ویژگی ها:

- ضد عفونی موثر و سازگار با محیط زیست
- طول عمر بالا
- عدم تولید آزون

## 5 Fog Nozzle System



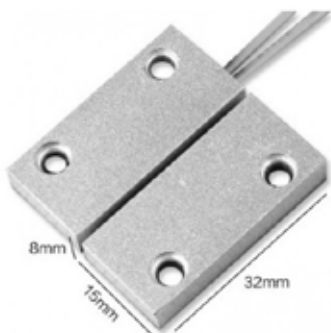
### • سیستم مه پاش مرکزی

سریعترین سیستم ضد عفونی کننده محیط  
انتشار مواد ضد عفونی کننده در تمام محیط مطب  
کاهش موثر میزان آلودگی

### مزایا و ویژگی ها

- ضد عفونی در کمترین زمان
- استفاده بسیار آسان
- ایمنی پرسنلی بالا

## 6 Dip Switch Sensor



### • سنسور درب (Dip Switch Sensor)

این سنسور که با نام Proximity Sensor هم شناخته می شود دارای ۲ بخش مگنت و سوئیچ مغناطیسی می باشد. عملکرد سنسور نیز به این صورت است که با نزدیک شدن مگنت به سوئیچ مغناطیسی، خروجی های سوئیچ وصل می شود و با دور شدن مگنت، خروجی قطع می شود.

### مزایا و ویژگی ها

- اطمینان از بسته شدن کامل درب ها
- جلوگیری از آسیب های ناشی از تشعشعات لامپ UV



## 7 Motion Detector



High: 7 cm  
Width: 4 cm  
Length: 1.5 cm  
Weight: 75 kg

### سنسور حرکتی

تشخیص حرکت بر مبنای نور مادون قرمز ناشی از گرمای موجود در محیط  
تشخیص حرکت انسان و یا ورودهای غیرمجاز  
تامین امنیت کامل کادر درمان و بیماران

### مشخصات فنی

مکانیسم PIR یا Passive Infra-Red  
راه اندازی اولیه و کالیبره شدن در ۱۰ تا ۶۰ ثانیه  
زاویه تشخیص ۱۲۰ درجه  
مسافت تحت پوشش ۳ تا ۱۰ متر قابل تنظیم

### مزایا و ویژگی ها

- ایجاد سیستم حفاظتی در مقابل اشعه یووی
- حفظ امنیت دندانپزشک و پرسنل

## 8 Ultraviolet Sensor



High: 8 cm  
Width: 5 cm  
Length: 5 cm  
Weight: 100 g

### سنسور اندازه گیری اشعه UV

تشخیص شدت اشعه ماوراء بنفش UVC

تشخیص میزان توان و تابش اشعه UVC

تعیین میزان کیفیت اشعه

تشخیص طول عمر لامپ UVC

### مشخصات فنی:

طیف اندازه گیری: ۲۰۰nm-۳۷۰nm

ابعاد: ۴۰mm \* ۱۰۰mm \* ۴۰mm

### ویژگی ها و مزایا:

- اطمینان از کیفیت اشعه یووی
- اطمینان از میزان ضد عفونی کنندگی محیط
- سیستم هشدار زمان تعویض لامپ یووی

## 9 Environment Temperature & Humidity Sensor



### سنسور رطوبت و دمای محیطی

کنترل عوامل محیطی مانند میزان دما، رطوبت محیط و میزان تهویه  
کنترل غلظت آئروسول ها در محیط درمانی  
ایجاد محیطی تمیز و خشک در مطب دندانپزشکی  
کاهش پایداری ویروس کرونا

### مشخصات فنی:

اندازه گیری رطوبت در محدوده ۰~۱۰۰٪  
اندازه گیری دما در محدوده ۴۰~۱۲۳٫۸°C و نقطه شبنم

### ویژگی ها و مزایا:

- کنترل موثر میزان آئروسول ها و کاهش پراکندگی آن ها
- کنترل میزان پایداری میکروب ها از جمله ویروس کووید ۱۹



**+98 21 42893**  
[www.diopars.com](http://www.diopars.com)