



RAYA TEB
HEGMATENE



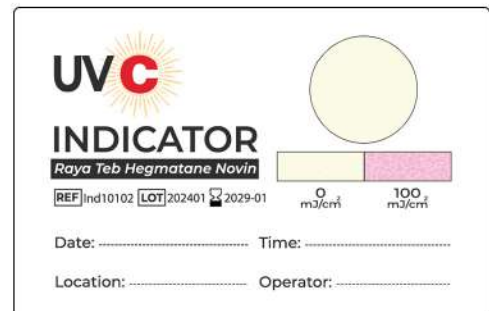
شرکت دانش بنیان رایا طب هگمتانه
تولید کننده انواع اندیکاتورهای نور فرابنفش

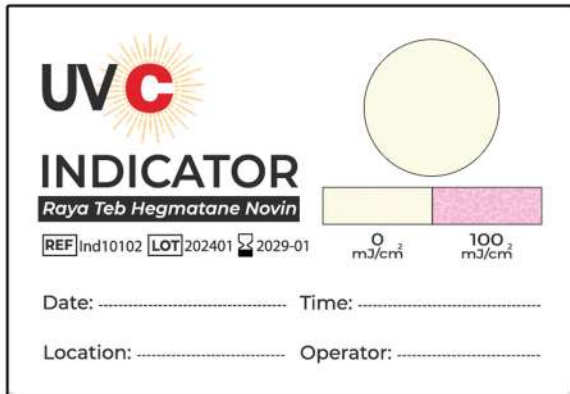


همانطور که می دانیم هر باکتری و ویروس در طول موج معینی از بین می رود، به طور کلی برای از بین بردن باکتری های موجود در بیمارستان ها به حداکثر ۵۰ میلی ژول بر سانتی متر مربع انرژی نیاز است. شرکت دانش بنیان رایا طب هگمتانه پس از چندین سال تحقیق و توسعه موفق به تولید جوهر فتوکرومیک شده است، که در بازه ۱۰۰ میلی ژول بر سانتی متر مربع از رنگ کرم به رنگ بنفش تغییر حالت می دهد. این موضوع سبب می شود تا اپراتور مطلع شود، که آیا این فضا دارای شرایط کافی برای انجام اعمال جراحی و یا سایر مراحل درمانی هست یا خیر. در قسمت پایین کارت یک قسمت برای ثبت زمان، مکان و شخص اپراتوری که عمل ضدعفونی با بیووی را انجام داده است، جهت ثبت مستندات قرار داده ایم، که تا هر زمان جهت اثبات ضدعفونی و یا ثبت در دفاتر اندیکاتور آمادگی کامل وجود داشته باشد. در لحظه تابش ممکن است میزان انرژی به اندازه ای نباشد که توانایی از بین بردن ویروس یا باکتری ها را داشته باشد به همین خاطر در این کارت سعی شده است تا با تغییر رنگ وضعیت کامل ضدعفونی را نشان دهیم.

موفقیت خود را در ضدعفونی

با اندیکاتورهای UVC ببینید

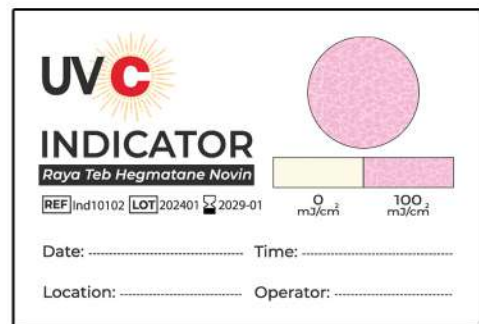
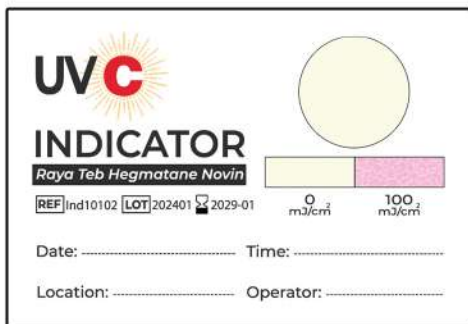




UVC Indicator

این اندیکاتورها برای نشان دادن بصری دوز
تجمعی UVC در محدوده ۰ تا ۱۰۰ mJ/cm^2
طراحی شده‌اند.

وقتی که این کارت‌ها در معرض تابش قرار
می‌گیرند، مطابق تصویر زیر از رنگ کرم به رنگ
بنفش (چپ به راست) تغییر حالت می‌دهند
و این موضوع سبب می‌شود تا اپراتور مطلع
شود، که آیا این فضا دارای شرایط کافی برای
انجام اعمال جراحی و یا سایر مراحل درمانی
هست یا خیر.



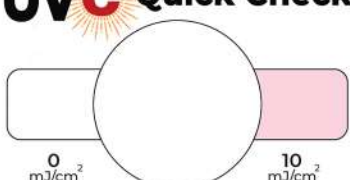


Quick Check

این اندیکاتورها برای نشان دادن بصری دوز
تجمعی UVC در محدوده ۰ و ۱۰ mJ/cm^2
طراحی شده‌اند.

این اندیکاتورها به صورت برجسیبی طراحی
شده اند و وقتی که این کارت ها در معرض
تابش قرار می گیرند، مطابق تصویر زیر تغییر
رنگ می دهند و کلمه **ok** ظاهر می شود و این
موضوع سبب می شود تا اپراتور مطلع شود،
که آیا به این نقطه نور UVC رسیده است یا
خیر.

UVC Quick Check



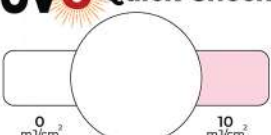
Date: ----- Time: -----

Location: -----

Operator: -----

Raya Teb Hegmatane Novin

UVC Quick Check



Date: ----- Time: -----

Location: -----

Operator: -----

Raya Teb Hegmatane Novin



UVC Quick Check



Date: ----- Time: -----

Location: -----

Operator: -----

Raya Teb Hegmatane Novin





چرا استفاده از اندیکاتورهای UVC در بیمارستان ها و مراکز درمانی مهم است؟

استفاده از اندیکاتورهای UVC در بیمارستان ها مهم است، زیرا به اطمینان از موثر و ایمن بودن روش های ضد عفونی بوسیله نور فرابنفش برای بیماران و کارکنان مراقبت های بهداشتی کمک می کند. اشعه UVC معمولاً در بیمارستان ها برای ضد عفونی سطوح، تجهیزات و هوا در اتاق های عمل و بیماران و سایر مراکز مراقبت های بهداشتی استفاده می شود. با این حال، اگر دوز اشعه ناکافی باشد، ممکن است به طور موثر همه عوامل بیماری زا، از جمله باکتری ها و ویروس های مقاوم به دارو را از بین نبرد. از سوی دیگر، اگر دوز UVC بیش از حد بالا باشد، می تواند برای کارکنان مراقبت های بهداشتی و بیماران خطر ایجاد کند. کارت های اندیکاتورهای UVC یک راه ساده و قابل اعتماد برای نظارت بر اثربخشی روش های ضد عفونی UVC ارائه می دهند. با قرار دادن کارت ها در مناطقی که باید ضد عفونی شوند، کارکنان مراقبت های بهداشتی می توانند اطمینان حاصل کنند که اشعه UVC به تمام سطوح رسیده و دوز مناسب اعمال می شود. این کمک می کند تا خطر انتقال عفونت به حداقل برسد و نیاز به اقدامات ضد عفونی اضافی کاهش یابد. در ضمن با استفاده از این اندیکاتورها، کارکنان مراقبت های بهداشتی و درمانی می توانند، از قرار گرفتن بیش از حد در معرض اشعه UVC، جلوگیری کنند.

استفاده از کارت های اندیکاتور UVC در بیمارستان ها مزایای متعددی دارد، از جمله:

بهبود اثر ضد عفونی

کاهش خطر انتقال عفونت

افزایش ایمنی برای کارکنان مراقبت های بهداشتی

مقرون به صرفه

کنترل کیفیت پیشرفته

“

به طور خلاصه، استفاده از کارت های نشانگر UVC در بیمارستان ها می تواند به بهبود اثر ضد عفونی، کاهش خطر انتقال عفونت، افزایش ایمنی برای کارکنان مراقبت های بهداشتی و بیماران و ارائه یک ابزار مقرون به صرفه برای کنترل کیفیت کمک کند

”





شرکت دانش بنیان رایا طب هگمتانه نوین از سال ۱۳۹۱ با هدف تهیه، تولید و توزیع تجهیزات پزشکی آغاز به فعالیت نموده و در این مدت توانسته است، سهم بزرگی را در مراکز درمانی ایفا نماید. این شرکت از سال ۱۳۹۹ با استقرار در پارک علم و فناوری همدان و در راستای مأموریت خود با بکارگیری دانش و فناوری های پیشرفته و درک مسئولیت های اجتماعی، برای تامین هر چه بهتر خواسته های مراکز درمانی و دستیابی به توسعه پایدار، تلاش خود را به بهبود کیفیت محصولات و پویا نمودن صنعت تولیدی خود معطوف داشته تا بتواند، جایگاهی ویژه در صنعت پزشکی کسب نماید.

شرکت ما پس از دو سال تحقیق و بررسی در آزمایشگاه های مختلف موفق به تولید اندیکاتورهایی شده، که بر اساس تابش نامرئی نور فرابنفش تغییر رنگ می دهند، این تغییر رنگ به کاربران کمک می کند، تا ببینند آیا سطوح انرژی کافی برای کشتن و یا غیر فعال کردن میکروارگانیسم ها دریافت کرده اند یا خیر. این امر موجب می شود تا حصول اطمینان از انجام عمل ضدعفونی صورت پذیرد.

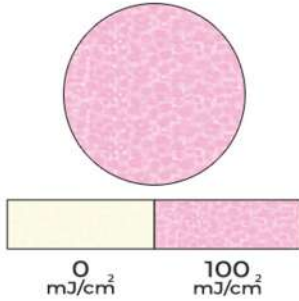
یکی از اهداف مهم شرکت، نجات جان انسان ها با طراحی اندیکاتورهای بصری است که به شما امکان می دهد، اثرات تابش نامرئی نور فرابنفش را ببینید، و با ارائه محصول با کیفیت بالا و قیمت مناسب درکنار خدمات پس از فروش، با تلاش کلیه همکاران امیدواریم بتوانیم سهم شایسته ای در تامین محصولات و خدمات مطلوب به مشتریان را داشته باشیم.





INDICATOR

Raya Teb Hegmatane Novin



REF Ind10102 LOT 202401 2029-01

Date: Time:

Location: Operator:

UVC Quick Check



Date: Time:

Location:

Operator:

Raya Teb Hegmatane Novin

REF Qui10201 LOT 202308 2023-08

+98 (021) 28422700



0910 8000 126



info@rayaateb.ir



www.rayaateb.ir



CONTACT US

