

UVC INDICATOR



Date: Time:

Location:

Operator:

Raya Teb Hegmatane Novin

RAYA TEB
HEGMATENE
NOVIN



شرکت رایا طب هگمتانه نوین



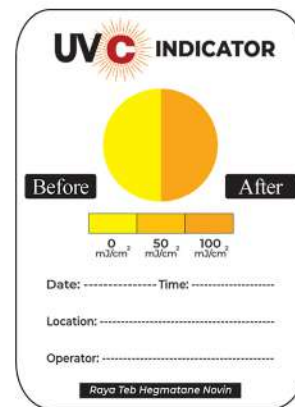
همانطور که می دانیم هر باکتری و ویروس در طول موج معینی از بین می رود، به طور کلی برای از بین بردن باکتری های موجود در بیمارستان ها به حداکثر ۵۰ میلی ژول بر سانتی متر مربع انرژی نیاز است که ما در این کارت با استفاده از بکارگیری دانشمندان شیمی و تحقیق و توسعه با تولید این نوع جوهر موفق شدیم، تا در بازه ۱۰۰ میلی ژول بر سانتی متر مربع از رنگ زرد به رنگ نارنجی تغییر حالت بدهیم و 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 یووی 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 سه رنگ مختلف 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 ۵۰،۰ و ۱۰۰ mJ/cm^2
طراحی شده‌اند.

وقتی که این کارت‌ها در معرض تابش قرار
می‌گیرند، مطابق تصویر زیر از رنگ زرد به رنگ
نارنجی (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.

Instruction of the UVC Indicator:

- Place one card directly below the UVC Sterilizer Light requirements. The cards can be placed in a horizontal or vertical position depends on your requirements.
- Always make sure the middle center color changing area faces toward the UVC light source.
- Retain or discard the card in accordance with your requirements. The UVC Indicator cards are one time use only and should not be used more than once each.

NOTE:

- The UVC Indicator is only intended as a visual reference to measure accumulated UVC dose, not to determine the level of cleanliness.
- Keep the unused dosimeter in the original bag dry away from the light. Do not reuse.

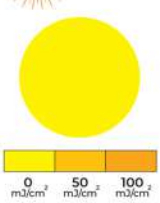
UVC INDICATOR

UVC Sterilizer X Indicator are designed to provide a visual indication of applied UV-C energy during a disinfection cycle and are not intended to be used as a substitute for

For more information refer to catalogue

UVC Indicator are manufactured by
Raya Teb Hegmatane Novin

UVC INDICATOR



0 mJ/cm^2 50 mJ/cm^2 100 mJ/cm^2

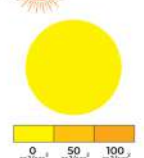
Date: Time:

Location:

Operator:

Raya Teb Hegmatane Novin

UVC INDICATOR



0 mJ/cm^2 50 mJ/cm^2 100 mJ/cm^2

Date: Time:


Location:

Operator:

Raya Teb Hegmatane Novin



UVC INDICATOR



0 mJ/cm^2 50 mJ/cm^2 100 mJ/cm^2

Date: Time:


Location:

Operator:

Raya Teb Hegmatane Novin



UVC INDICATOR



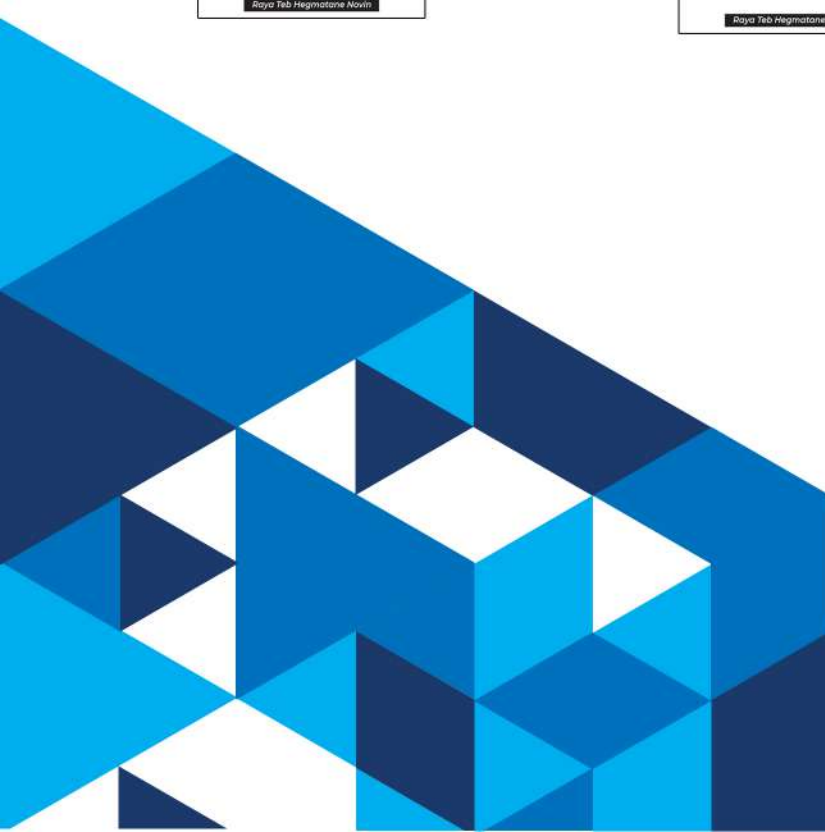
0 mJ/cm^2 50 mJ/cm^2 100 mJ/cm^2

Date: Time:

Location:

Operator:

Raya Teb Hegmatane Novin





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

0 mJ/cm^2
10 mJ/cm^2

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

Location: -----

Operator: -----

Raya Teb Hegmatane Novin

UVC Quick Check

0 mJ/cm^2
10 mJ/cm^2

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

Location: -----

Operator: -----

Raya Teb Hegmatane Novin



UVC Quick Check

OK

0 mJ/cm^2
10 mJ/cm^2

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

Location: -----

Operator: -----

Raya Teb Hegmatane Novin





چرا استفاده از اندیکاتورهای UVC در بیمارستان های 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 رایا طب هگمتانه نوین از سال ۱۳۹۲ با هدف تهیه 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 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 حدود سه سال تحقیق و بررسی در آزمایشگاه های مختلف موفق به تولید اندیکاتورهایی شد، 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 های مضر دریافت کرده اند یا خیر. این امر موجب می شود تا حصول اطمینان از انجام عمل ضدعفونی صورت پذیرد. فناوری اندیکاتورهای شرکت رایا طب هگمتانه نوین زمینه را برای ایجاد محیط های ایمن تر مهیا می نماید.

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.



UVC INDICATOR



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

Location: -----

Operator: -----

Raya Teb Hegmatane Novin

UVC Quick Check



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

Location: -----

Operator: -----

Raya Teb Hegmatane Novin



+98 (021) 28422700



0910 8000 126



rayaa.teb@gmail.com



www.rayaateb.ir



CONTACT US