

Christie CounterAct с технологией Care222 Дополнительный уровень защиты для ваших гостей



Продукты Christie®
CounterAct™
с запатентованной
технологией Care222®

Из-за глобальной пандемии индустрия развлечений столкнулась с чрезвычайными проблемами, в том числе с необходимостью закрытия кинозалов и, как следствие, резким падением доходов. Зрители хотят вернуться, но вопрос безопасности вызывает серьезную озабоченность. Ручная уборка помещений требует применения профессиональных чистящих средств и многократного использования агрессивных химических веществ, может выполняться только в пустых помещениях, а её эффект носит временный характер и не позволяет непрерывно сокращать количество имеющихся патогенных микроорганизмов.

Теперь есть способ сокращения количества имеющихся патогенов в помещениях с людьми

Мы знаем, что ультрафиолетовый свет эффективен для уменьшения числа патогенных микроорганизмов. Многие предприятия уже давно используют бактерицидный УФ свет для дезинфекции помещений. Однако, поскольку типичная длина волны УФ света (254 нм) может нанести вред коже и глазам человека, такой свет нельзя использовать в местах, где присутствуют люди без специальной защиты.

Не все УФ-лучи одинаковы

Продукты CounterAct содержат запатентованные лампы с технологией Care222, которые излучают УФ свет с длиной волн 222 нм (Far-UVC), оптимальной для эффективной борьбы с патогенами на различных поверхностях, при этом данное излучение не способно проникать через здоровую кожу человека при соблюдении правил эксплуатации.

Первые в своём роде

Care222 - единственная технология применения УФ света с запатентованным низкочастотным фильтром, который предотвращает излучение более длинных волн, способных проникать через кожу и глаза человека.

Сокращение числа патогенных микроорганизмов в помещениях с людьми

Исследование, проведенное учеными Университета Кобе (Япония), под названием [«Исследовательское клиническое испытание безопасности и бактерицидного действия ультрафиолетового излучения Far-UVC \(222 нм\) на здоровых людей»](#), опубликованное в августе 2020 года в научном журнале PLOS ONE, предполагает, что **прошедший через фильтр дальний УФ свет, излучаемый модулями Care222, можно использовать для снижения количества патогенов в помещениях с людьми.**

Способен ли свет Far-UVC инактивировать vSARS-CoV-2 (вирус COVID-19)?

Первое в мире исследование, опубликованное в сентябре 2020 года в научном журнале American Journal of Infection Control исследователями Университета Хиросимы под названием

[«Эффективность ультрафиолетового света с длиной волн 222-нм для дезинфекции поверхностного загрязнения SARS-CoV-2»](#) показало, что дальний УФ свет более чем на **99,7%** сокращает поверхностное загрязнение коронавирусом тяжелого острого респираторного синдрома (SARS-CoV-2), вирусом, который вызывает COVID-19.

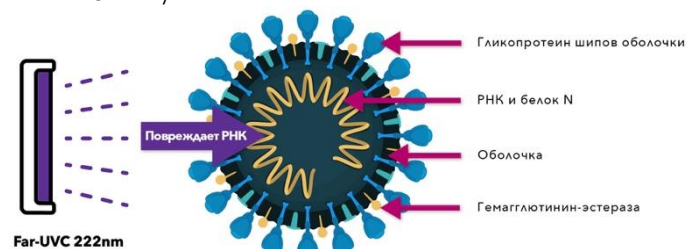


Нажмите [здесь](#), чтобы открыть PDF версию для печати

Но эффективна ли технология против коронавируса?

Да! Механизм действия следующий: устройства CounterAct с запатентованной технологией Care222 излучают ультрафиолетовый свет с длиной волн 222 нм, который повреждает РНК патогенных микроорганизмов, таких как коронавирус, в результате чего они не могут размножаться и инфицировать человека.

В рецензируемом исследовании под названием «Far-UVC (222 нм) эффективно и безопасно инактивирует переносимый по воздуху коронавирус человека», опубликованном в июне 2020 года в журнале Nature, исследователи из медицинского центра Columbia University Irving Medical Center сообщили, что 99,9% сезонных коронавирусов (которые вызывают обычную простуду) в форме аэрозоля были инактивированы при воздействии Far-UVC с длиной волн 222 нм в течение всего 25 минут.



Коронавирус SARS-CoV-2. На данном изображении показано, как Far-UVC (222 нм) проникает и инактивирует коронавирусы, такие как SARS-CoV-2 (COVID-19), повреждая их РНК.

Представляем продукты Christie CounterAct с запатентованной технологией Care222



Предварительный прототип устройства Christie CounterAct, который может быть видоизменен в процессе совершенствования продукта.

Каждое устройство CounterAct содержит две эксимерные лампы Care222 с дальним УФ-излучением и запатентованными фильтрами, которые значительно сокращают количество патогенных микроорганизмов, таких как коронавирус SARS-CoV-2, вызывающий COVID-19.

Продукты CounterAct можно использовать в любых помещениях: от вестибюлей и зрительных залов до уборных.

Зпатентованные модули Care222, используемые в наших продуктах CounterAct, эффективно инактивируют патогенные микроорганизмы, могут использоваться в присутствии людей, содержат собственные фильтры¹, не содержат ртути и обладают высокой скоростью действия.

3 главных причины выбрать Christie CounterAct

1. Безопасно для человека. Продукты CounterAct с запатентованной технологией Care222 и фильтрами излучают ультрафиолетовый свет с длиной волны 222 нм, который не может проникнуть через здоровую кожу человека при использовании в соответствии с правилами эксплуатации

2. Эффективно. Запатентованный дальний ультрафиолетовый свет, излучаемый с помощью технологии Care222, может уменьшить количество болезнетворных микроорганизмов на 99,9%, включая коронавирусы, такие как SARS-CoV-2, а также вирус гриппа, различные бактерии, в том числе устойчивые к антибиотикам

3. Дополнительный уровень защиты. Продукты CounterAct с запатентованной технологией Care222 излучают ультрафиолетовый свет с длиной волн 222 нм, который повреждает РНК болезнетворных микроорганизмов, таких как коронавирус, для дополнительного уровня защиты при использовании в сочетании с другими мерами защиты, такими как мытьё рук.

Мы обо всём позаботились

- › Простота в использовании - установить так же просто, как и бытовые осветительные приборы, обслуживание осуществляется через приложение
- › Скорость - мгновенное включение / выключение лампы²
- › Частота включения / выключения не влияет на срок службы лампы
- › Простота в обслуживании для быстрой замены ламп
- › Дистанционный мониторинг для удобства программирования и устранения неполадок
- › Устройства доступны в чёрном и белом цвете, чтобы соответствовать существующей цветовой схеме
- › Доступны конфигурации с питанием как от переменного, так и от постоянного тока.
- › Возможность работы в широком диапазоне температур окружающей среды
- › Доступны варианты аренды с гибкими условиями



Готовы ли вы установить CounterAct в вашем зале?

[Посетите сайт продуктов CounterAct](#)

Свяжитесь с нами уже сегодня!

¹ Запатентованный оптический фильтр устраняет опасные волны ультрафиолетового излучения с длиной волн более 230 нм.

² В отличие от обычных бактерицидных ламп, которые запускаются только при мощности 50% и требуют некоторого времени для достижения мощности 100%.

Продукты Christie CounterAct с запатентованной технологией Care222 не предназначены для использования в качестве медицинских приборов, для использования на людях или животных или для дезинфекции медицинских приборов.

Эффективность продуктов Christie CounterAct по уменьшению патогенных микроорганизмов с запатентованной технологией Care222 и их использование в жилых помещениях зависит от соблюдения правил установки и эксплуатационных характеристик в соответствии с рекомендациями Американской ассоциации государственных промышленных гигиенистов (ACGIH).

Любые ссылки на «дезинфекцию» и «дезинфицирование» в основном относятся к снижению патогенной бионагрузки и не предназначены для ссылки на какое-либо конкретное определение термина, которое может использоваться для других целей Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США или Агентством по охране окружающей среды США.

Торговая марка Care222® и стилизованный логотип являются зарегистрированными товарными знаками запатентованной технологии Ushio America, Inc. в США, Европейском Союзе и Великобритании.

Актуальную информацию о технических характеристиках можно найти на сайте christiedigital.com.

Copyright 2020 Christie Digital Systems USA, Inc. Все права защищены. Все торговые марки и названия продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. "Christie" является товарным знаком Christie Digital Systems USA, Inc., зарегистрированным в Соединенных Штатах Америки и других странах. DLP® и логотип DLP являются зарегистрированными товарными знаками Texas Instruments. Технические характеристики являются типовыми. В связи с непрерывными исследованиями спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления. CD1561 Christie CounterAct with Care222 datasheet_Oct 2020_EN



CHRISTIE®