

Bienvenido a su CX1 Cleanbox!



Bienvenido!

Bienvenido a su nuevo sistema de desinfección y secado CX1 Cleanbox para su uso con dispositivos VR y AR.

Lo felicitamos por su decisión de mantener a sus clientes, invitados y empleados limpios y seguros mediante el uso de un producto ecológico que no genera residuos y al mismo tiempo consume muy poca energía.

El CX1 ha sido diseñado no solo para eliminar eficazmente bacterias, virus y hongos de los dispositivos de su establecimiento, sino también para secar todo el sudor, aceite corporal y otros fluidos de esos dispositivos para que sus clientes e invitados nunca estén sujetos a esas condiciones desagradables.

También diseñamos el CX1 para mejorar su establecimiento con una apariencia de alta tecnología, así como una iluminación RGB ambiental que cambia a medida que avanza el ciclo, para que sus clientes e invitados puedan ver el ciclo de limpieza en proceso, estando seguros de que su establecimiento está cuidando su bienestar.

Gracias por adquirir este producto Cleanbox. Esperamos que usted y su establecimiento sean recompensados con una mayor satisfacción y seguridad de sus clientes e invitados y el aumento de los ingresos que generará su felicidad a través del entusiasmo del boca a boca.



Tabla de contenidos

Lista de empaquetado	4
Desembalar su CX1	4
Usar su Nanotech	5
Centrar su dispositivo	7
Funcionamiento de la unidad CX1 Cleanbox	9
Daños	12
Cómo empacarlo para viajar	14
Preguntas más frecuentes	15
Avisos y certificados	16
Declaración de conformidad del proveedor	19
Procedimientos de prueba independientes	20



Lista de empaquetado

- La unidad CX1 Cleanbox
- Cable de poder
 - El cable incluido es apropiado para el país al que se entregó inicialmente la unidad.
- Líquido nanotecnológico para tela en botella de spray, 2 oz.
- Un paño de microfibra



Desembalar su CX1

- 1) Retire el cable de alimentación y la botella nano del embalaje de espuma en la parte superior de la unidad.
- 2) Retire el libro de instrucciones de la parte superior de la unidad.
- 3) Retire el embalaje de espuma superior. Descarte.
- 4) Levanta el CX1 de la caja.

Usted ha desembalado exitosamente su unidad CX1!



Usar su Nanotech

Su unidad viene con suficientes líquidos nanotecnológicos para mantener sus dispositivos protegidos durante más de un año. Hacen que las superficies interiores de sus dispositivos sean hidrófobas para que los líquidos y aceites corporales no penetren en los materiales de la superficie, lo que facilita que el sistema de aire acelerado del CX1 seque esas superficies y elimine los restos secos que quedan.

Para preparar el uso de su dispositivo, siga los siguientes pasos:

- 1) Si su dispositivo ya ha sido objeto de un uso intensivo, límpielo a fondo, dejando las superficies lo más libres de suciedad y mugre posible.
- 2) Use el spray “Velcro y tela” :
 - a. Rocíe cualquier área de tela, gomaespuma o velcro en sus dispositivos. Saturar completamente.
 - b. Déjelo secar hasta que las superficies estén secas al tacto entre 30 y 120 minutos, dependiendo de la cantidad de aplicación del revestimiento textil. De la noche a la mañana es aún mejor.
- 3) Su dispositivo estará listo para su uso tan pronto como esté seco al tacto, pero los recubrimientos de nanotecnología continuarán madurando hasta que hayan pasado 24 horas. En ese momento, sus dispositivos estarán completamente protegidos con revestimientos que deberían durar muchos meses.
- 4) No es necesario volver a aplicarlo durante mucho tiempo. Si coloca una gota de agua en la superficie y se forman gotas y no se empapa, entonces el nano todavía está funcionando y no es necesario volver a aplicarlo.

5) Su botella inicial de nano debería ser más que suficiente para preparar al menos 10 auriculares.

Si algún material muy pegajoso (como maquillaje o dulces) entra en contacto con la superficie, generalmente puede usar un paño de microfibra seco para limpiar la superficie.

La regla general es: limpie sus dispositivos con paños de microfibra secos todos los días o cada vez que note algo en una superficie.

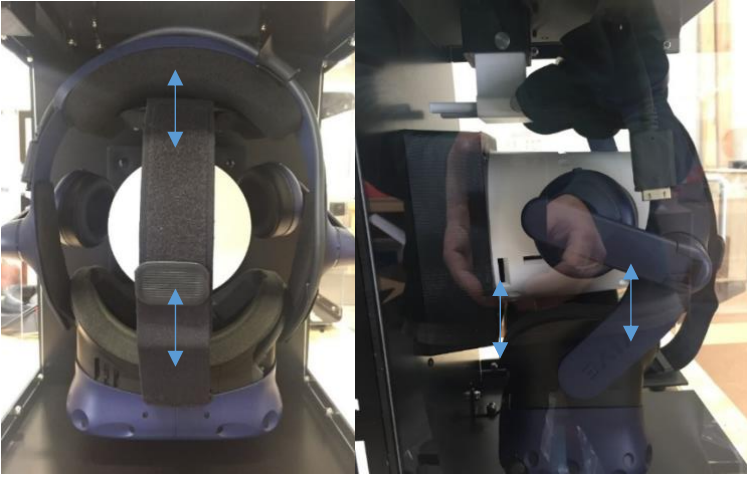


Centrar su dispositivo

Hay muchos tamaños y formas diferentes de dispositivos VR / AR disponibles actualmente. Para acomodarlos, creamos un colgador de visera ajustable para que pueda ajustar fácilmente las posiciones arriba / abajo y adelante / atrás de sus dispositivos en relación con el cono UVC. Esto permite que las luces brillen sobre las superficies más importantes a desinfectar y asegura que los chorros de aire estén golpeando las superficies más importantes para que se sequen.

Los ajustes son simples.

- 1) Centre su visor correctamente: asegúrese de que el visor cuelgue correctamente alrededor del cono UVC.
 - a. Al mirar desde el frente, el auricular debe estar centrado tanto a la izquierda / derecha como hacia arriba / abajo.
 - b. Para ajustar el centrado hacia arriba / abajo, afloje los dos tornillos de mariposa superiores en la percha de la visera y mueva la percha hasta que la visera esté centrada. Luego apriete los tornillos de mariposa para mantener esa posición.



- c. Cuando se mira desde un lado, la visera debe colgar de modo que los bordes de la visera queden centrados entre los bordes frontal y posterior del área del cono blanco.



Funcionamiento de la unidad CX1 Cleanbox

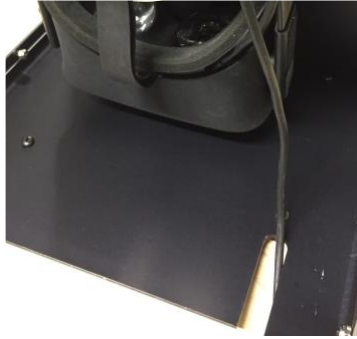
El CX1 es fácil de usar. Abra la puerta, cuelgue el dispositivo en el gancho, cierre la puerta y presione el botón plateado. Sin embargo, a continuación se incluyen instrucciones detalladas para explicar completamente lo que sucede en cada paso y en caso de que tenga preguntas.

- 1) Encienda la unidad colocando el interruptor en la parte posterior del CX1 en la posición “-“. (La posición “o” de ese interruptor es la posición “apagado”).



- 2) Abra la puerta delantera. Hay un pestillo magnético para asegurar que la puerta se cierre firmemente.
- 3) Gire el dispositivo que se va a limpiar de modo que la parte posterior de la banda apunte hacia arriba.
- 4) Cuelgue la banda en el visor Hanger dentro del CX1. Centre la correa de modo que la unidad de la lente cuelgue directamente debajo del Halo central de la unidad.

- 5) Si su dispositivo tiene cable, asegúrese de que pase a través de la muesca para cable en la parte inferior del CX1, para que la puerta se cierre correctamente sobre él.



- 6) Cierre la puerta
- 7) Hay una luz verde encendida que atraviesa la puerta frontal de la unidad. Hay un botón plateado al lado de esa luz verde. Presione ese botón plateado. (Esto se conoce como el “botón de activación”).



- 8) El ciclo de limpieza ahora está activado. Durante 60 segundos, ocurrirá lo siguiente:
- La luz verde en la parte superior de la caja se apaga y se activa una roja. Esto le muestra que el ciclo de limpieza está en curso.

- b. El sistema de aire acelerado funciona durante los 60 segundos completos, moviendo aire a alta velocidad por todas las superficies de los dispositivos que necesitan secarse.
 - c. Las luces UVC bañan el interior de sus dispositivos por completo, corrompiendo el ADN de los virus y bacterias que se encuentran allí, por lo que no pueden replicarse, lo que los hace incapaces de causar daño.
 - d. Las luces RGB ambientales cambian de un púrpura intenso a un azul claro durante el transcurso del ciclo para que sus invitados tengan una indicación visual de que el ciclo está progresando.
- 9) Después de 60 segundos, la luz roja que atraviesa la puerta principal del CX1 se apaga y se vuelve a encender la verde. El ciclo ahora está completo.
- 10) Retire el auricular del CX1, que ahora está completamente desinfectado y seco para el próximo invitado.



Daños

Algunas veces, a pesar de las máximas precauciones, el daño ocurre.

A continuación le explicamos el procedimiento a seguir cuando esto ocurre.

Daños durante el envío.

Si su unidad le llega con daños, haga lo siguiente:

- Tome fotografías del embalaje, mostrando cualquier daño en el exterior de la caja. Por favor muestre todos los lados de la caja.
- Tome una fotografía de cerca de la etiqueta de envío, que muestre el número de seguimiento y toda la información de la dirección.
- Si puede ver el daño cuando abre la caja por primera vez, tome una fotografía de la caja mostrando el daño y todo el material de embalaje intacto.
- Si no vio el daño hasta que se desempacó, tome una foto de eso también, luego tome una foto de la caja con el material de embalaje adentro.
- Por último, registre el número de serie. (El número de serie se muestra en la parte posterior de la unidad, en la esquina inferior derecha y está en una pequeña etiqueta plateada).

Envíe esas fotos y una descripción de lo que está mal con la unidad al vendedor con el que trabajó para recibir las unidades. Ellos se asegurarán de que podamos trabajar con usted para asegurarnos de que la situación se solucione lo antes posible.

El producto llega intacto pero no funciona correctamente.

Si esto sucede, comuníquese con su representante de ventas y ellos programarán una videoconferencia para solucionar el problema con usted. Si el problema no se puede resolver rápidamente, reemplazaremos la unidad por usted.

Daños tras recibir el producto.

Si su unidad llegó de manera segura, funcionó correctamente, pero luego sufre daños mientras la usaba a partir de entonces, continúe y contáctenos de todos modos. Dependiendo de cuál fue el daño, es posible que podamos ayudar.



Cómo empackarlo para viajar

Le recomendamos encarecidamente que dedique algo de tiempo a empackar adecuadamente su unidad para viajar antes de llevarla a la carretera. El CX1 es un equipo robusto, pero los manipuladores de equipaje y las compañías de envío pueden ser muy duros y no desea que su unidad llegue en un estado no operativo.

- 1) Utilice al menos una caja de doble pared. Se aconseja utilizar un contenedor robusto para evitar que su unidad se dañe. También puede considerar un estuche Pelican. Si es así, usamos el estuche Pelican Storm iM2750 con espuma cuando empackamos para nuestros propios shows y nos ha servido bien.
- 2) Elimina * todo el espacio vacío*. Esto incluye el interior de la unidad. Cuanto más espacio vacío hay, más puede moverse la unidad y cualquier cambio permite que se acumule el impulso, que es como ocurre el daño. Empaque el interior de la unidad con plástico de burbujas o papel. Envuelva la unidad en plástico de burbujas y use protectores de esquinas en la unidad, si es posible. Una vez que la unidad esté en la caja, llene cada espacio vacío con plástico de burbujas. Haga todo lo posible para eliminar la posibilidad de movimiento.

Eso es todo. Debería estar bien después de eso. Selle la caja de forma segura y envíela.



PREGUNTAS MÁS FRECUENTES

- 1) Cuando miro la puerta principal del CX1, hay un pequeño rectángulo negro adherido a la parte superior izquierda de la puerta. ¿Que es eso?
 - a. Ese es un sensor de puerta y está ahí para proteger a sus invitados y empleados del uso indebido del CX1. El CX1 está diseñado para dejar de funcionar si la unidad tiene energía, pero la puerta está abierta. Si alguien abre la puerta mientras el ciclo de limpieza está en curso, el ciclo cesa inmediatamente. El ciclo se puede reiniciar cerrando la puerta y presionando nuevamente el botón de activación.
- 2) ¿Puede la luz UVC dañar el material de mis dispositivos o sus lentes? Los rayos UVA (luz exterior) o UVB (como los que se usan con las camas de bronceado) pueden penetrar el vidrio o el plástico y, por lo tanto, pueden dañar los sistemas más delicados de sus dispositivos. Sin embargo, la luz UVC (grado médico) se detiene con cualquier grosor de plástico o vidrio y sus dispositivos están completamente a salvo de daños mientras los desinfectan.
- 3) Si miro las luces mientras se ejecuta el ciclo de limpieza, ¿puedo dañarme los ojos? ¿O broncearse mientras se expone a la luz?
 - a. No. Como se mencionó anteriormente, cualquier cantidad de vidrio o plástico detiene a la UVC en seco. Las paredes acrílicas del CX1 son una protección completa contra la luz UVC y el sistema no funcionará cuando la puerta esté abierta. Está seguro.
- 4) Mantuve presionado el botón de activación durante más de tres segundos, y ahora las luces dentro del CX1 parpadean y la unidad no

responde a nada, independientemente de si la puerta está abierta o cerrada.

- a. Mantener presionado el botón de activación durante tres segundos o más, pone la unidad en un modo de mantenimiento especial que nos permite actualizar el firmware de la unidad durante el mantenimiento o reparación. Esto no es algo que un usuario final pueda hacer porque no tiene el software y el equipo para interactuar con la placa lógica de su unidad. Para reiniciar su unidad, simplemente apague la unidad y vuelva a encenderla y funcionará con normalidad.
- 5) ¿Cuántos amperios consume la unidad CX1?
- a. Menos de 1,5 A por unidad CX1.



Avisos y certificados



Este producto convierte la corriente doméstica en energía de 12V para usar con sus diversas funciones. Como tal, es una fuente de energía alta y una fuente eléctrica alta y debe tratarse en consecuencia.

El recinto trasero de Cleanbox CX1 está diseñado para ser accedido únicamente por técnicos de mantenimiento capacitados. Se recomienda encarecidamente que no abra este compartimento sin desconectar todas las fuentes de alimentación.

La unidad Cleanbox CX1 tiene una entrada de energía que acepta fuentes de energía de 100-240 V, 50-60 Hz.

ADVERTENCIA SOBRE EL FUSIBLE: Use solo un fusible de 5 A, 250 VCA cuando reemplace el fusible por cualquier motivo.



La luz ultravioleta puede irritar la piel y los ojos si se expone a la luz directamente sin ningún tipo de protección. Sin embargo, la carcasa acrílica de la unidad Cleanbox CX1 bloquea toda la radiación UV-C. No burle los sistemas de seguridad de la unidad Cleanbox CX1 y estará seguro.

Este Cleanbox CX1, número de modelo 01-02CX1, está clasificado para manejar una entrada de energía de 100-240V, 50-60Hz.



Declaración de conformidad del proveedor

Información de cumplimiento 47 CFR § 2.1077

Identificación único

Cleanbox CX1, número de modelo 01-02CX1

Entidad responsable

Cleanbox Technology, Inc.

3129 Tiger Run Ct, Ste 118

Carlsbad, CA 92010

760-385-8820

www.cleanboxtech.com

FCC Declaración de conformidad

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.



Procedimientos de prueba independientes

Como funcionan las pruebas:

Solo hay **una forma** de determinar definitivamente la eficacia de la luz UVC: cultivo y recuento de patógenos.

El proceso de las pruebas:

- Contaminar una superficie de la visera con un patógeno conocido (es decir, bacterias **dañinas** como MRSA). **Descargo de responsabilidad: utilice un servicio de laboratorio profesional para hacer esto. No intente esto en casa.**
- Tome un hisopo de esa superficie y colóquelo en una placa de Petri con un medio de crecimiento de agar como control, y luego colóquelo en una incubadora.
- Ejecute un ciclo UVC de 60 segundos en esa superficie. Luego, tome un segundo hisopo y colóquelo en una placa de Petri separada dentro de la incubadora. Repita para un ciclo de 120 segundos y un ciclo de 240 segundos.
- Repita en cada área de superficie que desee probar.
- Permita que las placas de Petri crezcan durante un período de 48 horas.
- Un técnico de laboratorio capacitado debe usar un microscopio para contar los patógenos que quedan en cada placa de Petri.

- La reducción en el recuento entre la muestra de control y la otra muestra del ciclo es cómo se calcula la tasa de reducción o “recuento de muertes”.

Este es un proceso costoso que debe repetirse para cada patógeno aislado, pero un proceso de laboratorio metódico es la única forma verdadera de medir cuán efectivo es nuestro equipo para desinfectar las superficies de su HMD.

Pruebas que no funcionan:

Los clientes han preguntado si pueden utilizar formas más sencillas de probar el producto. La respuesta corta es no.” Cualquiera prueba económica, instantánea o de respuesta rápida no medirá con precisión la eficacia.

Prueba de residuos de proteínas

Orion Clean Card Pro es un dispositivo que se pasa por una superficie que cambia rápidamente de color para indicar la presencia de residuos de proteínas. Dado que el residuo de proteína es un medio de crecimiento para patógenos, la teoría es que dondequiera que haya un medio de crecimiento, también habrá patógenos. Esto no es exacto cuando se usa luz UVC para erradicar patógenos. La luz UVC rompe el AND de los patógenos, evitando que se reproduzcan. Una indicación de residuos de proteínas no es un indicador directo de la presencia de patógenos peligrosos.

Centro de pruebas de laboratorio independiente:

Laboratorios ResInnova: 8807 Colesville Rd; Silver Spring, MD 20910;
www.resinnovalabs.com

El laboratorio MicroStar: 130 Erick Street; Crystal Lake, IL 60014;
www.microstarlab.com

Las pruebas de patógenos peligrosos requieren técnicas de laboratorio certificadas en equipos de laboratorio de alta calidad, patógenos y aplicaciones cuidadosamente controlados y técnicos expertos.



CLEANBOX

THE UV HYGIENIC SYSTEM FOR VR/AR VENUES

3129 Tiger Run Ct., Ste 118,

Carlsbad, CA 92010

www.cleanboxtech.com

Atención al cliente # 760-385-8820

