

# NEBUSAFE

## Tu estudio seguro en un chasquido

### Contexto

Las salas de estudio del campus San Joaquín de la universidad católica son salas las cuales están destinadas al estudio tanto grupal como personal y estas se caracterizan por mantener un clima de estudio silencioso. Estas funcionan bajo un sistema de horarios donde cada grupo se inscribe para pasar una cierta cantidad de horas dentro de la sala para luego dar paso a un siguiente grupo de estudio. Para el desconfinamiento y vuelta a clases presenciales en la universidad es necesario proponer y tomar medidas sanitarias para la seguridad del estudiantado.

### Investigación

Se realizaron 16 entrevistas para identificar que problemáticas podían nacer en la vuelta a clases presenciales. Luego para focalizar el área a trabajar se realizó una encuesta a 70 personas para definir la oportunidad de diseño.

90% de los 70 encuestados considera que las salas de estudio serían un foco de contagio.

### Relevancia

En las salas de estudio predominan materiales como el vidrio, la madera y el plástico, en los cuales el virus puede permanecer



2 días en vidrio



1 día en madera



4 días en plástico

Fuente: Universidad de Hong Kong)

### Características



-No produce ruido



-Desinfectante no tóxico



-Contacto mínimo con el sistema



-Resistente y duradero

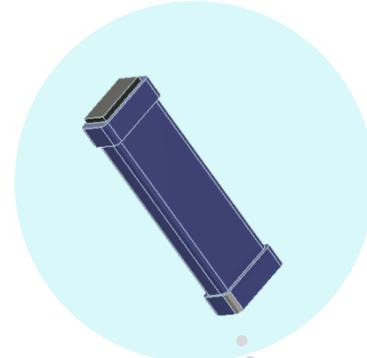
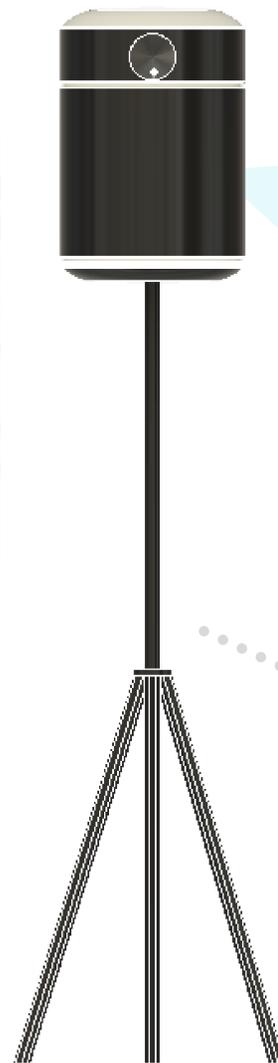
### Instrucciones

- 1) Salga de la sala
- 2) Apriete el botón de encendido del control
- 3) Deje funcionando a Nebusafe por 20 segundos
- 4) Deje secar la sala por 10 minutos

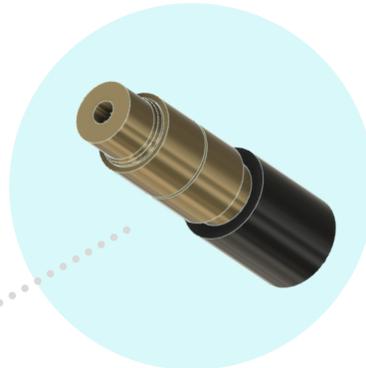
Y listo, la sala está sanitizada en un chasquido

### Mantenimiento

- El estanco tiene que ser recargado cada 3 días.
- La batería del dispositivo dura 1 semana. Una vez que esta se agote, enchufe el dispositivo a una fuente de corriente cercana.
- Los cartuchos de CO2 deben ser cambiados cada 4 días.



**Batería recargable**  
Batería la cual proveerá energía para el funcionamiento de las válvulas



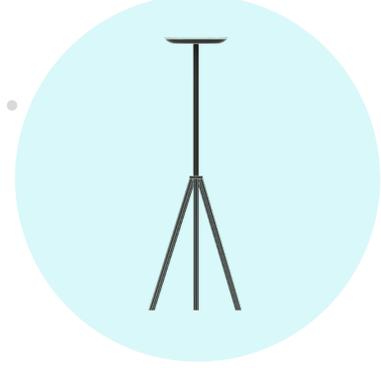
**Aspersor**  
Objeto por donde pasará el líquido desinfectante en forma de rocío



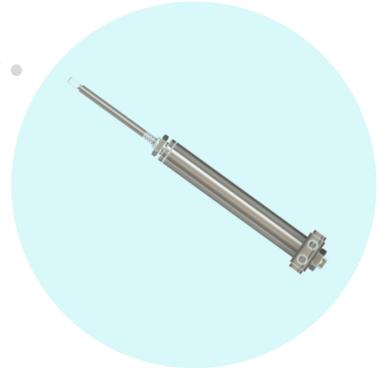
**Estanco de etanol**  
Encargado de almacenar el etanol manteniéndolo en condiciones óptimas



**Cartucho de CO2**  
Cartucho que proveerá la fuerza necesaria para impulsar el pistón



**Trípode**  
Estructura ajustable que sostiene la máquina nebulizadora



**Pistón**  
Está encargado de impulsar el etanol para que este sea expulsado