

Cabina Sanitización Inteligente

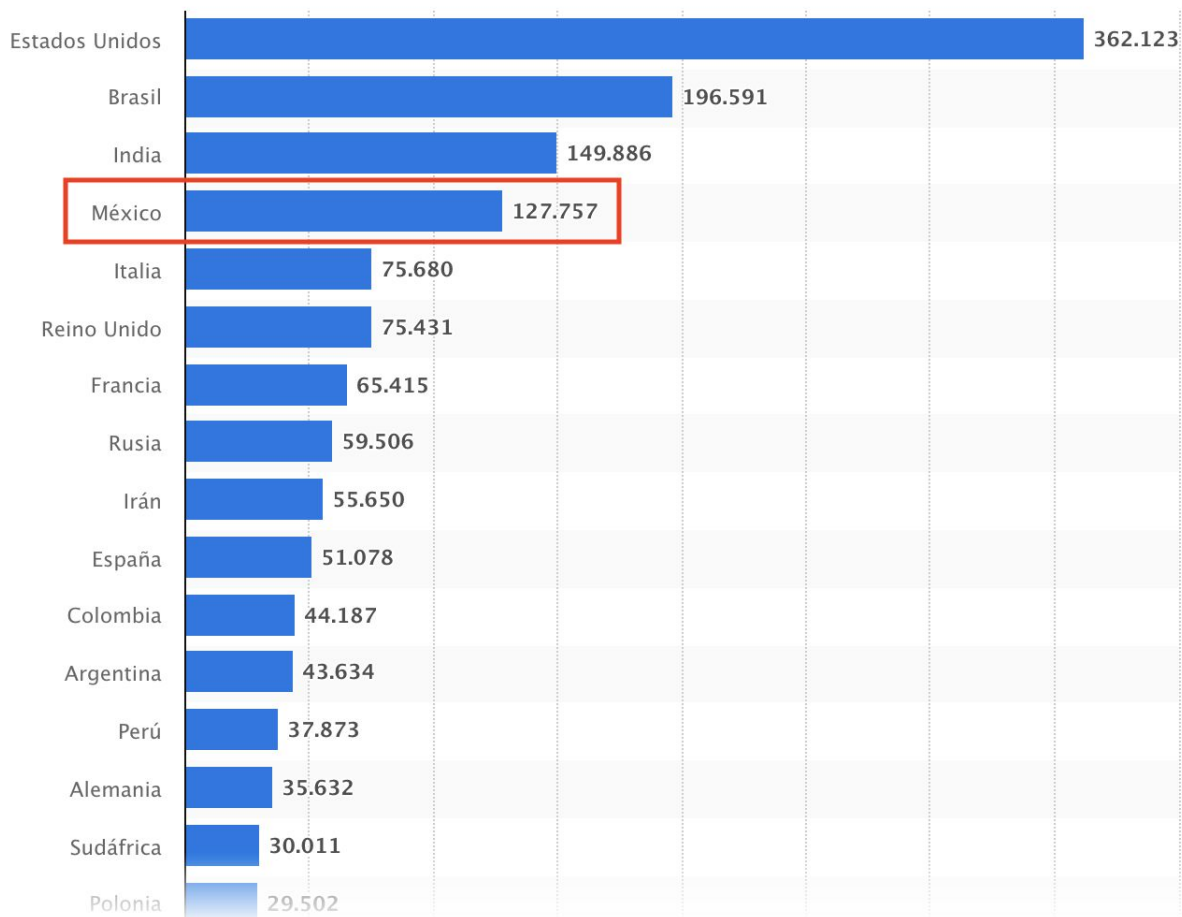
La Cabina de Sanitización Inteligente, es un sistema diseñado por nuestro equipo de desarrollo e ingeniería en Tech Inside, para ayudar combatir el SARS-CoV-2 COVID-19, permite la sanitización de personas en lugares de alto flujo como: Industrias, oficinas, lobbies, bancos, hospitales, clubes deportivos, empresas de servicios, colegios, constructoras, antros, etc.

Video: <https://youtu.be/hE1FKoOFwR4>



Un total de aproximadamente 1,7 millones de personas han fallecido a nivel mundial a consecuencia de la COVID-19. Mientras que en Asia, continente en el que se originó el brote, la cifra de muertes asciende hasta el momento a unas 298.000, los decesos en Europa superan en más de 200.000 personas dicho número. En concreto, se han registrado por ahora en torno a 515.000 muertes por el coronavirus en el Viejo Continente. Sin embargo, ya no es el continente con mayor número de fallecidos por COVID-19. La cifra contabilizada en América supera los 820.000 decesos a fecha de 23 de diciembre.

Número de personas fallecidas a causa del coronavirus en el mundo a fecha de 5 de enero de 2021, por país:



¿Cómo funciona?

La persona ingresa a la cabina, el sistema le da la bienvenida, e indica que acerque su frente a la luz de su lado izquierdo o derecho (según sea el caso), mide su temperatura corporal con un sensor de grado médico de amplio rango, evalúa su temperatura para verificar que se encuentre dentro de los parámetros correctos, le indica que iniciará la sanitización y pide que gire sobre sí mismo para quedar impregnado completamente por el sanitizante, se inicia el rocío del producto desde 5 puntos de aspersión generando una nube

uniforme del producto, 2 en pies, 2 en cuerpo y 1 en cabeza, finalmente el sistema le indica que puede salir.

¿Cuál es su eficacia?

Utilizamos una solución concentrada de Gluconato de Clorhexidina (antiséptico y agente microbiano) más alcohol, para una desinfección de alto nivel. Al momento de ser aplicada por rocío, micro aspersión o nebulización, se obtiene una efectiva protección desinfectante de acción prolongada. La mejor elección para hogares, escuelas, gimnasios, hospitales, clínicas entre otros lugares.

- Formulada para uso en spray, atomizador, por microaspersión y nebulización
- Alto rendimiento 1 litro de concentrado permite preparar hasta 200 litros de solución activa
- No es tóxico
- Producto eco-responsable 100% biodegradable
- Producto diseñado para mantener una alta calidad de limpieza e higiene
- No daña las superficies ni la ropa ya que es una fórmula libre de corrosión
- No irrita las mucosas
- Seguro para la piel y los ojos
- Agradable aroma
- Fácil manipulación
- La formulación de este producto con Gluconato de Clorhexidina (antiséptico y agente microbiano) más alcohol, que ha demostrado gran efectividad en la eliminación de los microorganismos de mayor resistencia tales como:
 - Virus SARS-CoV-2 COVID19
 - Staphylococcus Aureus
 - Escherichia E.Coli
 - Pseudomona Aeruginosa
 - bacterias mesofílicas aerobias
 - hongos y levaduras
 - Candida Albicans
 - Aspergillus Nigger
- La activación generada entre sus bases activas permite que esta solución concentrada desinfectante, se prolongue hasta por 4 horas, posteriores a su aplicación inhibiendo la persistencia y crecimiento de microorganismos en el tejido

Contacto:

TechInside.mx
55 4354 7574

Facebook: @TechInsideCDMX
Instagram: @TechInsideCDMX

- No es inflamable
- No maltrata el cabello
- No irrita la piel

Ingredientes o principios activos

Cada 100 ml del concentrado contiene:

- Gluconato de clorhexidina: 25 gr.
- Alcohol etílico: 60 gr.
- Emolientes: 2.5 gr.
- Fragancia: 0.02 gr.
- Vehículo c.b.p.: 100 ml.

¿Cuales son sus características físicas?

- Estructura tubular cuadrada de Aluminio muy sólida
- Pintura blanca horneada, libre de corrosión
- Tornillería de Acero Galvanizado
- Paredes y techo de Policarbonato Celular blanco, ideal para branding
- Piso de Deck Hipoalergénico antiderrapante
- Módulo de depósito y control construido en Policarbonato Celular y Aluminio
- El sistema es totalmente plegable, permite la transportación en un auto promedio (en la rejilla superior)
- Dimensiones de la cabina: 1.40m de frente, 1.0m de fondo, 2.39m de altura
- Dimensiones del módulo de depósito y control: 0.43m de ancho, 1.10m de largo, 0.71m de alto
- Sistema de aspersion de 5 puntos, que pulveriza y genera una nube uniforme se sanitizante
 - 2 en pies
 - 2 en cuerpo (parte baja, parte alta)
 - 1 en cabeza

¿Cuales son sus características electrónicas?

El núcleo está construido y programado sobre un microcontrolador de 32 bits de doble núcleo de grado industrial, cuenta con un LCD y encoder, que permite la configuración total del sistema:

- Pantalla principal
 - Status del sistema
 - Conteos de personas con temperatura normal y alta
 - Acceso al menú de configuración

Audio

- Almacenamiento en memoria micro SD
- Soporte de formato mp3
- Sonido stereo
- Habilita / Deshabilita el audio
- Control de volumen
- Menú para reproducir los archivos en la tarjeta SD
- Selección de bienvenida
- Aviso con voz de temperatura alta

Iluminación

- Iluminación Led RGB en techo
- Semaforo de cruce
- Iluminación de sensor de temperatura
- Configuración de colores
- Configuración de iluminación en espera
- Configuración de Iluminación al cruce
- Aviso visual en rojo de temperatura alta

Sensores

- Sensor de temperatura infrarrojo
 - Sin contacto
 - Grado médico
 - Marca Melexis
 - Doble zona
 - Alta precisión
 - Amplio rango de detección
 - Configuración emisividad
 - Configuración de ventana de operación
- Sensores de cruce
 - 2 sensores de entrada
 - 2 sensores de salida
 - Permiten la correcta detección de personas de entrada y salida
 - Sistema Infrarrojo

- Sistema de modulación que evita interferencias de luz externa
- Configurables como entradas o salidas desde menú en LCD
- Configuración de dirección de cruce
- Ajuste de tiempo de aspersión en mS
- Test de sensores
- Tiempo de operación

¿Cuales son las características eléctricas?

- Consumo en espera de 10W
- Consumo en aspersión de 30W
- Consumo en trasvase de 10W
- Voltaje de alimentación 110-220V
- Disparo de estado sólido, evita desgaste
- Interruptor de encendido
- Interruptor de trasvase

¿Cuales son sus características hidráulicas?

- Bomba de llenado
 - Permite el trasvase de sanitizante al sistema
 - Activación desde interruptor
 - Funcionamiento en simultáneo con el sistema
- Bomba de aspersión
 - Presuriza el sistema
 - Mantiene la presión constante

Características de ambas bombas

- Micro diafragma
- Corriente directa
- Alta calidad
- interruptor de presión, corta cuando la presión está en el límite
- Montaje de goma, disminuye el ruido en la operación
- 60W de potencia
- Caudal: 5 L/min
- Presión máxima: 0.8Mpa
- Conexiones rápidas para separar el módulo de control

Aspersores

- Conexiones rapidas
- Alta presion
- Material: Laton
- Orificio de acero inoxidable
- 0.3mm

Manguras

- Alta presion
- Alta calidad
- Conexiones rapidas

Valbulas Electricas

- 2 Valvulas
- Se activan cuando se inicia la aspersion
- Evitan goteos cuando el sistema esta en espera
- Mantienen el sistema presurizado

¿Que incluye?

- Cabina Sanitizadora Inteligente
- Modulo de control y deposito
- Deposito de 50L
- 20L de sanitizante
- Tornilleria
- Tapete plastico
- Tapete de tela para salida
- 3 aspersores de repuesto