

Soluciones para combatir COVID19



1

Pertenece a Grupo Álava, con 45 años de experiencia técnica, una fuerte solvencia financiera, innovación y excelencia.

2

Nos avalan más de 30 años de experiencia en termografía y 15 en filtración de aire.

3

Somos el equipo profesional más grande de España, con departamentos especializados tanto en termografía como en análisis de partículas.

4

Soluciones completas: Suministro, instalación, mantenimiento y formación homologada.

5

Equipos de fabricantes referentes mundiales en estas aplicaciones. Confíe en los números 1.

¿Cómo le podemos ayudar?

Soluciones según sus necesidades con asistencia profesional

Tome medidas de prevención contra el coronavirus (COVID19)

Medida de temperatura corporal

Cámaras termográficas
PORTÁTILES



A partir de 1.250€...

Sistemas termográficos
AUTOMATIZADOS



A partir de 4.000€...

Desinfección del aire

Filtración de partículas en el aire

Purificador de aire
FILTR REVOLUTION



A partir de 3.900€...

Medida de temperatura corporal

Cámaras termográficas - Portátiles
Sistemas termográficos - Automatizados



Termografía

Ventajas & Beneficios



Detección de posibles síntomas de COVID19 (fiebre*) manteniendo una distancia segura.



Evitar posible contagio con la detección rápida de individuos con síntomas.



Medida de temperatura de forma rápida



Soluciones para medida de temperatura con la máxima precisión bajo cualquier circunstancia.



Sencillez de uso, equipos robustos y fiables.



Tecnología avalada por la FDA

*Temperatura corporal elevada sobre una media de datos estadísticos.

Cámaras portátiles

¿En qué consiste? CÁMARA + TRÍPODE + CURSO DE FORMACIÓN

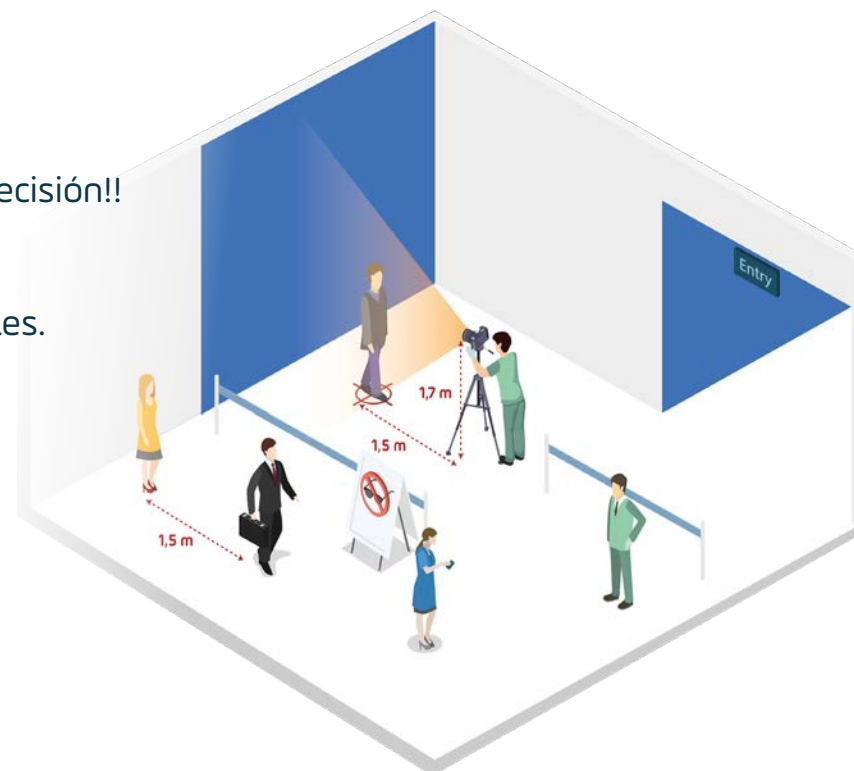
Sistema de medida de temperatura portátil que sirve para detectar en tiempo real a personas con temperaturas corporales elevadas a una distancia de seguridad, identificando procesos febriles en lugares con una gran afluencia de público.

Ventajas

- ✓ Bajo coste
- ✓ Fácil y rápido montaje. Únicamente se necesita trípode.
- ✓ Alto control de la deriva térmica.
- ✓ Basada en la serie portátil de FLIR con TempScreen (EBT). ¡¡0.5°C de precisión!!
- ✓ No necesita Black Body.
- ✓ Gran pantalla táctil LCD de 4" para identificar fácilmente procesos febriles.
- ✓ Alertas por pantalla o con aviso sonoro

Consejos

Utilice el algoritmo basado en inteligencia artificial **Temp Screening** (o modo Supervisión) y actualícelo en 1sg garantizando así la Temperatura promedio de la población en ese lugar e instante Identificando así a las personas que exceden al menos 1º de la media de la población tipo.



Características



BASIC



PRO



EXCELLENT

Distancia de seguridad	De 0,6 a 1,2m	De 1 a 2m	De 1 a 2m
Detector	120x90 (10.800 Píxeles)	Desde 240x180 (43.200 Píxeles)+hasta 464x348 (171.472 P) + UltraMax®	Desde 320x240(76800 P) + UltraMax®hasta 1024x768 (786.432) + UltraMax ® Mp)
Sensibilidad	Desde 0,06°C a 30°C	Desde 0,04°C a 0,03°C a 30°C	Desde 0,03°C a 0,02°C a 30°C
Precisión	+/- 0,5°C	+/- 0,5°C	+/- 0,5°C
Alarma de detección de fiebre	✓ a 37,3°C	✓ Temp Screening	✓ Temp Screening
Ergonomía	Pistola	Pistola	Lente orientable hasta 180°
	A partir de 1.250€	A partir de 4.650€	A partir de 10.149€



Sistemas automatizados

¿En qué consiste?

Este sistema permite detectar de forma fiable, precisa y automatizada, individuos con temperatura corporal más elevada de lo normal. Gracias al conocimiento técnico de Álava Ingenieros con más de 30 años dedicados a la termografía, podemos suministrar estos equipos a nuestros clientes ofreciendo el mayor grado de fiabilidad posible adaptándonos a las particularidades de todos ellos.

Con capacidad de detección automática del punto correcto de medición y adaptación a las condiciones externas, gracias a su analítica integrada y algoritmos de **inteligencia artificial**.

La física ofrece una determinada precisión para cada situación, nosotros os ayudaremos a maximizarla.

Suminramos el sistema completo, así como su instalación, puesta en marcha y formación, incluyendo los siguientes accesorios:

- Cámara Termográfica
- Cuerpo negro de referencia
- Dos (2) trípodes / montaje a pared o techo para cámara y cuerpo negro.
- Cableado y accesorios
- Opcionales: balizas de control, detección de usuarios, software a medida.



Ventajas

- ✓ Consultoría técnica de Álava Ingenieros, expertos y pioneros en el uso de la Termografía en España con más de 30 años de experiencia.
- ✓ Certificado de calibración internacionalmente trazable.
- ✓ Funcionamiento automático sin necesidad de operador.
- ✓ Comunicación WiFi.
- ✓ Envío de alarmas a sistemas externos para accionar mecanismos, bloquear accesos, notificar alertas (email / FTP).
- ✓ Sistema fácilmente integrable (MODBUS/ONVIF/GenICam/GigEVision...).
- ✓ Analítica embebida (no es necesario ordenador de control)
- ✓ Cámara visible opcional encastrada en el propio cuerpo de la cámara.
- ✓ Laboratorio de verificación y reparación propio en territorio nacional
- ✓ Gran oferta en planes de mantenimiento.

Consejos

Individuos quietos delante de la cámara durante 1 segundo.

Medida de temperatura de forma individual (separación mínima recomendada por la Organización Mundial de la Salud de 1 metro).

La medida de temperatura debe realizarse sobre el lagrimal, por tanto en caso de usar gafas es imprescindible que se las quiten.

¡Pregúntennos cómo maximizar la precisión de su sistema en caso de que estas condiciones no se correspondan con su caso de uso particular!

Características



BASIC



PRO



EXCELLENT

Sistema automatizado



Salidas de alarma



Incluye cuerpo negro



Precisión

+/- 0,5°C

+/- 0,3°C

+/- 0,3°C

Resolución

160x120

320x240

640x480

Sensibilidad

40mK

30mK

30mK

Temp screening



Detección automática del lagrimal



>95%

100%

Ajuste automático de alarma según temperatura externa



Control del aforo



A partir de 4.000€

A partir de 12.340€

A partir de 18.000€

Certificado de calibración internacionalmente trazable en Pro y Excellent

Curso: Cómo medir la temperatura corporal con termografía

Temario:

- Introducción a la termografía
- Parámetros a tener en cuenta para detección de procesos febriles
- Configuración de Alarma Temp Screening / Modo de supervisión
- Configuración y manejo del sistema

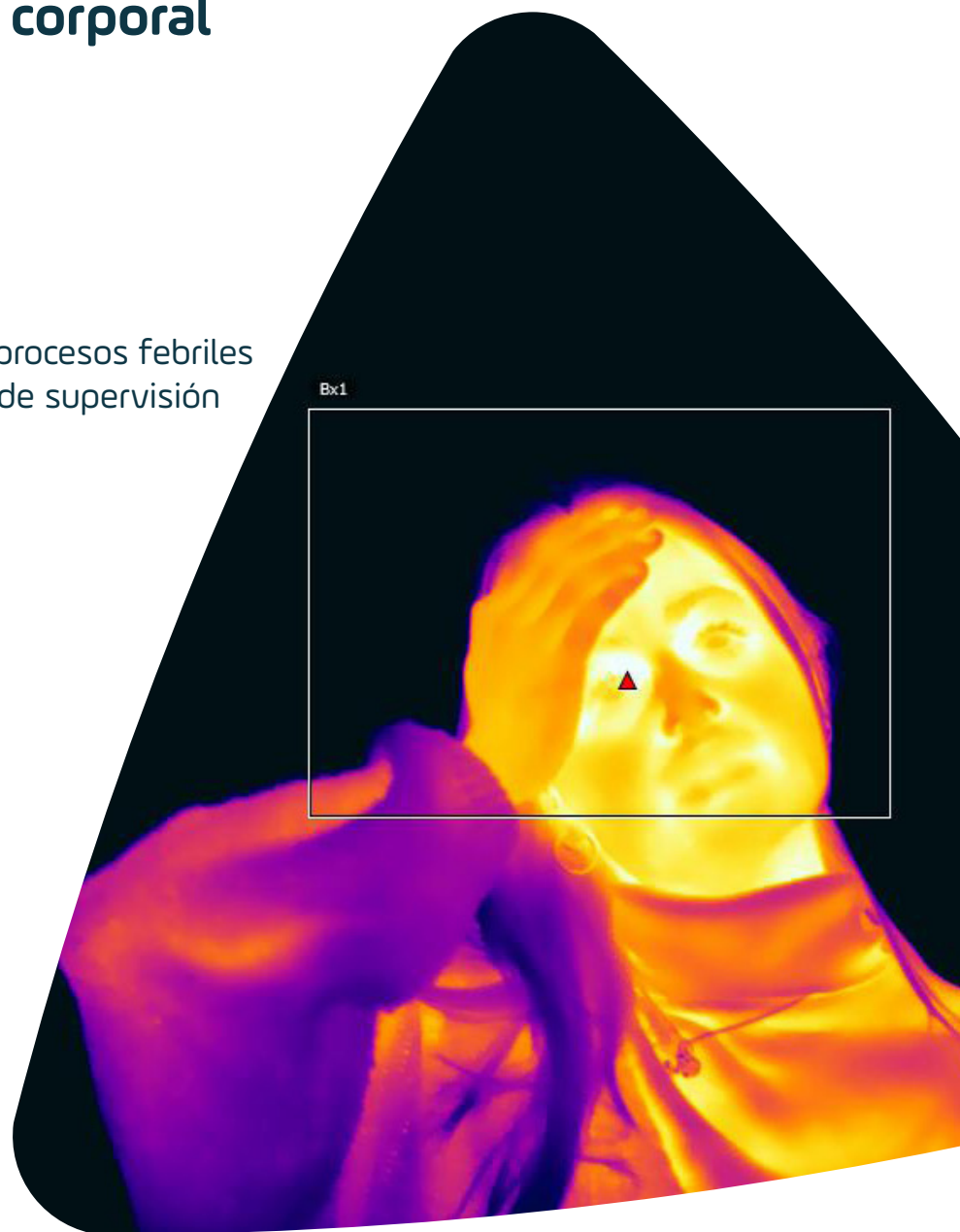
Modalidad: online

Convocatoria: 10 de junio

Horas: 4 horas

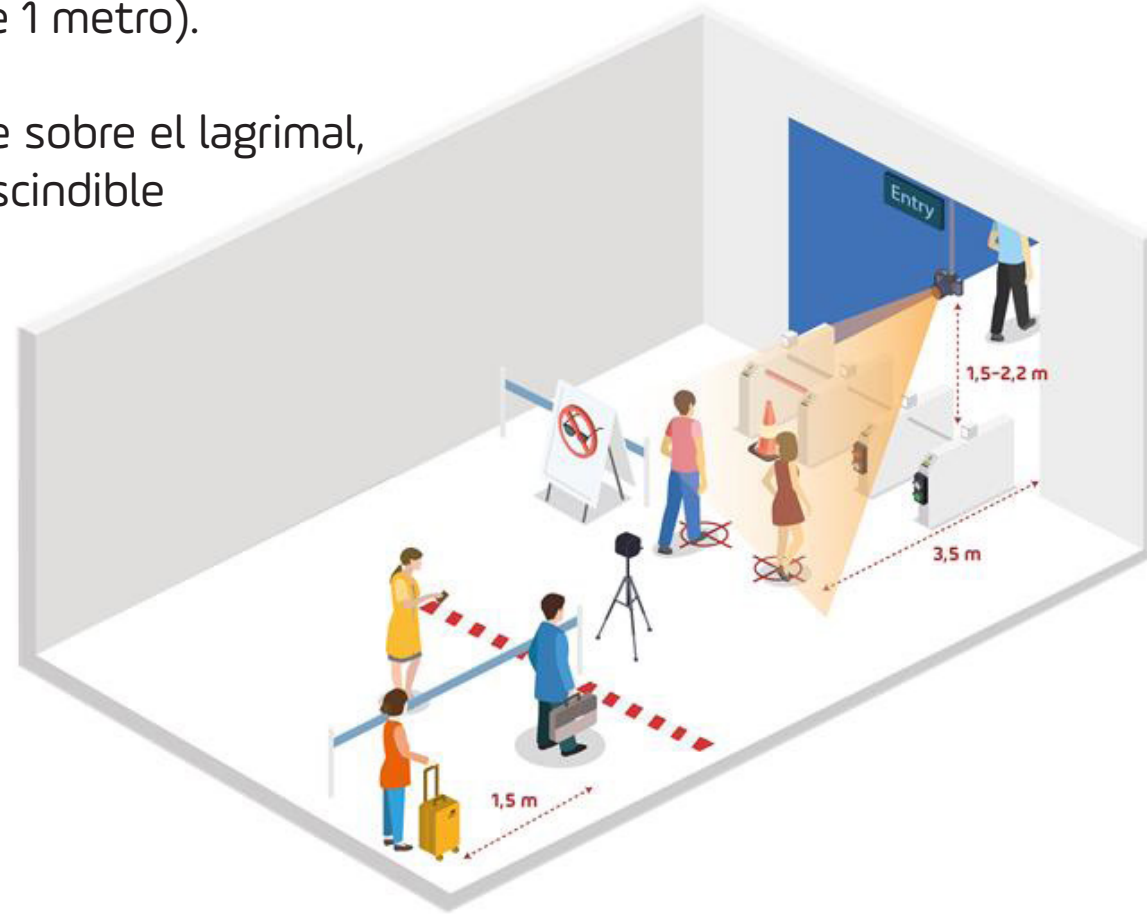
Precio: 350€

¡OFERTA! Incluido con la compra de una cámara portátil o sistemas automatizado (Pro o Excellent) antes del 29/05/2020



Protocolo de medida elaborado por expertos termógrafos durante la crisis del SARS del 2003.

- 1 Individuos quietos delante de la cámara durante 1-2 segundos.
- 2 Medida de temperatura de forma individual (separación mínima recomendada por la Organización Mundial de la Salud de 1 metro).
- 3 La medida de temperatura debe realizarse sobre el lagrimal, por tanto en caso de usar gafas es imprescindible que se las quiten.



Preguntas frecuentes

¿De qué nos sirve una cámara infrarroja para temas relacionados con COVID19?

Para detectar una temperatura corporal elevada sobre una distribución media de datos ya conocidos

¿Las cámaras infrarrojas pueden medir con precisión a un grupo de gente en movimiento?

No, no existen cámaras en el mercado con la resolución suficiente para medir con precisión a mucha gente a la vez. Por lo que con la tecnología actual, al medir con menos resolución de la necesaria estaremos integrando zonas de menor temperatura en nuestro resultado, ofreciendo así una medida de temperatura más baja de la real.

¿Cómo se debe de realizar la medición de temperatura?


A ser posible, de uno en uno (máximo de 2 en 2) y mirando a la cámara en parado durante al menos un segundo.

¿Se puede medir con gafas? No ¿Por qué hay que realizar la medición sin gafas? Porque debemos medir en la zona del lagrimal para una buena correlación entre la temperatura interna y la externa y el cristal es opaco al infrarrojo.

Desinfección del aire

Filtración de partículas en el aire





Purificación de aire.
Filtra impurezas y partículas
en el aire, como virus, ácaros,
moho, polvo, etc

Ventajas & Beneficios



Salvaguardar la salud de empleados y clientes.



Mantener el entorno laboral libre de partículas de COVID19.

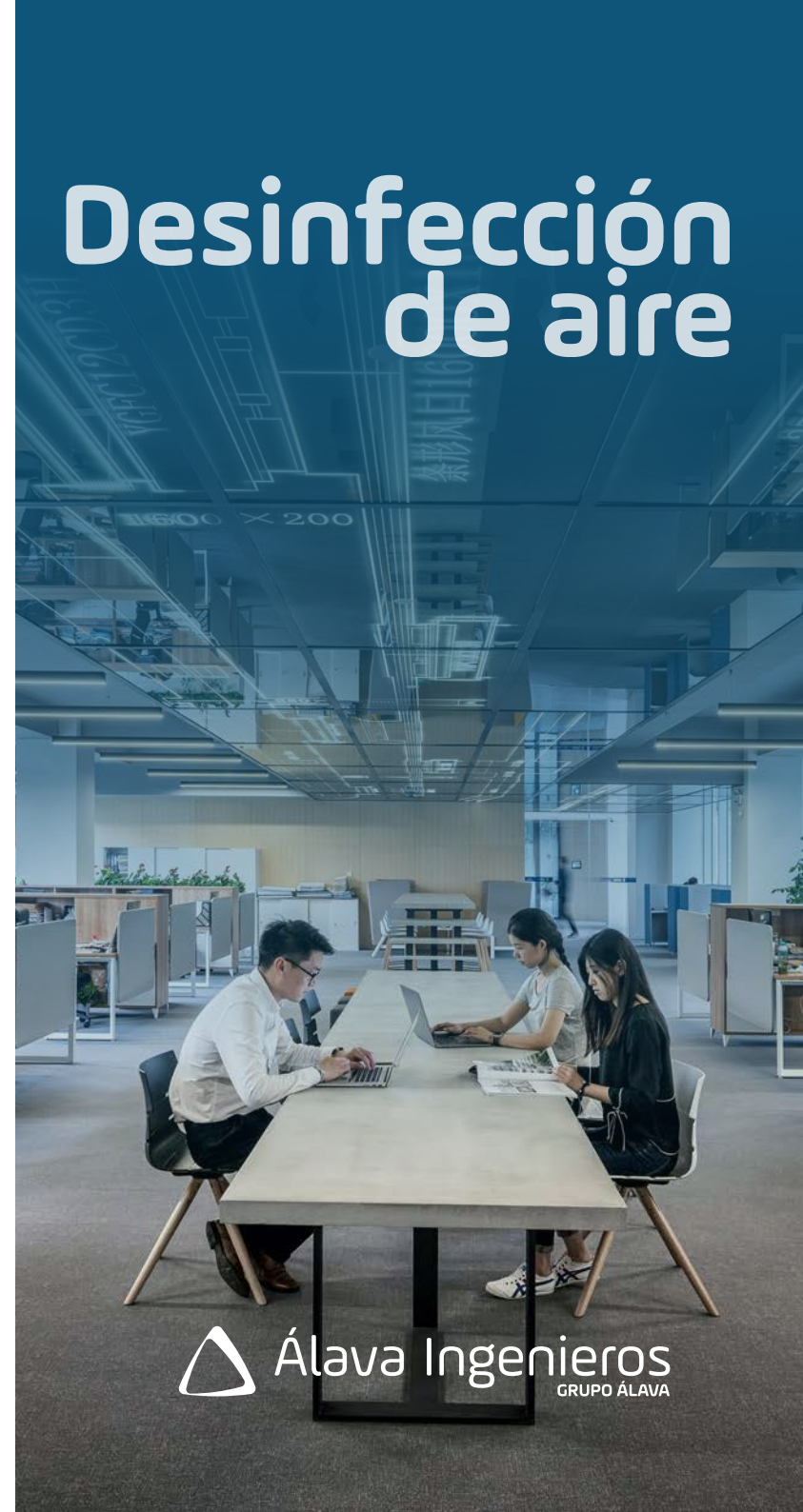


Renovación y filtrado de partículas en suspensión incluyendo las de COVID19, hasta 5 veces a la hora en superficies de 100m².



Sencillez de uso, equipos robustos y fiables.

Desinfección de aire

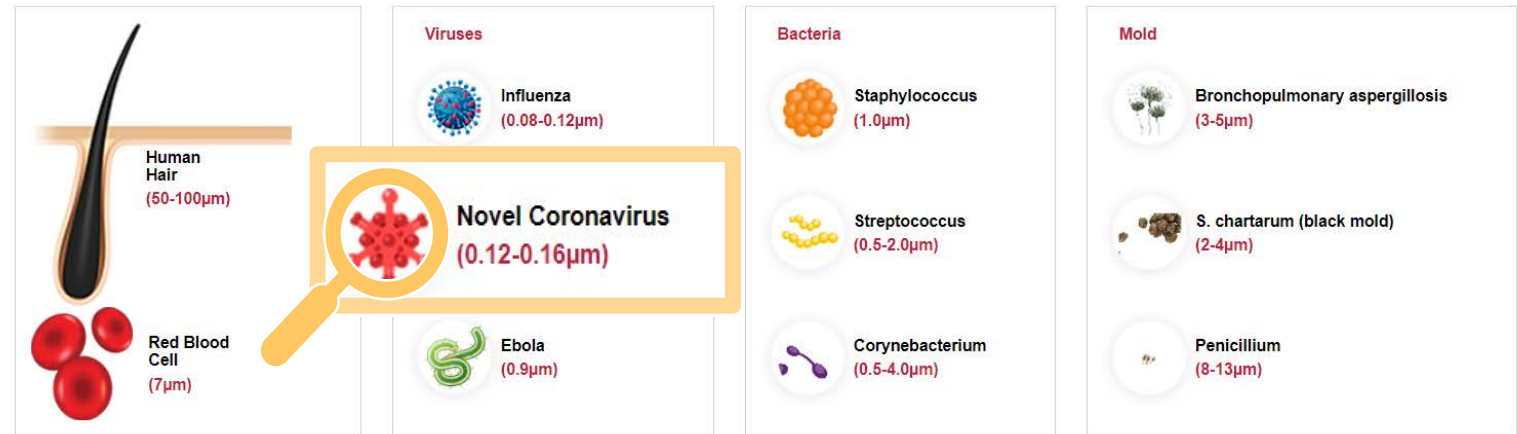


FILTR Revolution

¿En qué consiste?

Primer equipo con tecnología HEPA capaz de proporcionar una eficiencia de eliminación del 99.95% de todas las partículas, como partículas de humo o virus (COVID19).

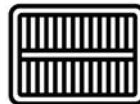
Con una filtración de hasta 0,01 micras, puede estar seguro de que las personas estarán protegidas de los contaminantes nocivos en el aire:



Ventajas



Elimina virus, bacterias y hongos presentes en el aire.



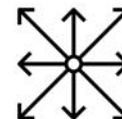
Filtros HEPA y de Carbono activado de larga duración.



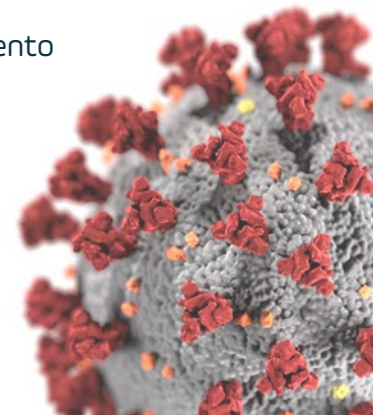
Fácil mantenimiento



Monitorización del estado de la sala desde el móvil.



Sistema de gran capacidad para espacios de gran tamaño.



¿Dónde lo
podemos utilizar?



Hogares



Industria



Hoteles



Restaurantes



Hospitales



Oficinas



Supermercados



Tiendas



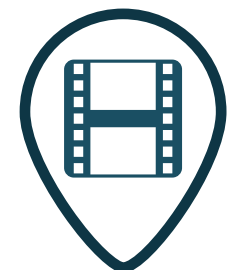
Farmacias



Veterinarios



Gimnasio



Cines

En cualquier espacio público cerrado

Consejos

Para una correcta ventilación de su instalación es necesario asegurar 5 renovaciones de aire por hora

Características

Tecnología ULTRA HEPA

Utilizada en los ambientes más exigentes como industrias farmacéuticas o quirófanos.

Caudal de hasta 849 m³/h

¡Capaz de proporcionar 5 renovaciones por hora en habitaciones de 100 m²!

Sensores integrados de PM 2.5, VOC, temperatura y humedad

Monitoriza a tiempo real todos los parámetros de la sala desde tu móvil

Filtro de carbono activado

Elimina COVs y malos olores

Carcasa metálica para facilitar su desinfección y limpieza

Opción portátil con ruedas o de fijación en pared.

¡Con certificado de calibración de todos sus componentes!





**Mejore la respiración,
aire totalmente limpio,
libre de virus y bacterias**

 **Álava Ingenieros**
GRUPO ÁLAVA

Contacto

+34 91 567 97 00

info@grupoalava.com

