

(Modelo: PARAFFIN-RESPIRABILITY 0.2)

**Dispositivo para control de calidad y verificación de mascarillas respiratorias (EPI) según la EN 13274-7, EN 13274-3, EN 149 y EN 143.**

La función principal de este equipo es realizar el ensayo de la penetración, con aerosol de aceite de parafina y de resistencia a la respiración de los filtros de partículas destinados a protección respiratoria, según las normas UNE EN 13274-7, UNE EN 13274-3, UNE EN 149, y UNE EN 143.

## Descripción General del Sistema

---

### Componentes principales:

- Generador de aerosol de parafina.
- Fotómetro detector aerosol parafina.
- Sensor de resistencia a la respiración.
- Cámara de ensayo con sistema de cambio rápido del material filtrante.
- Display para control del ensayo.
- Sencillo establecimiento de los parámetros de ensayo.

### Funciones principales:

- Ensayo de penetración del material filtrante.
- Ensayo de exposición.
- Ensayo de almacenaje.
- Ensayo de resistencia a la respiración.
- Para control de calidad de filtros de máscara, medias máscaras y medios filtrantes.
- Toma de datos online, exportación de resultados en archivos .xlsx.
- Visualización gráfica online de la penetración del medio filtrante.

La estación de evaluación de filtración SAFTE Paraffin-Respirability 0.2 ha sido desarrollada como instrumento necesario para aquellos laboratorios y departamentos de control interno de la producción encargados de testear mascarillas para equipos de protección individual.

La operativa del dispositivo integra diferentes componentes con el fin de conseguir un equipo capaz de generar informes de los diferentes ensayos de manera automática.

El Interfaz es claro y sencillo, dispone de pantalla para el establecimiento de las condiciones de cada una de las etapas del ensayo de resistencia a la respiración y de penetración de aerosol de aceite de parafina que realiza el equipo.

La “automatización” del alojamiento del medio filtrante a ensayar en la cámara de muestreo permite tanto agilizar significativamente el cambio del medio filtrante ensayado como simplificar la mecánica de dicho cambio.

Las comunicaciones entre los distintos componentes hacen posible visualizar los resultados a tiempo real. Sin necesidad de instalación y una puesta en marcha sencilla, hacen que el sistema pueda estar funcionando en un corto espacio de tiempo.

## Amplio rango de evaluación de medios filtrantes:

---

- Mascarillas autofiltrantes: FFP1 – FFP2 – FFP3
- Filtros de partículas desechables para equipos filtrantes: P1 – P2 – P3
- Telas no tejidas (TNT) homologadas para la fabricación de mascarillas autofiltrantes

## ESPECIFICACIONES:

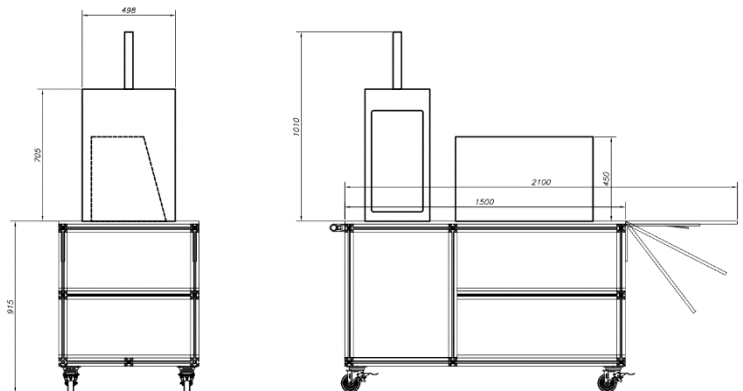
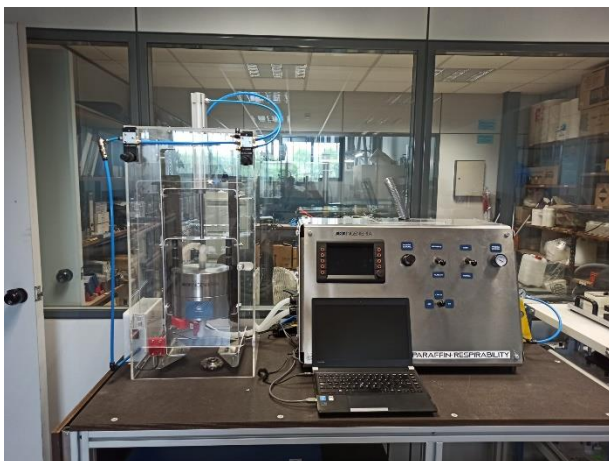
### DISEÑO CONFORME A LAS NORMATIVAS:

---

- Tensión de alimentación: 230 VAC
- Presión de trabajo: 2,5 bar.
- Caudal: 95 l/min
- Nº CAS Parafina: 8042-47-5
- 2006/42/CE (Directiva de máquinas)
- EN 13274-7 y EN 13274-3
- EN 143
- EN 149

## Equipo y Dimensiones generales:

---



## Contacto:

---

Dirección: C/Astrónoma Cecilia Payne m4.2 (PCT Rabanales 21) 14014 Córdoba

Teléfonos: (+34) 957 326 155    (+34) 653 857 507    Fax (+34) 957 348 146

Web: [www.csgingeneria.es](http://www.csgingeneria.es)

C/ Astrónoma Cecilia Payne M 4.2 P.T. Rabanales 21 14014 (Córdoba)  
Teléfono: 957 326 155 Fax.: 957 348 146