

## Dispositivo para control de calidad y verificación de máscaras y medias máscaras respiratorias (EPI) según la EN 13274-1, EN 149 y EN 143.

La función principal de este equipo es realizar el ensayo de la fuga total hacia el interior, con aerosol de Cloruro de Sodio, de los filtros de partículas destinados a protección respiratoria, según las normas UNE EN 13274-1, UNE EN 149 y UNE EN 143.

### Descripción General del Sistema

---

#### Componentes principales:

- Generador de aerosol de cloruro sódico.
- Fotómetro de emisión de llama.
- Cabina con una cinta móvil.
- Display para control del ensayo.
- Sencillo establecimiento de los parámetros de ensayo.

#### Funciones principales:

- Ensayo de fuga hacia el interior de la muestra.
- Para control de calidad de filtros de máscara, máscaras y medias máscaras.
- Toma de datos online, exportación de resultados en archivos .xlsx.
- Visualización gráfica online de la fuga hacia el interior del adaptador facial.

La estación de evaluación de la fuga total hacia el interior SAFTE FTI 0.1 ha sido desarrollada como instrumento necesario para aquellos laboratorios y departamentos de control interno de la producción encargados de testear filtros de máscara y mascarillas para equipos de protección individual.

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

El Interfaz es claro y sencillo, dispone una pantalla para el control de cada una de las etapas del ensayo de la fuga total hacia el interior de aerosol de NaCl que realiza el equipo.

Las comunicaciones entre los distintos componentes hacen posible visualizar los resultados en 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 adaptadores faciales:

---

- Mascarillas autofiltrantes: FFP1 – FFP2 – FFP3
- Filtros de partículas desechables para equipos filtrantes: P1 – P2 – P3

## ESPECIFICACIONES:

- Tensión de alimentación: 230 VAC
- Presión de trabajo:
  - 7 bar (absoluta)
  - 1 bar (absoluta)
- Caudal:
  - 1 l/min:
  - 50 l/min

## DISEÑO CONFORME A LAS NORMATIVAS:

- **2006/42/CE** (Directiva de máquinas)
- **EN 13274-7**
- **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)**