

# RESPIRADORES DE AIRE COMPRIMIDO

## AC FU - Respirador con Visor Ligero

Cód. 231000002

El **AC FU** es un respirador aislante de flujo continuo con aire comprimido, diseñado para proteger las vías respiratorias, el rostro y los ojos.

Es especialmente adecuado para trabajos intensivos, ambientes calurosos o tareas de larga duración donde no se recomiendan los respiradores con filtro.

Sectores de aplicación típicos:

- Medicina y sanidad
- Industria farmacéutica
- Manufactura
- Agricultura
- Industria química

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Máxima comodidad:** Equipado con un filtro silenciador (EOD 55) que reduce el ruido y un regulador de flujo (AC 95) que permite ajustar el caudal de aire.
- **Diseño ergonómico:** Peso y diseño optimizados para un uso fácil y eficaz.
- **Seguridad y protección:** El flujo de aire se dirige desde la parte superior de la cabeza hacia el rostro, garantizando una distribución adecuada y ventilación. La sobrepresión resultante impide la entrada de aire ambiente con sustancias nocivas.
- **Sistema antivaho:** Un conducto interno canaliza el aire entrante para evitar el empañamiento del visor.
- **Arnés ajustable:** El casco interno cuenta con un mecanismo de ajuste para un ajuste seguro.

### COMPONENTES Y REQUISITOS TÉCNICOS

El sistema incluye:

- **Capucha con visor FU**
- **Tubo respiratorio corrugado TUR 800**
- **Filtro silenciador EOD 55**
- **Regulador de flujo AC 95**
- **Manguera de suministro de aire (longitud máxima permitida: 10 m)**

El aire debe cumplir la norma EN 12021. Presión de suministro: entre 5 y 6 bar. Caudal mínimo por operador: 175 l/min (recomendado: 250 l/min).

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE COMPONENTES

#### Capucha FU

Visor ligero con adaptador de cabeza y arnés acolchado ajustable.

Visor abatible con conducto de aire y conector para el tubo respiratorio.

Cubierta de tela con protector de barbilla para aislar cabeza y rostro.

Aire respirable dirigido al visor para evitar empañamiento.

Visor abatible mediante anilla en el protector de barbilla.

#### Regulador de flujo AC 95

Flujo ajustable manualmente (175–300 l/min).

Alarma si el flujo cae por debajo del mínimo.

Montado en cinturón con rosca para el filtro EOD 55.

Conectores rápidos tipo Eurocoupling.



### Manguera de suministro

Solo se deben usar mangueras de 10 m para dispositivos Clase A.  
Antiestática, disponible en segmentos de 5 m y 10 m.

### Filtro silenciador EOD 55

Conectores macho y hembra para tubo corrugado y regulador.

### Tubo respiratorio corrugado TUR 800

Conectores roscados giratorios para capucha (Rd 38x1/7") y filtro (Rd 40x1/7").

### DETALLES TÉCNICOS

**Filtro silenciador:** reduce ruido a menos de 75 dB

**Regulador AC 95:** flujo ajustable entre 175 y 230 l/min

**Tubo TUR 800:** longitud comprimida de 50 cm

### Mangueras:

- 5 m código 1392900CJ
- 10 m código 1393000CJ

Antiestáticas, marcadas "S", conectores rápidos tipo Eurocoupling.

### MATERIALES

#### Capucha FU:

Capucha y protector de barbilla: tejido PA con recubrimiento PU

Visor: policarbonato

Arnés: polietileno

Acolchado: tejido de poliéster con recubrimiento PU

Válvulas: membrana de goma con cubierta de PC

**Regulador AC 95:** aleación de aluminio anodizado

**Filtro EOD 55:** carcasa de polipropileno, material filtrante TNT P3 y carbón

**Tubo TUR 800:** PU reforzado, conectores PA 66

**Mangueras:** compuesto de goma antiestática, conectores de latón niquelado

### CLASIFICACIÓN

Respirador de aire comprimido, flujo continuo, Clase 3A según **EN 14594:2018**, conforme al Reglamento **2016/425/UE** como EPI de Categoría III.

Visor certificado **EN 166:2001**, clase óptica 1, protección contra partículas de alta velocidad (impactos de 120 m/s), temperaturas extremas (55±2°C y -5±2°C). Marcado del visor: **EN 166:2001 1 BT CE**.

### MARCADO

**CE 0426**

### ALMACENAMIENTO

Temperatura: entre -20 y +50°C, Humedad relativa: < 80%

### PESO

1400 g total, 470 g capucha FU.

### DIMENSIONES

Caja de plástico transparente: 555 x 390 x 285 mm.

Para cualquier información consultar la nota informativa adjunta al producto y que se publica en nuestra página web [www.spasciani.com](http://www.spasciani.com)

NOTA: SPASCIANI S.p.A. no asume ninguna responsabilidad por eventual o involuntario error y se reserva la facultad de variar en cualquier momento, materiales, características técnicas o cualquier otra cosa, sin aviso previo. La fotografía tiene carácter orientativo y puede no representar exactamente el producto descrito en el texto.