

## Cabina de filtración de gases 990AD Cruma



Configurada especialmente para manipulación de heces en Servicios de Microbiología de hospitales, y laboratorios de diagnóstico

La cabina de Filtración de gases Cruma 990AD está configurada especialmente para manipulación de heces en Servicios de Microbiología de hospitales, y laboratorios de diagnóstico, por dos razones:

1. Una cabina de extracción de gases no recircula aire ni a la cabina ni al exterior, como sí lo hace una cabina de flujo laminar o de bioseguridad
2. La combinación de filtros AD es idónea para esta muestra humana que despidе vapores orgánicos y con cierta posibilidad algunas partículas en suspensión

Construida en plancha de acero reforzado recubierta con pintura epoxy e incorpora paneles y puertas acrílicas de metilpropileno de alta resistencia, proporcionando una gran visibilidad desde todos los ángulos y un peso muy contenido.

La vitrina Cruma 990AD permite eliminar contaminantes gaseosos y/o partículas

sólidas o aerosoles sin necesidad de instalación de conductos de extracción hacia el exterior. Las moléculas gaseosas y/o partículas son retenidas en el seno de **filtros moleculares de carbón activo** y filtros absolutos tipo HEPA (clase H-14) estos últimos opcionales

Nuestros filtros son adecuados para todos los tipos de gases producidos: orgánicos, ácidos inorgánicos, formaldehído, NH<sub>3</sub>, aminas...

## **CERTIFICADA**

Fabricada en España y certificada por un laboratorio externo siguiendo normativas internacionales, y aplicando los criterios de Calidad ISO 9001.

## **Construcción y suministros estándar**

Partes metálicas: marco de base, pared trasera y cabezal cero galvanizado de 1,2 mm revestido con resina antiácida de polímero en polvo termo-endurecido a 200 °C.

Paneles laterales y puertas: Polimetacrilato de metilo transparente (transmisión luminosa del 93%) de 6 mm de espesor.

Superficie de trabajo: Bandeja de retención de vertidos (2-10 litros) con superficie de trabajo de vidrio templado de color blanco.

Cubeta de retención de líquidos.

Anemómetro digital (Sonda electrónica de control continuo de la velocidad del aire en fachada)

- Fotocélula puerta abierta.

- Sistema electrónico de control y reposición de filtros (Los filtros incorporan un microchip con conexión miniUSB que identifica el tipo de filtro instalado, la fecha de expiración y el núm. de serie.)
- Iluminación (Tubo fluorescente de 36 W / 800 Lux )
- Sonda de toma de muestra del aire expulsado
- Alarma de 60h
- Cronómetro digital con aviso sonoro (Para la detección del nivel de saturación del/os filtro/s)
- Reloj y calendario (Visualización de fecha y hora)
- 2 Pasamuros en la pared trasera para la introducción de cables y/o servicios
- Prefiltro G4 (Manta prefiltrante de biofibras sintéticas de clase G4 (norma EN-779) para la retención del polvo atmosférico)

Panel de mandos renovado. Gran formato 127x34mm, en español, y dotado de varios niveles de acceso: nivel 1 usuario y nivel 2 avanzado

- ✓ Velocidad de aspiración monitorizada
- ✓ Tipo de filtro instalado, horas de trabajo, expiración y próxima revisión
- ✓ Aviso de puerta abierta por fotocélula
- ✓ Cronómetro cuenta atrás
- ✓ Reloj y calendario
- ✓ Ciclo inicial de adecuación de caudal y ciclo final de purga ✓ Indicador LED de averías
- ✓ Control de flujo de aire por microprocesador
- ✓ Filtros de carbón activo con chip electrónico
- ✓ Aviso de puerta abierta

- ✓ Aviso de puerta abierta en modo Off
- ✓ Aviso de 60h de uso (por normativa)
- ✓ Aviso de próxima validación
- ✓ Aviso de pocas horas de vida del filtro
- ✓ Aviso del temporizador cuenta atrás
- ✓ Alarma de filtro expirado por horas
- ✓ Alarma de filtro expirado por fecha
- ✓ Alarma de equipo sin filtro
- ✓ Alarma de flujo de aire insuficiente

## **Especificaciones técnicas**

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Número de columnas filtrantes             | 1                     |
| Número de filtros                         | 1 a 2                 |
| Número de ventiladores IP44               | 1                     |
| Volumen medio de aire tratado/hora        | 175 m <sup>3</sup> /h |
| Velocidad media del aire en fachada       | 0,50 m/s              |
| Volumen interior de la cabina             | 0,361 m <sup>3</sup>  |
| Renovaciones media del aire cabina / min. | 8.1                   |
| Consumo eléctrico total                   | 91KW                  |
| Voltaje-Periodos                          | 220V/50Hz             |

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Nivel de iluminación | 36 W / 800 Lux                    |
| Nivel sonoro         | 48dB                              |
| Dimensiones externas | 1000x600x1037mm (anc x fon x alt) |
| Dimensiones internas | 976x586x720mm (anc x fon x alt)   |

### **Equipamiento opcional**

- Mesa soporte con ruedas Movilair
- Soporte sin ruedas
- Vitrina para enseñanza, pared trasera transparente
- Kit de test de filtros
- Filtro HEPA

**SKU:** CR990GS/01CRAM

**Categories:** Congeladores, Instrumentación General