CABINA DE FILTRACIÓN DE GASES 990AD CRUMA

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

---

SKU: CR990GS/01CRAM
Categorías: Congeladores, Instrumentación General

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 despide 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, NH3, 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 ºC.

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 m3/h

Velocidad media del aire en fachada	0,50 m/s
Volumen interior de la cabina	0,361 m3
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