

Estación de Tallado de Sobremesa GS-05-1200



Estación de tallado de sobremesa en acero inoxidable con sistema de extracción de alta capacidad, mampara de elevación automática, iluminación LED regulable y zona de trabajo configurable, diseñada para laboratorios de anatomía patológica que requieren seguridad, ergonomía y control ambiental durante el tallado de

muestras.

La GS-05-1200 es una estación de tallado de sobremesa, compacta y robusta, diseñada para proporcionar un entorno de trabajo seguro, ventilado y ergonómico en laboratorios de anatomía patológica. Fabricada en acero inoxidable AISI-304, integra un sistema de extracción frontal y campana superior, filtros biodegradables de permanganato de potasio y una mampara de cristal laminar con elevación automática controlada desde una pantalla táctil HMI de 7”.

Su sistema de ventilación con 3 ventiladores EC ofrece un caudal de 760 m³/h, manteniendo una velocidad frontal de 0,7 m/s y un nivel sonoro de solo 55 dB, lo que permite trabajar con comodidad y seguridad. La iluminación LED regulable (3000K / 4000K / 6000K) y la zona de tallado configurable con bandejas y tablas de corte facilitan un flujo de trabajo eficiente y adaptable.

La estación incorpora protocolos de seguridad avanzados, como el modo emergencia por derrame de formaldehído, que activa la aspiración máxima y baja automáticamente la mampara para proteger al operario.

¿Qué ventajas aporta que la estación sea de sobremesa?

La GS-05-1200 es una estación de tallado de sobremesa, lo que permite instalarla directamente sobre encimera sin necesidad de estructura inferior ni obra. Para un servicio de Anatomía Patológica, esto supone una ventaja clara: facilita la reorganización del espacio, permite adaptarse a cambios en el flujo de trabajo y reduce los costes de instalación. Además, su diseño compacto y robusto en acero inoxidable AISI-304 garantiza estabilidad y durabilidad incluso en laboratorios con alta carga de trabajo.

¿El sistema de extracción es suficiente para trabajar con formaldehído y otros vapores?

El sistema de extracción de la GS-05-1200 está diseñado para minimizar la exposición del personal a vapores como el formaldehído. Con tres ventiladores EC, un caudal de 760 m³/h, extracción frontal y campana superior, mantiene una velocidad de aire estable de 0,7 m/s. Los filtros biodegradables de permanganato de potasio eliminan compuestos químicos de forma eficaz y tienen una vida útil de 650 horas. Para un jefe de servicio, esto significa un entorno más seguro, cumplimiento normativo y menor riesgo de incidentes.

¿Qué protocolos de seguridad incorpora para minimizar la exposición del personal?

En caso de derrame de formaldehído, la GS-05-1200 activa un protocolo de emergencia que incrementa la aspiración a su máxima capacidad y baja automáticamente la mampara, aislando la zona de trabajo sin intervención manual. Esto reduce la exposición del técnico, evita decisiones improvisadas y garantiza una respuesta inmediata y estandarizada. Para un supervisor, este sistema aporta tranquilidad y refuerza la seguridad del laboratorio.

¿La mampara automática mejora realmente la seguridad y ergonomía?

La mampara de cristal laminar, con inclinación de 10° y elevación automática, mejora tanto la ergonomía como la seguridad. El técnico puede ajustar la altura sin tocar superficies potencialmente contaminadas, y el sistema de alarma avisa si se trabaja fuera de condiciones seguras. Esto reduce la fatiga postural, mejora la visibilidad y disminuye el riesgo de exposición a vapores. Para un jefe de servicio, significa un puesto de trabajo más seguro y eficiente.

¿La iluminación es adecuada para tallado de biopsias pequeñas o muestras complejas?

La estación incorpora 820 lux y temperatura de color regulable (3000K / 4000K /

6000K), lo que permite adaptar la luz al tipo de muestra y mejorar la visualización de bordes, márgenes y estructuras. La lámpara LED con brazo flexible añade iluminación focal para biopsias pequeñas o piezas complejas. Esto reduce errores, mejora la calidad del tallado y disminuye la fatiga visual del técnico.

¿Qué requisitos de instalación necesita el laboratorio?

La GS-05-1200 requiere únicamente toma eléctrica 230 V, agua fría/caliente 1/2" y desagüe Ø40 mm, lo que facilita su integración en cualquier laboratorio sin modificaciones complejas. Su diseño de sobremesa permite instalarla en mesas existentes, optimizando recursos y espacio.

¿Qué mantenimiento requiere y cómo afecta al coste operativo?

Los filtros de permanganato de potasio tienen una vida útil de 650 horas y se sustituyen sin herramientas mediante un sistema de cambio rápido. Esto reduce tiempos de parada, minimiza la exposición del personal durante el mantenimiento y permite planificar el coste operativo de forma predecible. Para un jefe de servicio, supone una operación más eficiente y segura.

¿Qué accesorios opcionales pueden mejorar el flujo de trabajo del servicio?

La estación admite opcionales (a consultar) que aportan valor real al servicio de APA:

- Sistema de macrofotografía 4K / Full HD con medición y anotación (ideal para documentación de piezas).
- Equipo de dictado y transcripción Philips para acelerar informes.
- Soporte lateral para monitor/teclado/ratón (hasta 27"), útil para LIS o macrofotografía.

Características principales

- Diseño de sobremesa, ideal para laboratorios con espacio limitado.
- Estructura en acero inoxidable AISI-304 pulido (1,5–2 mm).
- Mampara laminar automática con inclinación de 10°.
- Extracción doble: frontal + campana superior.
- 3 ventiladores EC (760 m³/h, 0,7 m/s, 55 dB).
- Filtros biodegradables de permanganato de potasio (vida útil 650 h).
- Pantalla táctil HMI de 7" para control de ventilación y mampara.
- Zona de tallado configurable con bandejas y tablas de corte.
- Protocolo de emergencia por formaldehído con cierre automático.
- Conexiones hidráulicas y eléctricas integradas.

Especificaciones técnicas

Categoría	Parámetro	Valor
Datos eléctricos	Tensión / voltaje	230 V
	Potencia eléctrica	0,5 kW
	Frecuencia	50 Hz
	Iluminación	3 paneles LED downlight
	Luminosidad	820 lux
	Temperatura de color	3000K / 4000K / 6000K
	Conexión eléctrica	Cable Schuko 2 m
Conexiones hidráulicas	Tomas frontales	2 × tipo F IP55
	Agua	1/2" fría / caliente
	Desagüe	Tubo PVC Ø40 mm

Sistema de extracción	Ventilación	3 ventiladores EC
	Caudal de aire	760 m ³ /h
	Velocidad frontal	0,7 m/s
	Nivel sonoro	55 dB
	Campana de extracción	Sí
	Boca de salida	Ø300 mm
	Número de filtros	3
Estructura	Tipo de filtro	Permanganato de potasio (ref. EG-002)
	Vida útil	650 h
	Material	Acero inoxidable AISI-304
	Acabado	Pulido brillo
	Espesor de chapa	1,5-2 mm
	Superficie	Borde perimetral anti-derrame
	Patas	Antideslizantes y regulables
	Peso	240 kg

Si deseas asesoramiento técnico, soporte en validación analítica o ayuda para integrar nuevos ensayos en tu flujo de trabajo, [contacta con nuestros expertos en Anatomía Patológica](#). Estaremos encantados de acompañarte en cada paso.

SKU: GS-05-1200

Categories: Anatomía Patológica, Tallado

Tags: estacion de tallado sobremesa, mesa-tallado-1200, mesa-tallado-sobremesa