



MESAS DE TRABAJO DE LABORATORIO

1.07.02.00.0010

mGarantizan la flexibilidad, al separar sistemáticamente el suministro de servicios y el mobiliario. Excelente estabilidad, diseño lineal y apariencia perfecta: se utilizan perfiles de acero cuadrados de precisión con sección transversal reforzada para las estructuras que sostienen las mesas que pueden soportar fácilmente una carga de 200 kg. Su acabado homogéneo general recubierto de polvo protege las estructuras de cada mesa de las influencias externas, creando una apariencia perfecta.

La variedad de estructuras posibles para las mesas es capaz de satisfacer todas las demandas impuestas en los diferentes puestos del laboratorio, desde una limpieza fácil y óptima del suelo hasta un mayor espacio para que el usuario esté cómodo y trabaje ergonómicamente.

INDICE

1.07.02.00.0010 Mesas de Trabajo de Laboratorio	4
Ficha Tecnicas Mesas	4
Mesas Armadura Soporte	4
Mesa con armadura en C	17
Mesa con armadura cantilever	18
Mesa sobre mueble con zocalo	19
Mesas Moviles	7
Mesa Movil	20
Mesas de Trabajo de Laboratorio (Catalogo Tecnico / Dimensiones / Aplicaciones)	9
Mesas de Laboratorio	9
Mesas de Laboratorio Combinacion Materiales/ Armaduras	10
07.02.00 CATALOTOS LINK	
Repisas para laboratorio	
Catalogo Tecnico (Dimensiones y Posibilidades)	38
Certificaciones sostenibilidad	68

LAS FICHAS CON LA PESTAÑA SOMBREADA INDICAN QUE EL PRODUCTO SE INCLUYE EN LA OFERTA PRESENTADA

MESAS/ARMADURAS SOPORTE



Armatura en C (sin tapatuberías)



Armatura en H (sin tapatuberías)



Armatura en Cantilever

Descripción

Mesa modular compuesta por:

Estructura metálica autoportante de **70x25x3 mm** (armaduras en C) en tubo de acero calidad ST-37 limpiada, fosfatada, cromatada, desengrasada y pintado electrolíticamente mediante pintura epoxi-poliéster en polvo, secado al horno a 360º.

Dispone de 3 soportes en "C", "U" o "Cantilever" indistintamente los cuales alojan niveladores.

Tres largueros unidos mediante ues de anclaje forman la estructura. Los tapatuberías son correderos bajo guías de polipropileno y su construcción es en MDF de 6 mm.

Incorpora 1 zócalo o rodapié en madera maciza recubierto por ambas caras en material plástico anti-humedad, siliconándose al suelo en todos los casos de instalación.

Cada Armadura puede ser montada con las siguientes superficies de trabajo para formar las mesas:

- Resinas Fenólicas (compacto)
- Resinas Fenólicas Calidad TOPLAB PLUS
- Polipropileno con Reborde Perimetral
- Gres Técnico sin Reborde Perimetral (grosor 20 mm.)
- Gres Técnico con Reborde Perimetral
- Acero Inoxidable con Reborde Perimetral
- Acero Inoxidable sin Reborde Perimetral
- Melaminizado canteado en Polipropileno
- Postformado
- Vidrio Templado de 10 mm. sobre cuerpo Melaminizado de 10 mm.
- Epoxi con Reborde Perimetral
- Otros

Existen 2 alturas de trabajo: 900 y 750 mm.

Scala dispone de 5 profundidades de superficies de trabajo en función de la aplicación del puesto de trabajo:

- 600 / 675 / 750 / 825 / 900

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO OFERTADO	
EMPRESA OFERTANTE LOTE 7	LABORTECH WALDNER S.L.
Categoría ofertada 01.07.02.00	070200 - MESAS DE TRABAJO DE LABORATORIO
Identificación configuración producto ofertado de serie valorada	
Serie o programa de categoría 07.02	07.02.00.0010 _SCALA
Marca del producto	WALDNER
Serie o programa	SCALA
Fabricante del producto	WALDNER
Características de los bienes	
Para el producto de la categoría, indique los diversos tipos de laboratorio para los que está específicamente diseñada, distinguiendo superficie recomendada en su caso.	Todo tipo de laboratorios y usos, las superficies recomendadas no sería según tipo de laboratorio si no actividad/proceso a desarrollar en la mesa, pudiendo tener muy distintas superficie en el mismo laboratorio. Ejemplos: Mesa para trabajos administrativos/equipos: superficie de melamina Mesa para trabajos de trasiego de material/equipos: Superficie en Resinas sintéticas termoestables Mesa para trabajos con carga química leve: superficie de trabajo en Resina Sintética Termo Estable con acabado EBC o vidrio. Mesas para alta exposición química: superficie en Polipropileno, resina Epoxi, acero inoxidable o gres técnico (depende del producto)
Descripción general producto (forma, estilo, configuraciones, funcionalidades y notas más características)	Mesas con estructura soporte con patas en "C", "H" ó cantilever. Mesas móviles según el peso a transportar. Fregaderos encastrados o montados sobre mueble fregadero. Mesa balanzas. Mesas regulables en altura. Altura de trabajo 900 ó 750 mm (trabajos de pie o sentado). Longitudes modulares partiendo de 600 mm hasta 1800 mm con tramos de 300 mm, según EN 13150. Fondo mesas de 900, 825, 750, 600 mm
Descripción específica de las distintas partes del tipo de producto	Patas soporte con niveladores para adaptarse al suelo. Longitudes modulares con las que configurar distintas longitudes de mesas que se adapten a cada necesidad. Soporte de servicios que pueden ser: Estructura técnica de servicios a lo largo de la mesa Columnas de servicios en zonas concretas, pudiendo llevar baldas entre columnas. Terminales de servicios que montar sobre la mesa. Sistemas aéreos totalmente independientes de la mesa.
Estructura	
Descripción general de la estructura	Perfil de acero de dim. 60/25/2 mm con pintura de recubrimiento epoxídica y diseñada con niveladores.
Descripción de la estructura de cada una de las partes.	Patas en C-H-Cantilever-móviles, con largueros de unión entre patas y tapatuberías para cierre bajo encimera de la zona técnica de distribución de instalaciones. Rodapié hasta el suelo y paneles de cierre laterales en acabado de las mesas con las paredes, etc.
Materiales	
Materiales generales del tipo de producto	Estructura soporte en perfil de acero de dim. 60/25/2 mm con pintura de recubrimiento epoxídica y diseñada con niveladores. Tipos de superficies de trabajo con distintos grosores según proyecto y según uso: Melamina / Polipropileno con reborde perimetral / Resina Sintética termoestable / Resina Sintética termoestable acabado EBC / Resina Epoxi / acero inoxidable / gres técnico/ vidrio
Otros materiales utilizados, en su caso, en otras partes del producto	Tapatuberías en todo lo largo de la mesa en material MDF a juego con el mobiliario y serie de fabricación SCALA de Waldner, rodapié antihumedad en listones de madera maciza con recubrimiento plástico y sellados al suelo. Ruedas con freno/sin freno con doble zona de rodadura pudiendo ser para grandes cargas.
Rango de dimensiones	
Largo (mm)	Se adaptan a las dimensiones requeridas en cada zona/proyecto, etc., con una modularidad de 300 mm desde L= 600 a 1800 mm pudiendo hacer remates hasta el final de la mesa requerida con otras dimensiones para ajustar las mesas a la L real requerida.
Profundidad/Fondo (mm)	Se adaptan a las posibles necesidades de cada proyecto/usuario con fondos estándar de 900/825/750/675/600 mm, pudiendo adaptarse a las dimensiones de fondo real según necesidades concretas del proyecto.

Altura (mm)	Altura de trabajo 900 ó 750 mm, pero con la opción de mesas regulables en altura entre 700-1000 mm
Elementos no estructurales y acabados	
Descripción elementos exteriores no estructurales	Se pueden configurar innumerables soluciones para ubicar servicios, fregaderos, grifos de todo tipo, enchufes, manorreductores, etc.
Descripción de elementos interiores no estructurales	Salva alturas entre mesas con tablero a distinta altura de trabajo. Tapatuberías entre las patas soporte.
Acabados estándar disponibles y sus características	Posibilidad de distintos colores en los elementos que completan las mesas.
Acabados nivel superior disponibles y sus características	
Otras características	
Otras características relevantes	Se pueden añadir accesorios auxiliares que sirvan de apoyo en paralelo a la superficie de trabajo, zonas donde apoyar un ordenador, tablet, cuaderno, etc., siendo deslizante a todo lo largo de la mesa. Zona de soporte de accesorios en soporte de servicios (baldas extra, porta pipetas, etc.)
Observaciones	
Precio o intervalo de precios (sin IVA)	
Precio o intervalo de precios (sin IVA)	
Enlaces	
Enlace a la identificación del producto en el catálogo accesible en internet	Fotos y detalles completos: https://www.waldner.es/productos/mobiliario/mesas
Enlace a instrucciones de uso y mantenimiento del producto	https://www.waldner.es/fileadmin/Landingpages/ES/Waldner_Catalogo_Tecnico.pdf
Otros enlaces (acabados del producto y/u otra información adicional)	https://www.waldner.es/productos/
Certificaciones	
Certificaciones de producto	UNE-EN 13150
Etiqueta ecológica de la UE, en su caso.	
Otras certificaciones disponibles	Marcado CE y GS

MESAS MÓVILES



Mesa Móvil



Mesa Móvil con Módulo



Mesa Móvil con Entrepañó

Descripción

Mesa móvil compuesta por:

Estructura metálica autoportante de 60x25x2 mm en tubo de acero calidad ST-37 limpiado, fosfatado, cromatado, desengrasado y pintado electrolíticamente mediante pintura epoxi en polvo, secado al horno a 360°. Dispone de 2 soportes en "U" y 3 separadores soldados entre sí consiguiendo una sola pieza. Dispone de 4 ruedas dobles de goma con Banda Anti-ralladura de 100 mm de diámetro, 2 de ellas disponen de freno.

El entrepaño inferior construido en tablero melaminizado de 19 mm canteado en polipropileno de 3 mm, en todo su perímetro es desmontable.

Cada Mesa Móvil puede ser montada con las siguientes superficies de trabajo para formar las mesas:

- Resinas Fenólicas (compacto)
- Resinas Fenólicas Calidad TOPLAB PLUS
- Polipropileno con Reborde Perimetral
- Acero Inoxidable con Reborde Perimetral
- Melaminizado canteado en Polipropileno
- Postformado

Existen 2 alturas de trabajo: 900 y 750 mm.

Scala dispone de 2 profundidades de superficies de trabajo en función de la aplicación del puesto de trabajo:

- 750 / 900

Los Módulos que se pueden utilizar son del Tipo:

- II (sobre ruedas) para cuando la mesa móvil no lleva entrepaño inferior
- III (suspendido) montado sobre un entrepaño inferior.

MESAS DE BALANZAS

Descripción

Mesas de balanzas con una zona anti-vibratoria independiente y aislada completamente del mueble que la recubre. Esta zona está formada por una armadura metálica construida en tubo de 50x50 con niveladores capaces de soportar la masa de apoyo consistente en bloque de hormigón pulido en una sola pieza con un peso de 66 kg y de dimensiones 540x430x117 mm que a su vez descansa sobre cuatro silent-block de 20 mm de espesor para absorber las posibles vibraciones. Toda la zona anti-vibratoria está recubierta por un mueble construido en tablero melaminizado de 19 mm de espesor canteado en polipropileno de 3 mm. Dispone de una zona hueca como puesto de trabajo, la zona anti-vibratoria está desplazada ligeramente a izqda o dcha para proporcionar base de apoyo para otros trabajos.

Las mesas de balanzas pueden ser montadas con las siguientes superficies de trabajo para formar las mesas:

- Resinas Fenólicas (compacto)
- Resinas Fenólicas Calidad TOPLAB PLUS
- Polipropileno con Reborde Perimetral
- Gres Técnico con Reborde Perimetral
- Melaminizado canteado en Polipropileno
- Postformado

Existen 2 alturas de trabajo: 900 y 750 mm.

Scala dispone de 2 profundidades de superficies de trabajo en función de la aplicación del puesto de trabajo:

- 750 / 900

Combinaciones de los materiales de las superficies de trabajo y de la armadura

Material de la superficie de trabajo	Aglomerado revestido	Aglomerado revestido (postformado)	Resina fenólica	Resina fenólica Trespa Toplab+	Polipropileno
 Armadura de mesa de cuatro patas	X	X	X	X	X
 Armadura en forma de C	X	X	X	X	X
 Armadura cantilever	X	X	X	X	X
 Sistema de soporte de mesas móviles	X	X	X	X	X
 Armadura de mesa de cuatro patas para vitrinas de gases de tablero bajo	—	—	—	—	X ⁴⁾
 Mesa de pesada	X	X	—	—	—
 Swing	X ¹⁾	—	—	—	—
 Mesa redonda	X ¹⁾	—	—	—	—
 Rack	X ²⁾	—	—	—	—
 Elemento deslizante	X ³⁾	—	—	—	—

¹⁾ Ejecución en madera de nogal o en gris²⁾ Fondos blancos, placa "Sekretär" con ejecución en nogal³⁾ Únicamente en ejecución en nogal⁴⁾ Material con reborde perimetral

Mesas de laboratorio

Combinaciones de materiales/armaduras

Material de la superficie de trabajo	Epoxi	Acero inoxidable	Gres técnico	Placa compuesta de gres técnico	Vidrio
 Armadura de mesa de cuatro patas	X	X	X	X	X
 Armadura en forma de C	X	X	X	X	X
 Armadura cantilever	X	X	X	X	X
 Sistema de soporte de mesas móviles	X	X	X	X	X
 Armadura de mesa de cuatro patas para vitrinas de gases de tablero bajo	X ⁴⁾	X ⁴⁾	X ⁴⁾	—	—

⁴⁾ Material con reborde perimetral

Revestimiento melaminizado/postformado	
Reactivos críticos	Ácidos en concentración > 10 %
Reactivos que lo dañan	Ácidos clorhídricos concentrados Ácido nítrico Ácido sulfúrico caliente
Ventaja	Superficie lisa
Limitación	Bordes sensibles a la humedad Resistencia química media
Aplicación	Mesas murales, auxiliares, de ruedas No aptas para zonas mojadas o húmedas
Peso [kg/m ²]	19,6
Grosor total [mm]	30
	Gris claro NCS S 3005 R80B

Polipropileno	
Reactivos críticos	Hidrocarburos Ácido cítrico Ácido oxálico Tetracloruro de carbono Gasóleo
Reactivos que lo dañan	Ozono Ácido nítrico concentrado Cloroformo Gasolina Benzol
Ventaja	Sin juntas de silicona Superficie lisa Ligero Alta resistencia química contra ácidos y muchos disolventes Se puede reciclar de forma fácil Evita roturas de vidrio por golpe
Limitación	Superficie blanda, sensible al rayado Sensible a las altas temperaturas
Aplicación	Áreas con alta resistencia contra agentes químicos Trabajos con ácidos fluorhídricos Área radioactiva Áreas en las que no debe haber juntas de silicona
Peso [kg/m ²]	20,3
Grosor total [mm]	30
Reborde [mm]	7
	Gris claro NCS S 3005 R80B

Mesas de laboratorio

Material de las superficies de trabajo

Resina fenólica	
Reactivos críticos	Ácidos en concentración > 10 %
Reactivos que lo dañan	Ácidos clorhídricos concentrados Ácido nítrico Ácido sulfúrico caliente
Ventaja	Resistente a la humedad Superficie lisa Se puede reciclar de forma fácil
Limitación	Pequeño grosor del revestimiento
Aplicación	Locales húmedos Laboratorios físicos Mesas de solicitación media
Peso [kg/m²]	26,4
Grosor total [mm]	19
	Gris claro NCS S 3005 R80B

Resina fenólica Trespa Toplab+	
Reactivos críticos	Ácidos en concentración > 10 %
Reactivos que lo dañan	Ácidos clorhídricos concentrados Ácido nítrico Ácido sulfúrico caliente
Ventaja	Antibacteriano Estructura superficial altamente hermetizada Alta resistencia contra agentes químicos Resistente a la humedad Superficie lisa Se puede reciclar de forma fácil
Limitación	Pequeño grosor del revestimiento
Aplicación	Laboratorios químicos, microbiológicos, de tecnología genética
Peso [kg/m²]	26,4
Grosor total [mm]	20
	Azul glaciado Similar NCS 1010 R80B

Mesas de laboratorio

Material de las superficies de trabajo

Epoxi	
Reactivos críticos	Diferentes disolventes Ácidos diluidos
Reactivos que lo dañan	Ácido fluorhídrico Ácidos minerales calentados, concentrados
Ventaja	Sin juntas de silicona Superficie lisa Material macizo Elevada resistencia mecánica Se puede reciclar de forma fácil
Limitación	Superficie sensible al rayado Sensible a ácidos concentrados
Aplicación	Apto para cualquier puesto de trabajo
Peso [kg/m ²]	32
Grosor total [mm]	19
Reborde [mm]	7
	Gris platino Similar NCS S 4202-R

Acero inoxidable	
Reactivos críticos	Cadmio Ácido láctico Ácido oxálico
Reactivos que lo dañan	Combinaciones de cloro y bromo Ácido fórmico Ácido sulfúrico
Ventaja	Sin juntas de silicona Alta resistencia a disolventes Alta resistencia a temperaturas
Limitación	Sensible a halógenos y sus derivados
Aplicación	Ideal para máximas exigencias en el ámbito de la descontaminación y gran resistencia a la humedad y a los disolventes Biología Microbiología Farmacia Área radioactiva Área patológica
Peso [kg/m ²]	27,5
Grosor total [mm]	30
Reborde [mm]	7
	

Mesas de laboratorio

Material de las superficies de trabajo

Gres técnico	
Reactivos críticos	Ninguno
Reactivos que lo dañan	Ácido fluorhídrico
Ventaja	Elevada resistencia química Gran estabilidad mecánica Se puede reciclar de forma fácil
Limitación	Superficie no totalmente homogénea debido al proceso de fabricación por recocido de alta temperatura Por tanto, no ideal para aplicaciones que requieren de una superficie muy lisa
Aplicación	Ideal para efectuar experimentos químicos y mecánicos
Peso [kg/m²]	56
Grosor total [mm]	26
Reborde [mm]	7
	Gris claro NCS S 3005 R80B

Placa compuesta de gres técnico	
Reactivos críticos	Ninguno
Reactivos que lo dañan	Ácido fluorhídrico
Ventaja	Superficie lisa Más ligero que el gres técnico Elevada resistencia química Se puede reciclar de forma fácil
Limitación	No ideal para experimentos térmicos
Aplicación	Muy indicado para efectuar experimentos químicos
Peso [kg/m²]	40
Grosor total [mm]	30
Reborde (epoxi) [mm]	7
	Blanco Similar NCS S 0300-N

Mesas de laboratorio

Material de las superficies de trabajo

Vidrio	
Reactivos críticos	Ninguno
Reactivos que lo dañan	Ácido fluorhídrico
Ventaja	Superficie lisa Alta resistencia contra agentes químicos
Limitación	Sensible a los golpes en esquinas y cantos
Aplicación	Muy indicado para mesas de laboratorio para cualquier experimento químico
Peso [kg/m ²]	38
Grosor total [mm]	30
	Verde claro NCS S 2010 G10Y

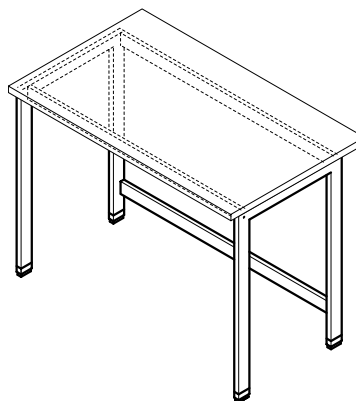
Mesas de laboratorio

Mesa con armadura de cuatro patas

Ámbito de uso

- Armadura de mesa adaptable a encimeras de distintos materiales apropiada como zona de trabajo en el laboratorio
- Como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones					
Anchura [mm]	600	900	1200	1500	1800
Profundidad [mm]	600 750 900				
Altura de trabajo [mm]	750 900				

Capacidad de carga	
Armadura de mesa de cuatro patas [kg]	200 (para el montaje contra la pared o para montar en una estructura técnica de servicios)

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Para armarios bajos colgados, que no se pueden desplazar Para muebles inferiores con ruedas
Niveladores	Ajuste independiente

Materiales	
Armadura de la mesa	Perfil de acero 60/25/2 mm
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio
Niveladores	Caja de plástico con husillo de acero

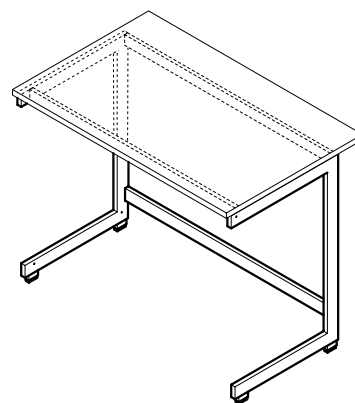
Mesas de laboratorio

Mesa con armadura en forma de C

Ámbito de uso

- Armadura de mesa adaptable a encimeras de distintos materiales apropiada como zona de trabajo en el laboratorio
- Como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones					
Anchura [mm]	600	900	1200	1500	1800
Profundidad [mm]	600 750 900				
Altura de trabajo [mm]	750 900				

Capacidad de carga	
Armadura en forma de C [kg]	200

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Para armarios bajos colgados, que se pueden desplazar Para muebles inferiores con ruedas
Niveladores	Ajuste independiente

Materiales	
Armadura de la mesa	Perfil de acero 70/25/3 mm
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio
Niveladores	Caja de plástico con husillo de acero

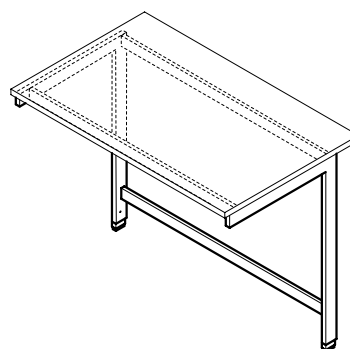
Mesas de laboratorio

Mesa con armadura cantilever

Ámbito de uso

- Armadura de mesa adaptable a encimeras de distintos materiales apropiada como zona de trabajo en el laboratorio
- Como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos
- Para su montaje como mesa mural o en una estructura técnica de servicios

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones					
Anchura [mm]	600	900	1200	1500	1800
Profundidad [mm]	750 900				
Altura de trabajo [mm]	750 900				

Capacidad de carga	
Armadura cantilever [kg]	200 (para el montaje contra la pared o para montar en una estructura técnica de servicios)

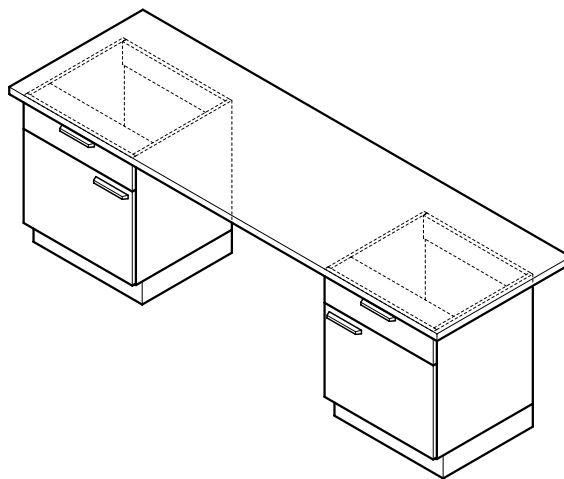
Ejecuciones disponibles	
Diseño	Para armarios bajos colgados, que se pueden desplazar
Niveladores	Ajuste independiente

Materiales	
Armadura de la mesa	Perfil de acero 70/25/3 mm
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio
Niveladores	Caja de plástico con husillo de acero

Ámbito de uso

- Mueble autoportante sobre zócalo con superficie de trabajo configurado con distintos materiales como área de trabajo o almacenamiento para llevar a cabo tareas de laboratorio
- Como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos

Estructura



Datos técnicos

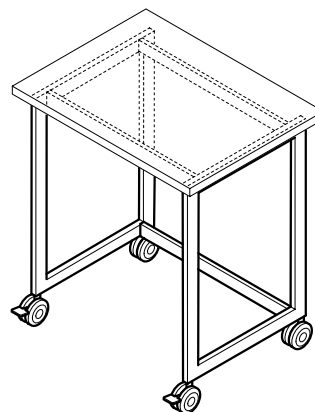
Dimensiones	
Anchura total [mm]	Máx. 3000
Anchura del mueble [mm]	450 600 900 1200
Profundidad total [mm]	750 900
Altura de trabajo [mm]	750 900

Materiales	
Superficie de trabajo	Según la anchura y los requisitos

Capacidad de carga	
Mesa apoyada sobre mueble autoportante [kg]	200

Ámbito de uso

- Armadura de mesa rodante provista de superficie de trabajo confeccionada con distintos materiales como área de trabajo o almacenamiento para tareas de laboratorio
- Estructura de soporte rodante para utensilios de análisis y estructuras

Estructura**Datos técnicos**

Dimensiones			
Anchura [mm]	900	1200	1500
Profundidad [mm]	600 750 900		
Altura de trabajo [mm]	750 900		

Capacidad de carga	
Mesa móvil [kg]	150
Cada rueda para carga pesada [kg]	110

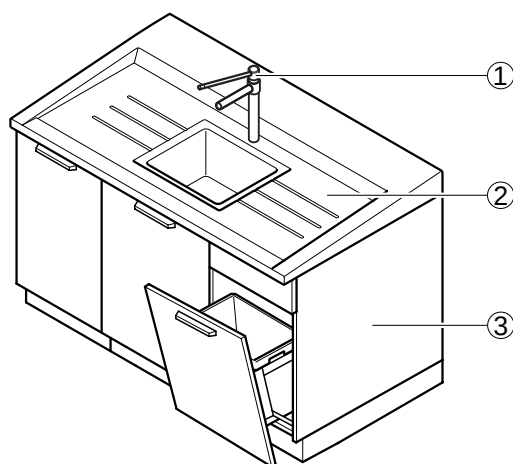
Ejecuciones disponibles	
Ruedas para carga pesada	Cuatro, dos de ellas se pueden bloquear (tanto las ruedas como el eje de dirección se pueden bloquear)
Entrepaño	Opcional
Módulo inferior	Opcional

Materiales	
Armadura de la mesa	Perfil de acero 60/25/2 mm
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio

Ámbito de uso

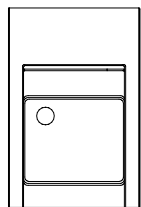
- Suministro y recogida de agua
- Limpieza de medios especiales
- Alojamiento de cantidades de agua importantes
- Montaje en muebles especiales
- Artículo inadecuado para el desecho de sustancias químicas

Estructura

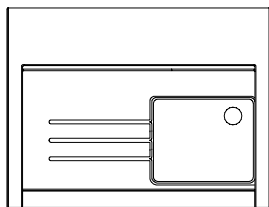


- 1 Grifo
2 Módulo fregadero
3 Módulo inferior (3 piezas)

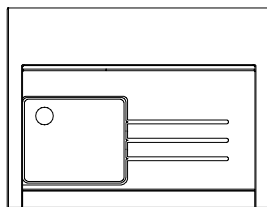
Variantes



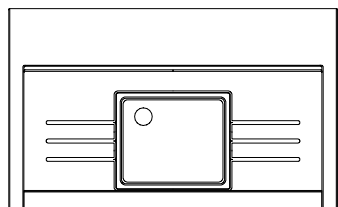
600



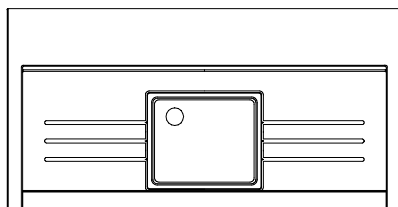
1200



1200



1500



1800

Fregaderos de laboratorio y pilas

Módulo fregadero

Datos técnicos

Dimensiones				
Anchura del módulo fregadero [mm]	600	1200	1500	1800
Profundidad del módulo fregadero para mesas de trabajo murales con estructura técnica de servicios [mm]	675 o 825			
Profundidad del módulo fregadero para mesas de trabajo centrales con estructura técnica de servicios [mm]	705 o 855			
Profundidad del módulo fregadero delante de la pared del edificio [mm]	760 o 910			
Profundidad del módulo fregadero como fregadero central [mm]	–		730	
Altura total del módulo fregadero con módulo inferior [mm]	Delante 910 hasta 950 detrás			
Medidas de la pila: Anchura x Profundidad x Altura [mm]	460 x 390 x 250			
Altura del reborde de la pila [mm]	Delante 20 hasta 50 detrás			

Materiales	
Módulo fregadero	Gres técnico

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Escurridor autoportante moldeado Reborde perimetral
Estructura modular	Posibilidad de seleccionar diferentes muebles Como fregadero en cabecera con mueble especial

Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Conexión fija
Conexión de desagüe	Conexión fija con bote sifónico
Grifería de agua	Grifo de sobremesa opcional
Ducha lavaojos	Opcional

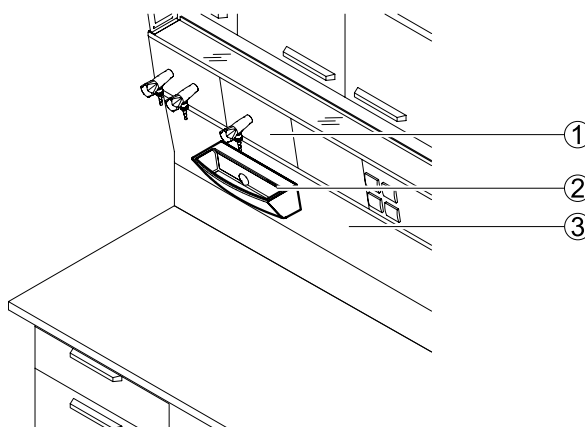
Fregaderos de laboratorio y pilas

Pileta integrada en estructura técnica de servicios

Ámbito de uso

- Suministro y recogida de agua
- Limpieza de medios especiales
- Módulo pileta por debajo de la grifería de agua para recoger pequeñas cantidades de agua
- Artículo inadecuado para el desecho de sustancias químicas

Estructura



- 1 Panel de servicios con grifos en codo
- 2 Módulo pileta
- 3 Panel de servicios

Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	294
Profundidad [mm]	132
Altura [mm]	112
Medidas interiores de la pila: Anchura x Profundidad x Altura [mm]	Aprox. 270 x 85 x 80

Materiales	
Módulo pileta	Gres técnico Polipropileno

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Fijación al panel frontal de la estructura técnica de servicios

Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Conexión fija
Conexión de desagüe	Conexión fija con bote sifónico
Grifería de agua	Grifo opcional de la estructura técnica

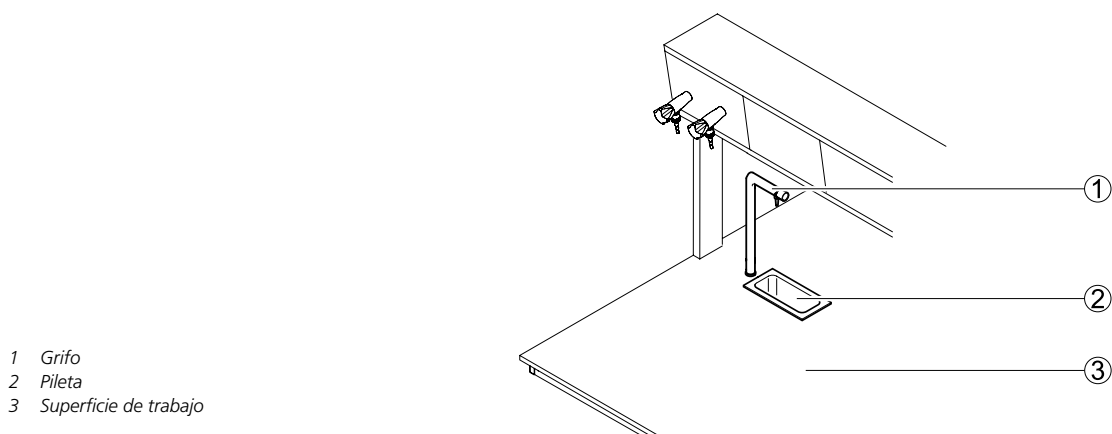
Fregaderos de laboratorio y pilas

Pileta integrada en superficie de trabajo

Ámbito de uso

- Suministro y recogida de agua
- Limpieza de medios especiales
- Pileta por debajo de la grifería de agua para recoger pequeñas cantidades de agua
- Artículo inadecuado para el desecho de sustancias químicas

Estructura



- 1 Grifo
2 Pileta
3 Superficie de trabajo

Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura x Profundidad [mm]	295 x 145
Altura [mm]	Aprox. 125 a 140 según el material
Medidas interiores de la pila: Anchura x Profundidad x Altura [mm]	Aprox. 250 x 100 x 150

Material de la pileta	Material de la superficie de trabajo
Gres técnico	Gres técnico, placa compuesta de gres técnico
Polipropileno	Polipropileno, revestimiento melaminizado, resina fenólica, Trespa Toplab+
Acero inoxidable	Acero inoxidable, revestimiento melaminizado, resina fenólica, Trespa Toplab+
Epoxi	Epoxi

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Empotrado en la superficie de trabajo desde abajo o desde arriba

Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Conexión fija
Conexión de desagüe	Conexión fija con bote sifónico
Grifería de agua	Grifo de sobremesa opcional

Fregaderos de laboratorio y pilas

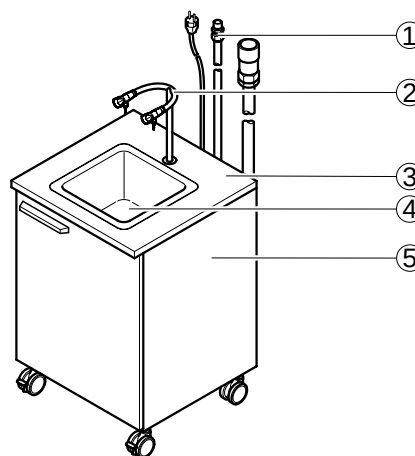
Fregadero portátil

Ámbito de uso

- Suministro y recogida portátil de agua
- Limpieza de medios especiales en cualquier lugar
- Artículo inadecuado para verter de sustancias químicas

Estructura

- 1 Conductos de unión
- 2 Grifo con dos tomas de agua fría
- 3 Superficie de trabajo
- 4 Seno
- 5 Mueble inferior con ruedas



Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	605
Profundidad [mm]	600
Altura sin grifo [mm]	900
Medidas de la pila: Anchura x Profundidad x Altura [mm]	320 x 320 x 200
Altura de las ruedas [mm]	110
Longitud de los conductos de entrada y de desagüe [mm]	2500
Longitud de los conductos de unión [mm]	2500

Materiales	
Superficie de trabajo	Aglomerado con revestimiento melaminizado
Pileta de salida	Polipropileno

Capacidad de carga	
Fregadero portátil [kg]	150

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Montado sobre un mueble inferior con ruedas y puerta abatible Seno empotrado desde arriba en la superficie de trabajo Conductos extraídos por la parte posterior del mueble Sistema de bombeo para desagüe incluido en el mueble Interrupción del suministro de agua si se corta la corriente

Electricidad	
Alimentación de corriente [V]	230

Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Flexible con espiga de conexión
Conexión de desagüe	Flexible con espiga de conexión
Acometida de gas	Si se desea, flexible con espiga de conexión
Grifería de agua	Grifo de sobremesa
Valvulería de gas	Valvulería de gas opcional en combinación con la grifería de agua
Batería de mezcla	Conexión de agua flexible adicional opcional

Fregaderos de laboratorio y pilas

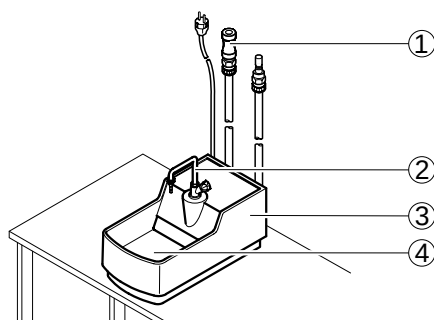
AquaEl

Ámbito de uso

- Suministro y recogida portátil de agua
- Limpieza de medios especiales en el puesto de trabajo en lugares de trabajo del laboratorio móviles o fijos de su elección
- Artículo inadecuado para el desecho de sustancias químicas

Estructura

- 1 Conductos de unión
- 2 Grifo con toma de agua
- 3 Carcasa con bomba
- 4 Seno



Datos técnicos

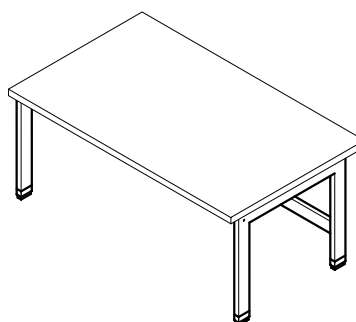
Dimensiones	
Anchura x Profundidad x Altura (sin grifo) [mm]	317 x 585 x 268
Anchura x Profundidad x Altura de la pila [mm]	260 x 275 x 105
Longitud de los conductos de entrada y de desagüe [mm]	1500
Longitud de los conductos de unión [mm]	1500
Peso	
Peso sin grifo [kg]	14
Materiales	
Materiales	Barnizado con fibra de vidrio reforzada
Ejecuciones disponibles	
Diseño	Instalación compacta con conductos flexibles lista para enchufarse Sistema de bombeo para desagüe integrado en la carcasa Interrupción del suministro de agua si se corta la corriente
Electricidad	
Alimentación de corriente [V]	230
Servicios sanitarios	
Conexión de agua	Flexible con espiga de conexión
Conexión de desagüe	Flexible con espiga de conexión
Acometida de gas	Si se desea, flexible con espiga de conexión
Grifería de agua	Grifo de sobremesa
Valvulería de gas	Valvulería de gas opcional en combinación con la grifería de agua
Batería de mezcla	Conexión de agua flexible adicional opcional

Mesa modular para vitrinas de gases de acceso directo

Ámbito de uso

- Colocación en vitrinas de gases de acceso directo
- Armadura de mesa adaptable a encimeras de distintos materiales apropiada como zona de trabajo en el laboratorio
- Como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones					
Anchura [mm]	900	1200	1500	1800	2100
Profundidad [mm]	575				
Altura de trabajo [mm]	500				

Materiales	
Armadura de la mesa	Perfil de acero 60/25/2 mm
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio
Niveladores	Caja de plástico con husillo de acero

Capacidad de carga	
Armadura de mesa de cuatro patas [kg]	200

Ejecuciones disponibles	
Superficie de trabajo	Reborde perimetral
Niveladores	Ajuste independiente

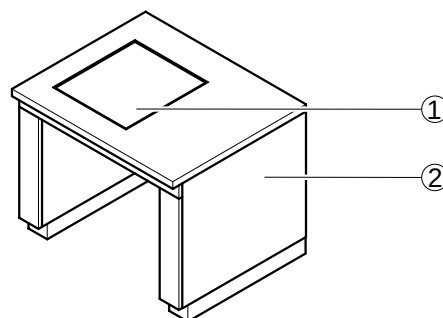
Mesas especiales

Mesa de pesada

Ámbito de uso

- Instalación de balanzas de análisis y de otros delicados aparatos de medición
- Armadura de mesa con superficie de trabajo y placa antivibratoria colocada de una forma especial

Estructura



- 1 Placa de pesaje de hormigón fino
2 Revestimiento de la mesa

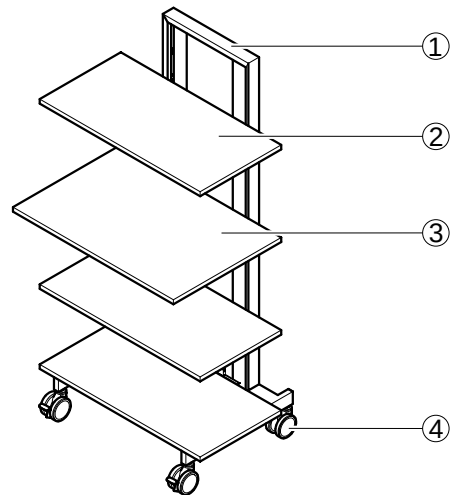
Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	900
Profundidad [mm]	750 900
Altura de trabajo [mm]	750 900
Anchura x Profundidad de la placa de pesaje [mm]	400 x 450
Materiales	
Tipo de estructura de soporte	Perfil de acero
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio
Placa de pesaje	Hormigón fino
Peso	
Peso total [kg]	120
Placa de pesaje [kg]	65
Ejecuciones disponibles	
Diseño	Pesada placa de pesaje de hormigón fino colocada de forma especial Tipo de estructura de soporte de la placa de pesaje con aislamiento frente a la vibración

Ámbito de uso

- Superficie de almacenamiento flexible y portátil
- Gracias a los entrepaños de 600 mm de profundidad, es apta como escritorio portátil
- Artículo inadecuado para el almacenamiento de materiales peligrosos

Estructura



- 1 Armadura metálica con soporte reticular
- 2 Profundidad del entrepaño 450 mm
- 3 Profundidad del entrepaño 600 mm
- 4 Ruedas para carga pesada con frenos

Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm] con entrepaño	900
Profundidad [mm] con entrepaño de 450 mm	600
Altura [mm]	1790
Profundidad del entrepaño [mm]	450 600

Materiales	
Tipo de estructura de soporte	Perfil de acero
Entrepaño 22 mm	Entrepaño hecho con placa revestida OSB

Capacidad de carga	
Total [kg]	150
Entrepaño [kg]	20

Ejecuciones disponibles	
Ruedas para carga pesada	Cuatro, dos de ellas se pueden bloquear (tanto las ruedas como el eje de dirección se pueden bloquear)
Entrepaño	Regulable sin necesidad de herramientas en saltos de 150 mm
Alojamiento de cables integrado	Opcional

Mesas especiales

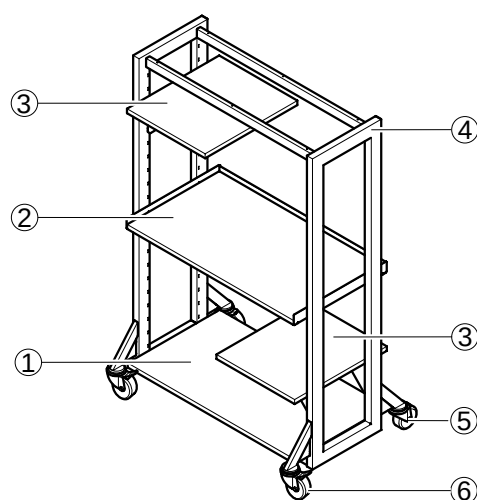
Rack para carga pesada

Ámbito de uso

- Bandeja de niveles múltiples sobre ruedas
- Con superficies de trabajo flexibles, libremente modificables horizontalmente
- Adecuado para alojar instrumentos de medición apilables y no apilables / torres de instrumentos de medición
- Apropiado para aparatos pesados

Estructura

- 1 Balda inferior, fija
- 2 Entrepañeo de altura regulable, toda la anchura
- 3 Entrepañeo de altura regulable, profundidad 590 mm
- 4 Soporte de acero
- 5 Ruedas para carga pesada sin freno
- 6 Ruedas para carga pesada con freno



Datos técnicos

Dimensiones		
Anchura [mm]	1200	1800
Profundidad [mm]	770	
Altura [mm]	1790	
Entrepañeo, anchura x profundidad[mm]	400 x 590 1070 x 750	400 x 590 1670 x 750

Materiales	
Tipo de estructura de soporte	Perfil de acero 70 x 40 mm
Entrepañeo	Entrepañeo

Capacidad de carga	
Total	500 [kg]
Entrepañeo 400 x 590 [mm]	30 [kg]
Entrepañeo 1070 x 750 [mm]	70 [kg]
Entrepañeo 1670 x 750 [mm]	70 [kg]
Balda inferior 1070 x 590 [mm]	150 [kg]
Balda inferior 1670 x 590 [mm]	150 [kg]

Ejecuciones disponibles	
Ruedas para carga pesada	Cuatro, dos de ellas se pueden bloquear (tanto las ruedas como el eje de dirección se pueden bloquear)
Entrepañeo	Regulable en saltos de 75 mm

Mesas especiales

Mesa móvil especial para cargas pesadas

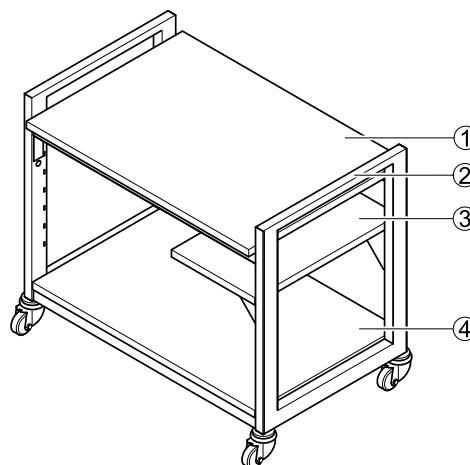
Campo de aplicación

- Armadura de soporte de mesa móvil especial para cargas pesadas con superficie de trabajo y empuñadura de empuje integrada. Capacidad de carga total: 500 kg

Estructura

- 1 Superficie de trabajo
- 2 Empuñadura de empuje integrada
- 3 Balda intermedia regulable en altura
- 4 Balda portaobjetos inferior fija

3+4 disponibles opcionalmente como accesorios,
no incluidos en la versión básica



Datos técnicos

Dimensiones		
Anchura [mm]	1200	1500
Profundidad [mm]	750 / 900	
Altura de trabajo [mm]	900	
Tablero de mesa, anchura x profundidad [mm]	1070 x 750/900	1370 x 750/900
Balda intermedia lateral, anchura x profundidad [mm]	690 x 400	690 x 400
Balda portaobjetos, anchura x profundidad [mm]	1070 x 690/840	1370 x 690/840

Materiales	
Tipo de estructura de soporte	Perfil de acero 70 x 40 mm
Superficie de trabajo	Tablero de aglomerado de 30 mm laminado a alta presión / laminado en resina fenólica de 19 mm
Balda lateral y balda portaobjetos	Tablero de aglomerado de 30 mm laminado a alta presión

Capacidad de carga	
Total	500 [kg]
Superficie de trabajo	500 [kg], solo si no están montadas baldas intermedias/portaobjetos
Balda intermedia lateral	30 [kg]
Balda portaobjetos inferior	150 [kg]

Atención: La capacidad de carga máxima total de 500 kg para tablero de mesa, balda portaobjetos y balda intermedia lateral no debe ser rebasada si se instalan baldas adicionales.

Ejecuciones disponibles	
Ruedas para carga pesada	4 ruedas inmobilizables (rueda y eje de dirección inmobilizables), capacidad de carga 300 kg/rueda
Balda intermedia lateral	Regulable en incrementos de 75 mm

Opciones/accesorios	
Balda portaobjetos inferior	Sobre los travesaños soldados solidariamente se coloca una balda. Capacidad de carga: 150 kg
Balda intermedia lateral	A la izquierda y/o a la derecha puede engancharse una balda de 40 mm de profundidad en un sistema modular. Capacidad de carga: 30 kg

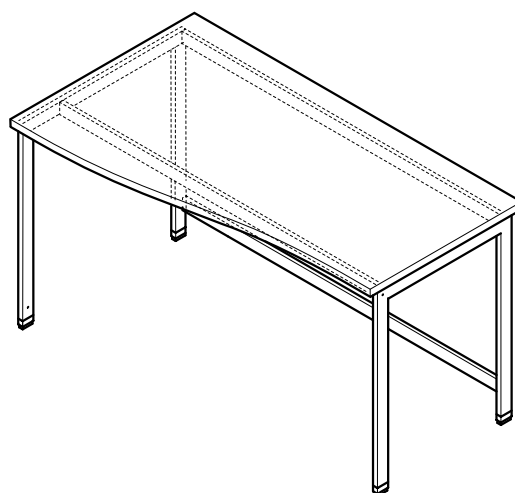
Mesas especiales

Swing

Ámbito de uso

- Armadura de mesa adaptable a encimeras de distintos materiales apropiada como zona de trabajo en el laboratorio
- Como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos
- Atractiva combinación de mesas de laboratorio con diferentes profundidades

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones		
Anchura [mm]	1200	1500
Profundidad [mm]	600 - 750 750 - 900	
Altura de trabajo [mm]	750 900	

Materiales	
Armadura de la mesa	Perfil de acero 60/25/2 mm
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio
Niveladores	Caja de plástico con husillo de acero

Capacidad de carga	
Total [kg]	200

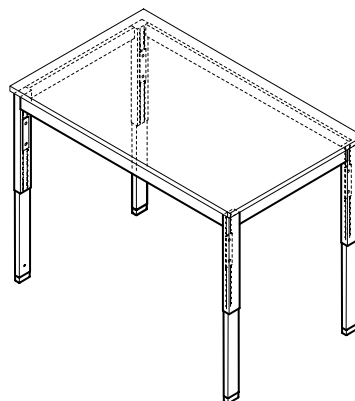
Mesas especiales

Mesa de altura variable

Ámbito de uso

- Armadura de mesa adaptable a encimeras de distintos materiales apropiada como zona de trabajo en el laboratorio
- Como superficie de soporte para instrumentación de laboratorio y montaje de experimentos

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones		
Anchura [mm]	1200	1500
Profundidad [mm]	750	900
Altura de trabajo [mm]	700 - 950	

Materiales	
Armadura de la mesa	Perfil de acero 60/25/2 mm
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio
Niveladores	Caja de plástico con husillo de acero

Capacidad de carga	
Total [kg]	200

Ejecuciones disponibles	
Altura de trabajo	Regulable en saltos de 25 mm
Armadura de la mesa	Armadura de mesa de cuatro patas

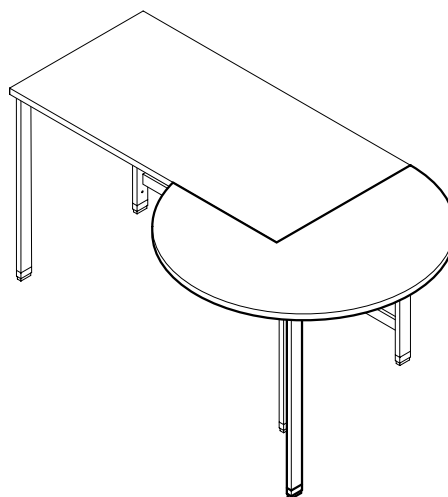
Mesas especiales

Mesa redonda

Ámbito de uso

- Ampliación como superficie de trabajo adicional de mesas con armaduras de mesa de cuatro patas y en forma de C

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones	
Diámetro [mm]	1200
Altura de trabajo [mm]	750
	900

Materiales	
Armadura de la mesa	Perfil de acero 60/25/2 mm
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio
Niveladores	Caja de plástico con husillo de acero

Capacidad de carga	
Mesa redonda [kg]	50

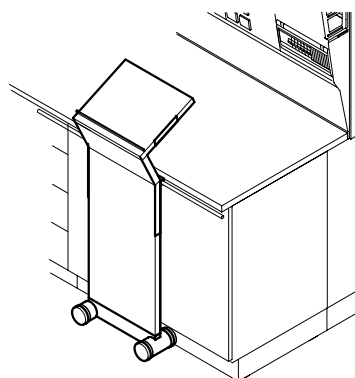
Mesas especiales

Elemento deslizante "Sekretär"

Ámbito de uso

- Superficie de escritura inclinada que puede desplazarse a lo largo de una mesa de trabajo de laboratorio

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	416
Altura de trabajo de la mesa [mm]	900
Altura total máx. [mm]	1244

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Elemento deslizante sobre cuatro ruedas para traslación Fijado en la mesa de trabajo de laboratorio en un riel de deslizamiento

Materiales	
Elemento deslizante	Aglomerado con revestimiento melaminizado decorado en madera de nogal

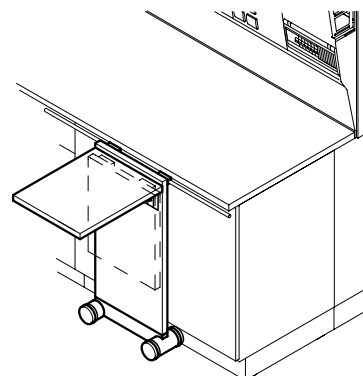
Mesas especiales

Elemento deslizando "Assistant"

Ámbito de uso

- Entrepáño y superficie de escritura abatible que se puede desplazar a lo largo de una mesa de trabajo de laboratorio

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	406
Profundidad [mm]	530
Altura de trabajo de la mesa [mm]	900
Capacidad de carga	
Entrepáño y superficie de escritura [kg]	10
Ejecuciones disponibles	
Diseño	Elemento deslizando sobre cuatro ruedas para traslación Fijado a la mesa de trabajo sobre rieles de deslizamiento Completamente abatible hacia abajo
Materiales	
Elemento deslizando	Aglomerado con revestimiento melaminizado decorado en madera de nogal

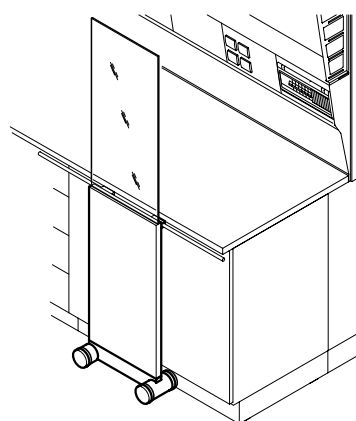
Mesas especiales

Elemento deslizante "Protector"

Ámbito de uso

- Protección contra salpicaduras y fragmentos sobre la mesa de trabajo de laboratorio

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	406
Altura de trabajo de la mesa [mm]	900
Altura total [mm]	1780

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Elemento deslizante sobre cuatro ruedas para traslación Fijado a la mesa de trabajo sobre rieles de deslizamiento

Materiales	
Elemento deslizante	Aglomerado con revestimiento melaminizado decorado en madera de nogal
Protección frente a salpicaduras	Cristal de seguridad

Add-on parts for service spine

Lateral pillars



Intended use

- For attaching to service module upright
- For glass shelves and OSB boards, and for scaffold points

Technical data

Dimensions	
Width [mm]	171
Depth [mm]	3
Height [mm]	382

Ordering information

Material	Sales unit	Order no.
Steel	1 set	81002720-322

Scope of delivery
2 lateral pillars

Add-on parts for service spine

Shelf of OSB board

Intended use

- For assembly on service spines on existing lateral pillars

Technical data

Dimensions					
Width [mm]	600	900	1200	1500	1800
Depth [mm]	300				
Thickness [mm] of shelf	22				
Height [mm] of lateral pillar	382				

Load-bearing capacity	
Total [kg]	30

Material	
Shelf	OSB board with melamine resin facing
Lateral pillar	Steel
Bracket	Aluminium die-cast
Angle bracket	Stainless steel



Ordering information

Width [mm]	Sales unit	Order no.
600	1 set	81002722-322
900	1 set	81002722-422
1200	1 set	81002722-522
1500	1 set	81002722-622
1800	1 set	81002722-722

Scope of delivery

- 1 shelf
- 2 brackets for shelf
- 1 angle bracket for shelf

Add-on parts for service spine

Glass shelf



2nd level, glass shelf with bracket
150 mm deep

1st level, flush glass shelf
105 mm deep

Intended use

- For suspending in service spines on existing lateral pillars

Technical data

Dimensions					
Width [mm]	600	900	1200	1500	1800
Depth [mm] 1st level	105				
Depth [mm] 2nd level	150				
Height [mm] of lateral pillar	382				

Load-bearing capacity	
Total [kg]	20

Material	
Shelf	Glass
Lateral pillar	Steel

Ordering information

Dimensions	Width x depth [mm]	Sales unit	Order no.
1st level	600 x 105	1	81000977
	900 x 105	1	81000978
	1200 x 105	1	81000979
	1500 x 105	1	81000980
	1800 x 105	1	81000981
2nd level	600 x 150	1 set	81002721-322
	900 x 150	1 set	81002721-422
	1200 x 150	1 set	81002721-522
	1500 x 150	1 set	81002721-622
	1800 x 150	1 set	81002721-722

Scope of delivery for 2nd level

- 1 glass shelf
- 2 brackets for glass shelf
- 1 angle bracket for glass shelf

Add-on parts for service duct

Hanging tray



Intended use

- For mounting on the service duct

Technical data

Dimensions	
Width x depth x height [mm]	297 x 230 x 49

Load-bearing capacity	
Capacity [kg]	5

Ordering information

Material	Order no.
Steel	81005869-2

Scope of delivery

2 clamping adapters for service duct
1 hanging tray

Boxes for small parts



Intended use

- For storing small parts

Technical data

The colours of the boxes for small parts are subject to technical changes.

Dimensions	
Boxes for small parts with mounting rail Width x depth x height [mm]	516 x 203 x 80
Small boxes Width x depth x height [mm]	100 x 160 x 75

Load-bearing capacity	
Capacity [kg]	5

Ordering information

Material	Order no.
Plastic/aluminium	81005871-2

Scope of delivery

2 clamping adapters for service duct
1 mounting rail with bracket
5 boxes for small parts

Add-on parts for service duct

Storage shelf made of glass for service duct

Intended use

- For mounting on the service duct

Technical data

Dimensions	
Width x depth [mm]	560 x 150

Load-bearing capacity	
Capacity [kg]	5



Ordering information

Version	Order no.
Storage shelf made of glass for service duct	81005868-2

Scope of delivery

- 2 clamping adapters
- 1 screw-on frame
- 1 glass plate

Pegboard for service duct

Intended use

- Frame for drying laboratory glasses

Technical data

Dimensions	
Pegboard Width x height [mm]	300 x 260
Draining peg [mm]	Ø 12 Ø 9



Ordering information

Version	Sales unit	Order no.
Pegboard for service duct, 11 draining pegs, diameter 12 mm	1 set	81005861-2

Scope of delivery

- 1 pegboard with 11 draining pegs, diameter 12 mm
- 1 basin for drips
- 1 fastening

Version	Sales unit	Order no.
Draining peg Ø 12	1	81006177
Draining peg Ø 9	1	81011766

Add-on parts for wall-mounting

Wall shelving

Intended use

- For mounting on the wall
- To store reagents or as a document shelf

Technical data

Dimensions					
Width [mm]	600	900	1200	1500	1800
Height [mm] of lateral pillar	390				

Load-bearing capacity [kg]	
Glass shelf	20
Shelf of OSB board	30
Total	60

Material	
Shelf	Glass
Lateral pillar / mounting rail	Steel

Ordering information

Dimensions		Sales unit	Order no.
Length [mm]	390	1 set	81010134

Scope of delivery

- 2 wall rails
- 2 lateral pillars
- 1 fastening set

Dimensions	Width x depth [mm]	Sales unit	Order no.
	600 x 150	1 set	81002721-322
	900 x 150	1 set	81002721-422
	1200 x 150	1 set	81002721-522
	1500 x 150	1 set	81002721-622
	1800 x 150	1 set	81002721-722

Scope of delivery

- 1 glass shelf
- 2 brackets for glass shelf
- 1 angle bracket for glass shelf

Dimensions	Width x depth [mm]	Sales unit	Order no.
600	600 x 300	1 set	81002722-322
900	900 x 300	1 set	81002722-422
1200	1200 x 300	1 set	81002722-522
1500	1500 x 300	1 set	81002722-622
1800	1800 x 300	1 set	81002722-722

Scope of delivery

- 1 shelf
- 2 brackets for shelf
- 1 angle bracket for shelf



Wall rail set

Glass shelf

Shelf of OSB board

MESAS DE BALANZAS

Descripción

Mesas de balanzas con una zona anti-vibratoria independiente y aislada completamente del mueble que la recubre. Esta zona está formada por una armadura metálica construida en tubo de 50x50 con niveladores capaces de soportar la masa de apoyo consistente en bloque de hormigón pulido en una sola pieza con un peso de 66 kg y de dimensiones 540x430x117 mm que a su vez descansa sobre cuatro silent-block de 20 mm de espesor para absorber las posibles vibraciones. Toda la zona anti-vibratoria está recubierta por un mueble construido en tablero melaminizado de 19 mm de espesor canteado en polipropileno de 3 mm. Dispone de una zona hueca como puesto de trabajo, la zona anti-vibratoria está desplazada ligeramente a izqda o dcha para proporcionar base de apoyo para otros trabajos.

Las mesas de balanzas pueden ser montadas con las siguientes superficies de trabajo para formar las mesas:

- Resinas Fenólicas (compacto)
- Resinas Fenólicas Calidad TOPLAB PLUS
- Polipropileno con Reborde Perimetral
- Gres Técnico con Reborde Perimetral
- Melaminizado canteado en Polipropileno
- Postformado

Existen 2 alturas de trabajo: 900 y 750 mm.

Scala dispone de 2 profundidades de superficies de trabajo en función de la aplicación del puesto de trabajo:

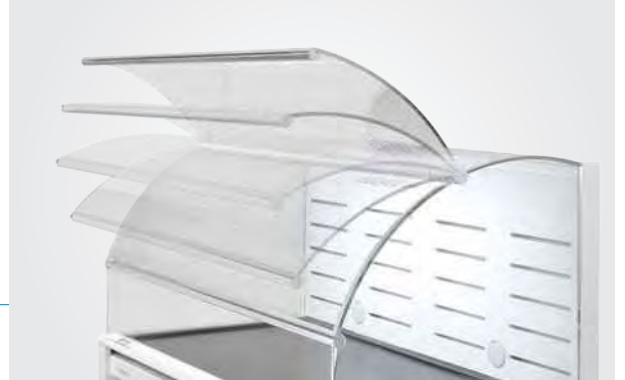
- 750 / 900



SEGURIDAD PARA TRABAJAR CON SUSTANCIAS DE ALTA ACTIVIDAD

Dos puertos para cables habilitan conexiones limpias para los distintos dispositivos.

La **superficie de trabajo amortiguadora y aislada completamente de vibraciones** permite utilizar microbalanzas muy sensibles de hasta 0,000001 gramos.



La **pantalla frontal** con freno de rotación integrado se cierra sola.



La **iluminación LED** integrada en la bisagra ofrece una selección de diferentes temperaturas cromáticas.



Sistema de eliminación de desechos integrado en la superficie de trabajo para almacenar y eliminar los residuos fácilmente.

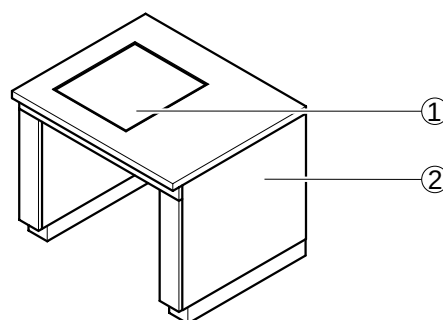
Mesas especiales

Mesa de pesada

Ámbito de uso

- Instalación de balanzas de análisis y de otros delicados aparatos de medición
- Armadura de mesa con superficie de trabajo y placa antivibratoria colocada de una forma especial

Estructura



- 1 Placa de pesaje de hormigón fino
2 Revestimiento de la mesa

Datos técnicos

Dimensiones	
Anchura [mm]	900
Profundidad [mm]	750 900
Altura de trabajo [mm]	750 900
Anchura x Profundidad de la placa de pesaje [mm]	400 x 450
Materiales	
Tipo de estructura de soporte	Perfil de acero
Superficie de trabajo	Según las exigencias del laboratorio
Placa de pesaje	Hormigón fino
Peso	
Peso total [kg]	120
Placa de pesaje [kg]	65
Ejecuciones disponibles	
Diseño	Pesada placa de pesaje de hormigón fino colocada de forma especial Tipo de estructura de soporte de la placa de pesaje con aislamiento frente a la vibración

SISTEMAS DE SERVICIOS



Tipo C: Galería Aérea - Fase de Ampliación 2 (solo electricidad)
Tipo C': Galería Aérea – Fase de Ampliación 4 (electricidad, servicios sanitarios y extracción)

Descripción

La galería aérea de servicios sirve para el propio suministro de servicios a las mesas de trabajo centrales. Con un **raíl funcional** en todo lo largo de la estructura para la ubicación de diversos accesorios muy útiles para los usuarios. Sistema multi-panel de servicios desmontables sin herramientas para permitir posibles ampliaciones y modificaciones de servicios.

Modulación: 600/900/1200/1500/1800

Fase de ampliación 2: Conducto principal con paneles para el suministro eléctrico, borde de ala adicional formado como luminaria (directa e indirecta)

Fase de ampliación 4: Conducto principal con paneles para el suministro eléctrico, extracción adicional y canal para sanitarios, borde de ala adicional con iluminación.

Todas las fases de ampliación pueden incorporar de manera opcional:

- Downlight en el conducto principal
- La opción del montaje de un elemento en T
- Tapa superior de cierre para evitar suciedad y facilitar su limpieza.

SISTEMAS DE SERVICIOS

Tipo D: Kanal Mural



Descripción:

El Kanal Mural Horizontal de Servicios sirve para el propio suministro de servicios a las mesas de trabajo murales. Con un **raíl funcional** en todo lo largo de la estructura para la ubicación de diversos accesorios muy útiles para los usuarios.

Permite la instalación de servicios eléctricos y sanitarios al disponer de una separación interna. La modulación es de 600/900/1200/1500/1800. En la parte superior existe una zona de apoyo en resina fenólica de 6 mm.



Tipo E: Service Ceiling

Descripción:

El Service Ceiling es un sistema innovador que permite una rápida instalación de los laboratorios, acortando los periodos de montaje, abaratando considerablemente los costes de construcción de edificios técnicos y minimizando los gastos operativos de manera relevante a lo largo de la vida útil del edificio, al permitir modificaciones y ampliaciones a costes muy inferiores comparado con los sistemas tradicionales.

Se basa en una estructura de aluminio ranurada donde, posteriormente, se anclarán los diferentes servicios. El service ceiling se diseña en conjunto con la propiedad y alcanza todos los niveles de servicios eléctricos, sanitarios y ventilación requeridos en un laboratorio. Se adjuntan videos que permiten ver la rapidez y calidad de montaje. Sirva de ejemplo que se montan 100 m2 por día.

Una vez montado el service ceiling, los puntos de uso en las zonas de trabajo se bajan a través de columnas deslizables. La estructura ranurada permite la instalación de mamparas de separación, puertas e incluso formar salas limpias si así fuera necesario.

SISTEMAS DE SERVICIOS



Tipo F: Estructura de Doble Kanal de Servicios

Descripción:

El Kanal de Servicios se puede montar de manera colgada desde forjado y sirve para el propio suministro de servicios a las mesas de trabajo murales y centrales.

Permite la instalación de servicios eléctricos y sanitarios al disponer de una separación interna. La modulación es de 600/900/1200/1500/1800

Se pueden instalar como columnas de servicio en el service ceiling.



Columna de Servicios (con servicios)

Descripción:

La columna se forma de cassettes desmontables sin herramientas, configurando los servicios requeridos por los usuarios en los diferentes puntos de uso dentro del laboratorio. La columna se puede desplazar un mínimo de 500 mm. en cada dirección.



Terminal de Distribución de Servicios para la instalación de mecanismos eléctricos y/o sanitarios. Dispone de un sistema de anclaje que permite su total movilidad por todo el laboratorio.

SISTEMAS DE SERVICIOS



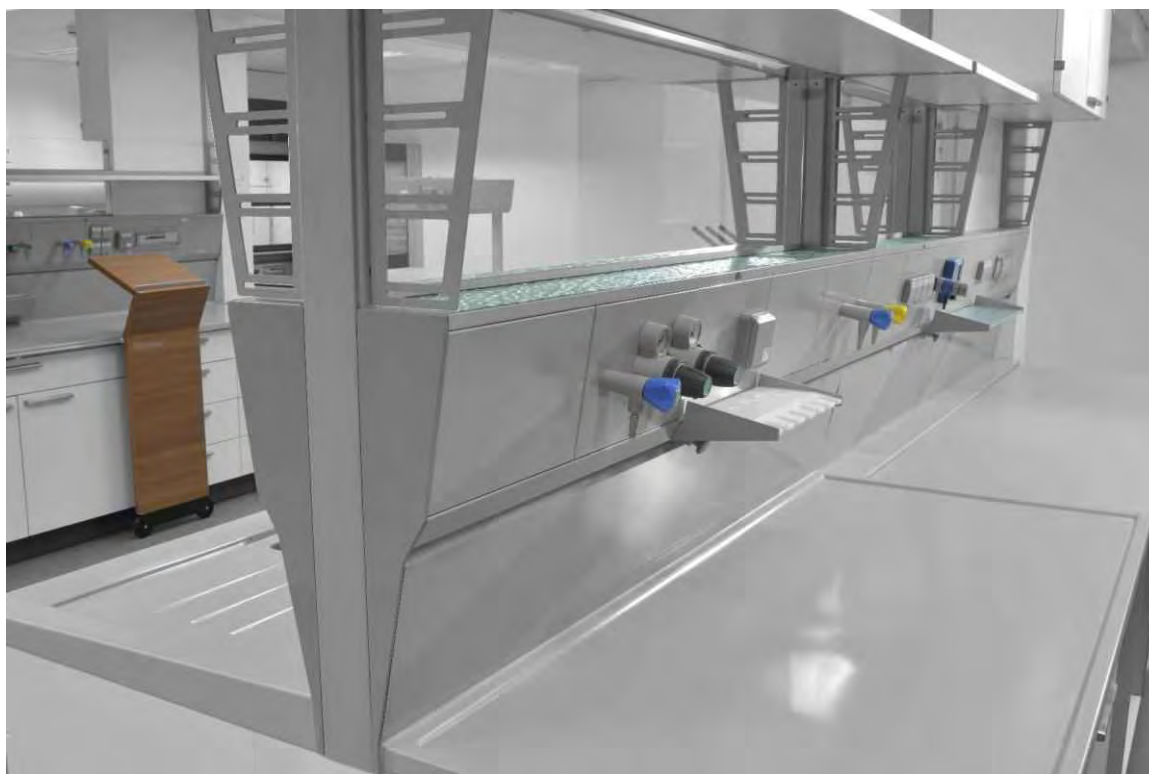
Tipo G: Estructura en "Bridge"

Descripción:

El sistema Bridge sirve para el propio suministro de servicios a las mesas de trabajo centrales, para la colocación de reactivos y la instrumentación sobre la balda de gran anchura en la parte superior y con un **raíl funcional** en todo lo largo de la estructura para la ubicación de diversos accesorios muy útiles para los usuarios.

Es un sistema típicamente utilizado en docencia o en aquellos laboratorios que se quiera instrumentación.

Permite la instalación de servicios eléctricos y sanitarios al disponer de una separación interna. La modulación es de 600/900/1200/1500/1800

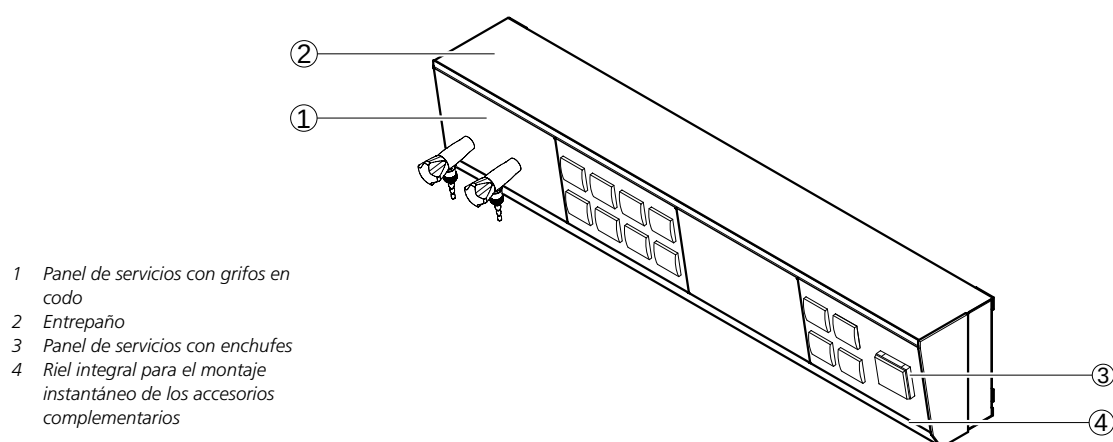


Conducto de servicios

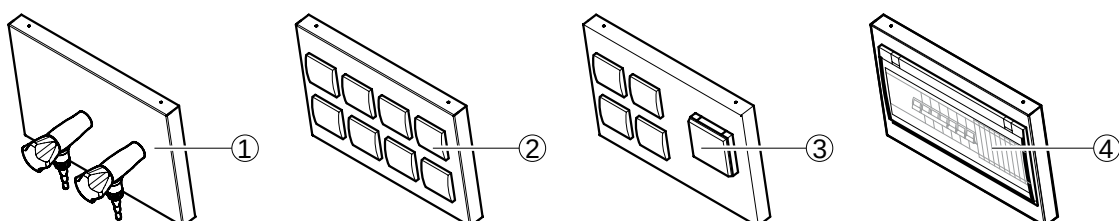
Ámbito de uso

- Suministro de servicios a los puestos de trabajo del laboratorio
- Integración de todas las tomas de servicios, inclusive los enchufes eléctricos y las conexiones de voz y datos
- Posibilidad de ampliación y modificación de la posición de los paneles de servicios
- Uso en estructuras técnicas de servicios, conductos de servicios murales, conductos colgados de servicios suspendidos sobre mesas de servicios
- Montaje sin herramientas de accesorios que complementan el conducto de servicios como los escurres matraces, soportes de monitor, soportes de pipetas, portarrollos de papel, portaobjetos, etc.

Estructura



Distintas variantes del panel de servicios



Datos técnicos

Dimensiones					
Anchura [mm]	600	900	1200	1500	1800 ¹⁾
Profundidad [mm] sin sistema de soporte	110				
Altura [mm]	252				
Inclinación frontal [°]	9				
Anchura x Altura del panel de servicios [mm]	300 x 200				

¹⁾ El conducto de servicios puede prolongarse en tramos modulares de 300 mm de longitud.

Ejecuciones disponibles	
Número de paneles de servicios	Depende de la anchura del conducto de servicios Adición de servicios eléctricos de voz y datos siempre que sean combinables con otros servicios
Panel de servicios	Para encajar a presión
Protección contra chorros de agua	Grado de protección IP 44

Materiales	
Entrepaño	Resina fenólica 5 mm

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Enchufes eléctricos integrados en los paneles de servicios
Protección eléctrica	Opcional
Número máximo de enchufes de 230 V por panel de servicios	8
Número máximo de enchufes de 400 V por panel de servicios	2
Número máximo de magnetotérmicos por panel de servicios	15 unipolares o 7 bipolares

Servicios sanitarios	
Suministro sanitario	Panel de servicios con llaves de paso para vacío, gases o agua La adición de otros servicios es posible, siempre que estos sean combinables
Número máximo de grifos en codo por panel de servicios	5
Número máximo de llaves de gases especiales por panel de servicios	De 3 a 5 según el tipo y la función

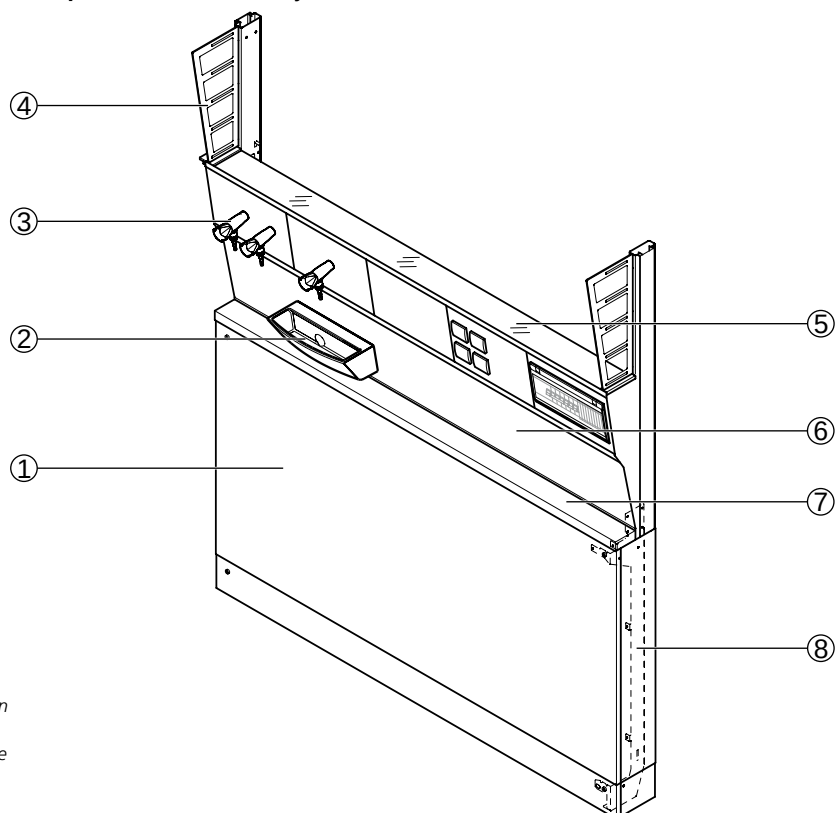
Estructura técnica de servicios

Ámbito de uso

- Para el suministro in-situ de servicios a los siguientes elementos:
 - Mesas de trabajo murales
 - Mesas de trabajo centrales
 - Instrumentación de laboratorio sobre mesas móviles o elementos de soporte
 - Equipos de laboratorio
- Versiones específicas para laboratorios de genética
- Para la fijación modular de componentes, tales como entrepaños de vidrio, armarios colgados, soportes para embarrados, etc.
- Montaje sin necesidad de herramientas de accesorios tales como los escurridores de matraces, soportes de monitor, soportes de pipetas, portarrollos de papel, portaobjetos, etc.

Estructura

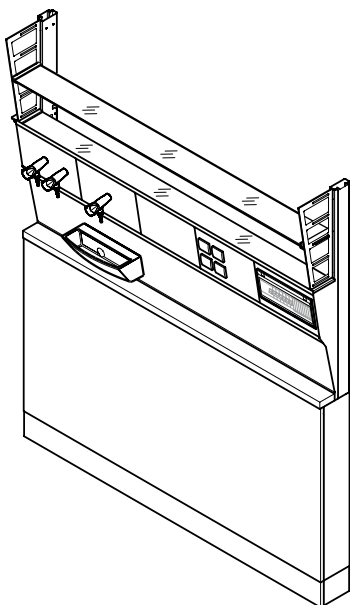
Estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales



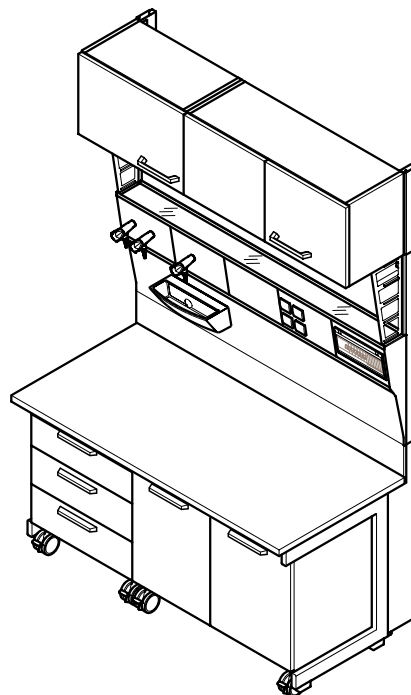
- 1 Tapatuberías
- 2 Módulo pileta
- 3 Panel de servicios con grifos en codo
- 4 Soporte lateral para el montaje de accesorios
- 5 Conducto de servicios con paneles de servicios, entrepaño de vidrio y riel integral para la instalación de accesorios
- 6 Panel de servicios
- 7 Consola
- 8 Poste lateral

Estructura técnica de servicios

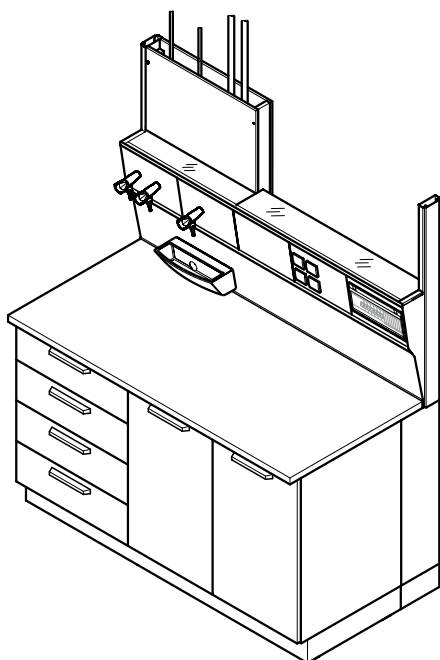
Estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales provista de consola y de dos entrepaños de vidrio, altura de trabajo 900 mm



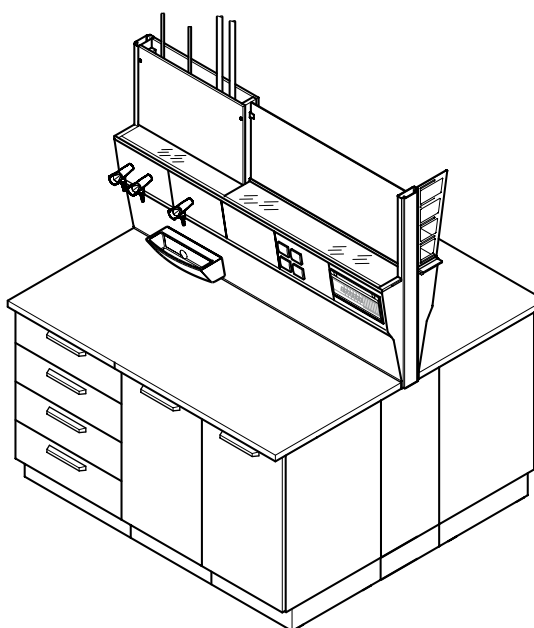
Estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales provista de armadura en forma de C, muebles inferiores con ruedas y armario colgado, altura de trabajo 750 mm



Estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales provista de módulos inferiores sobre zócalos y suministro de servicios provenientes desde arriba, altura de trabajo 900 mm

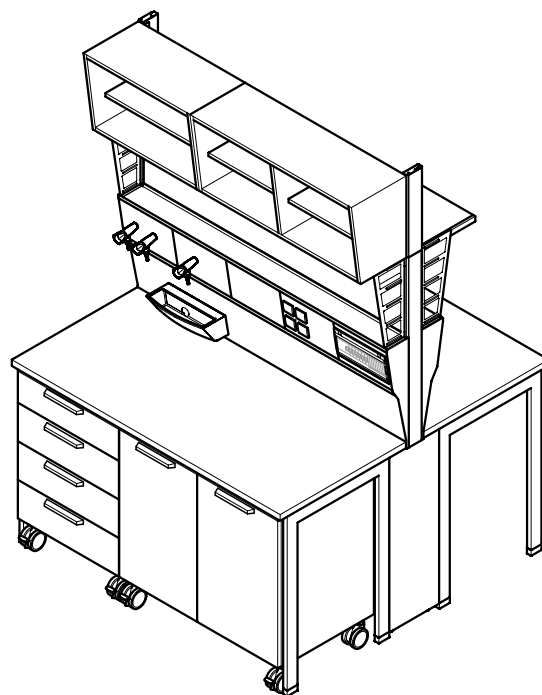


Estructura técnica de servicios para mesas centrales provista de módulos inferiores sobre zócalos y suministro de servicios desde arriba, altura de trabajo 900 mm



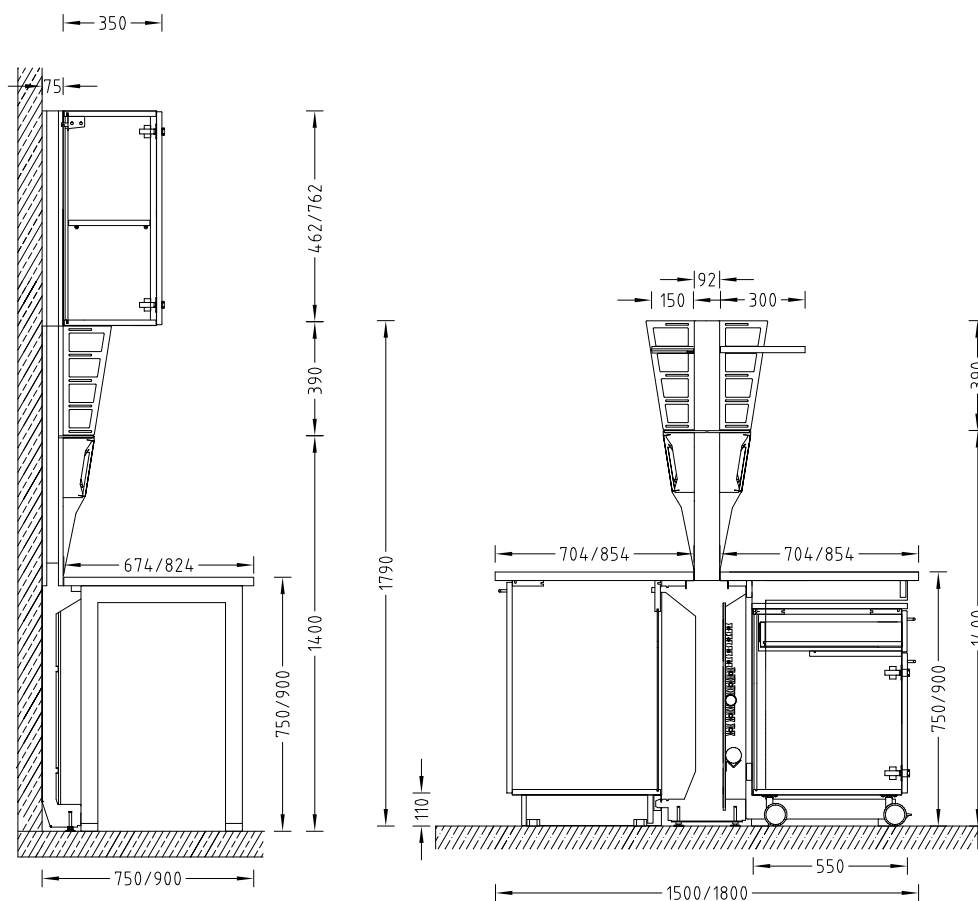
Estructura técnica de servicios

Estructura técnica de servicios para mesas centrales provista de armadura de mesa de cuatro patas, muebles inferiores con ruedas y armario colgado, altura de trabajo 900 mm



Dibujo acotado

Estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales/mesas centrales



Estructura técnica de servicios

Datos técnicos

Dimensiones					
Anchura [mm]	600	900	1200	1500	1800
Profundidad de la estructura técnica de servicios para mesas de trabajo murales [mm] (con mesa de trabajo mural incluida)	75 (750/900)				
Profundidad de la estructura técnica de servicios para mesas centrales [mm] (con mesa central incluida)	92 (1500/1800)				
Altura [mm]	1790				
Altura de trabajo [mm]	750 900				
Altura de la prolongación del soporte [mm] para armario colgado de 460 mm	462				
Altura de la prolongación del soporte [mm] para armario colgado de 760 mm	762				
Altura de la prolongación del soporte [mm] hasta una altura de la sala de 3500 mm	Depende de la altura de la sala				
Anchura x Altura del panel de servicios [mm]	300 x 200				
Anchura x Profundidad del entrepaño de vidrio [mm]	Anchura de la estructura técnica de servicios x 150				
Entrepaño Anchura x Profundidad [mm]	Anchura de la estructura técnica de servicios x 300				

Capacidad de carga	
Entrepaño de vidrio [kg]	20
Entrepaño [kg]	30
por embarrado con longitud de barra de 300 mm [kg]	5

Ejecuciones disponibles	
Estructura modular	Por un lado para mesas de trabajo murales y por ambos lados para mesas centrales Estructura portaservicios con conducto de servicios prolongable para armarios colgados, por ejemplo Superficie de trabajo, consola y mueble reemplazables sin necesidad de desmontar la instalación Montaje de accesorios independiente del entramado
Diámetro de la sujeción de embarrados [mm]	12 a 13
Número de paneles de servicios	Depende de la anchura del conducto de servicios

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Enchufes eléctricos situados en el panel de servicios
Protección eléctrica	Opcional

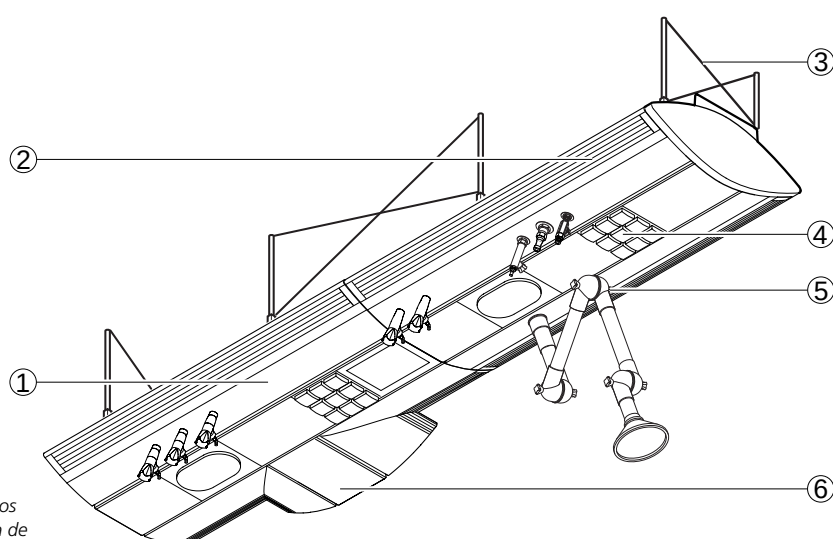
Servicios sanitarios	
Suministro sanitario	Panel de servicios con llaves de paso para vacío, gases o agua Tendido de los conductos de alimentación por el interior de la estructura técnica de servicios

Galería aérea de servicios

Ámbito de uso

- Aprovechamiento espacial de las superficies de laboratorio
- Suministro y drenaje de servicios a través del techo para los siguientes elementos:
 - Mesas de laboratorio y fregaderos situados por debajo
 - Sistemas locales de extracción y vitrina de gases AeroEm
 - Utensilios de laboratorio sobre mesas móviles o armarios bajos
 - Equipos de laboratorio
- Montaje sin necesidad de herramientas de diversos accesorios

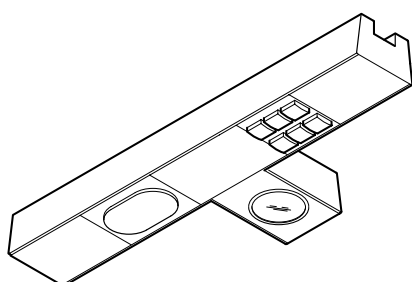
Estructura



- 1 Conducto de servicios sanitarios con valvulería de gas y grifería de agua
- 2 Zonas laterales de la galería donde se alojan las luminarias
- 3 Sistema de anclaje al forjado con tiradores de refuerzo
- 4 Conducto central incluyendo las conexiones eléctricas
- 5 Conducto de ventilación con sistema de extracción puntual
- 6 Elemento en forma de T para la prolongación de la galería aérea

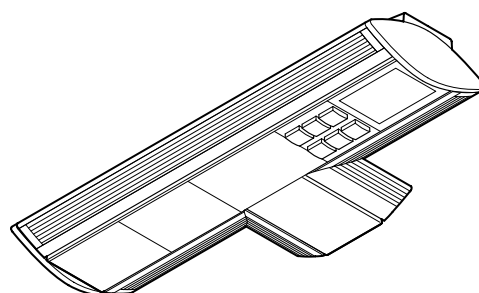
Fase de ampliación 1

- Conducto central con paneles de servicios que incluyen alimentación eléctrica



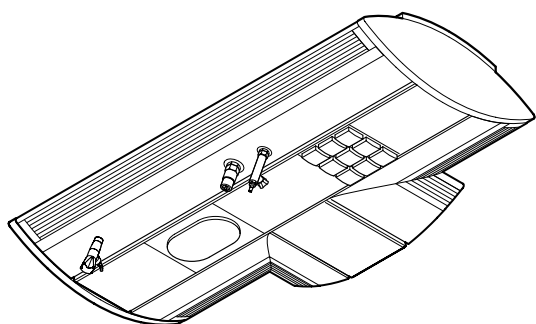
Fase de ampliación 2

- Conducto central con paneles de servicios que incluyen alimentación eléctrica
- Zonas laterales integrando luminarias de sala

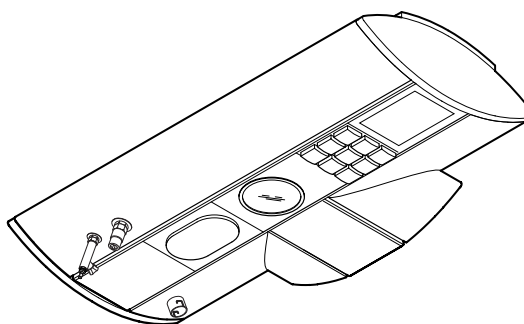


Fase de ampliación 3

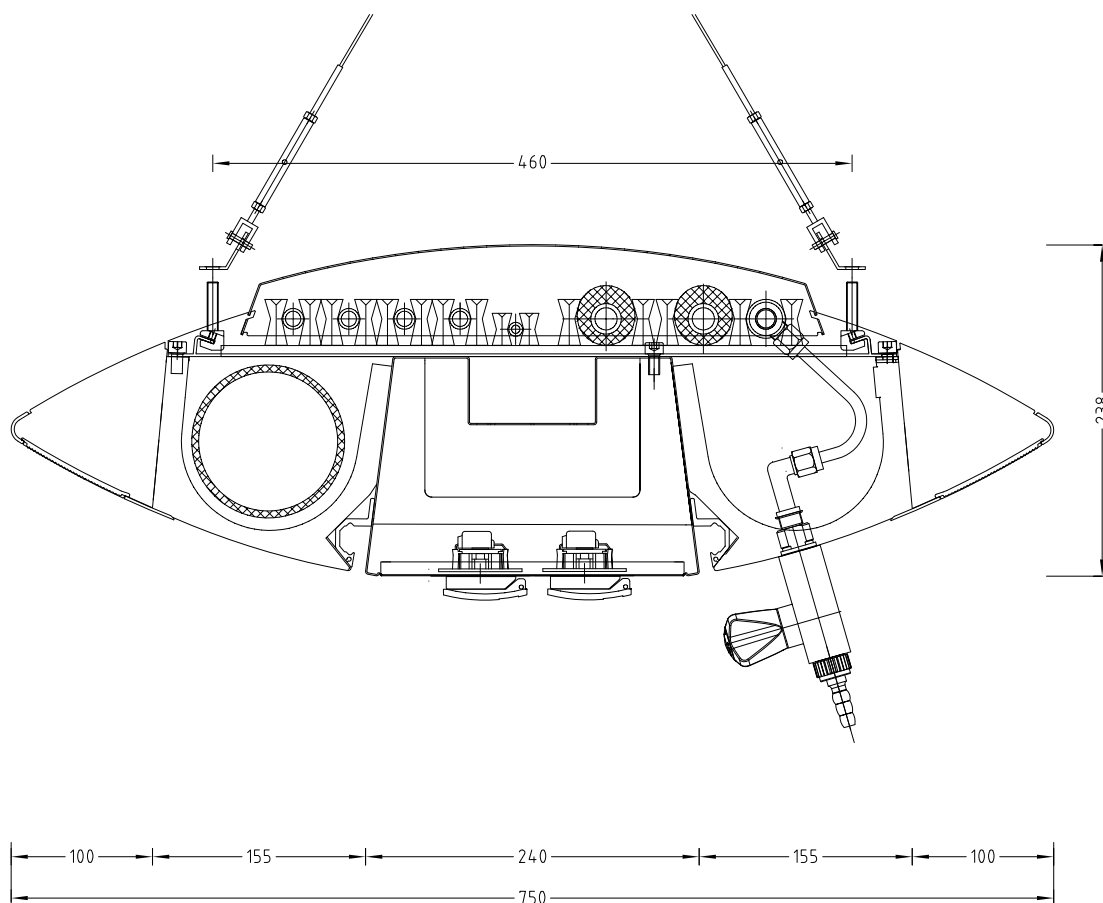
- Conducto central con paneles de servicios que incluyen alimentación eléctrica
- Zonas laterales integrando luminarias de sala
- Conducto sanitario
- Conducto de ventilación

**Fase de ampliación 4**

- Conducto central con paneles de servicios que incluyen alimentación eléctrica
- Conducto sanitario
- Conducto de ventilación
- Zonas laterales integrando luminarias de sala

**Dibujo acotado**

Galería aérea de servicios, fase de ampliación 3



Galería aérea de servicios

Datos técnicos

Dimensiones				
Anchura [mm]	600	900	1200	1500
Profundidad [mm] de la fase de ampliación 1	240			
Profundidad [mm] de la fase de ampliación 2	496			
Profundidad [mm] en las fases de ampliación 3 y 4	750			
Altura [mm] sin tapa para el polvo en las fases de ampliación 1 y 2	181			
Altura [mm] sin tapa para el polvo en las fases de ampliación 3 y 4	191			
Dimensiones exteriores del panel de servicios [mm]	300x220x29			

Capacidad de carga	
Carga máxima total permitida [kg]	120

Ejecuciones disponibles	
Diseño	Módulo de alimentación, de galería aérea y en T opcionales Anclaje al techo flexible para evitar oscilaciones Posibilidad de montaje a ambos lados Protección ante el polvo mediante elementos montados por encima

Electricidad	
Alimentación eléctrica	Conducto central con paneles de servicios para la alimentación eléctrica Conexiones opcionales para teléfono, ordenador, monitor y altavoz
Iluminación	Situada en los laterales y en la zona superior (iluminación directa e indirecta). Además, existencia de focos down-light en el conducto central.
Protección eléctrica	Opcional

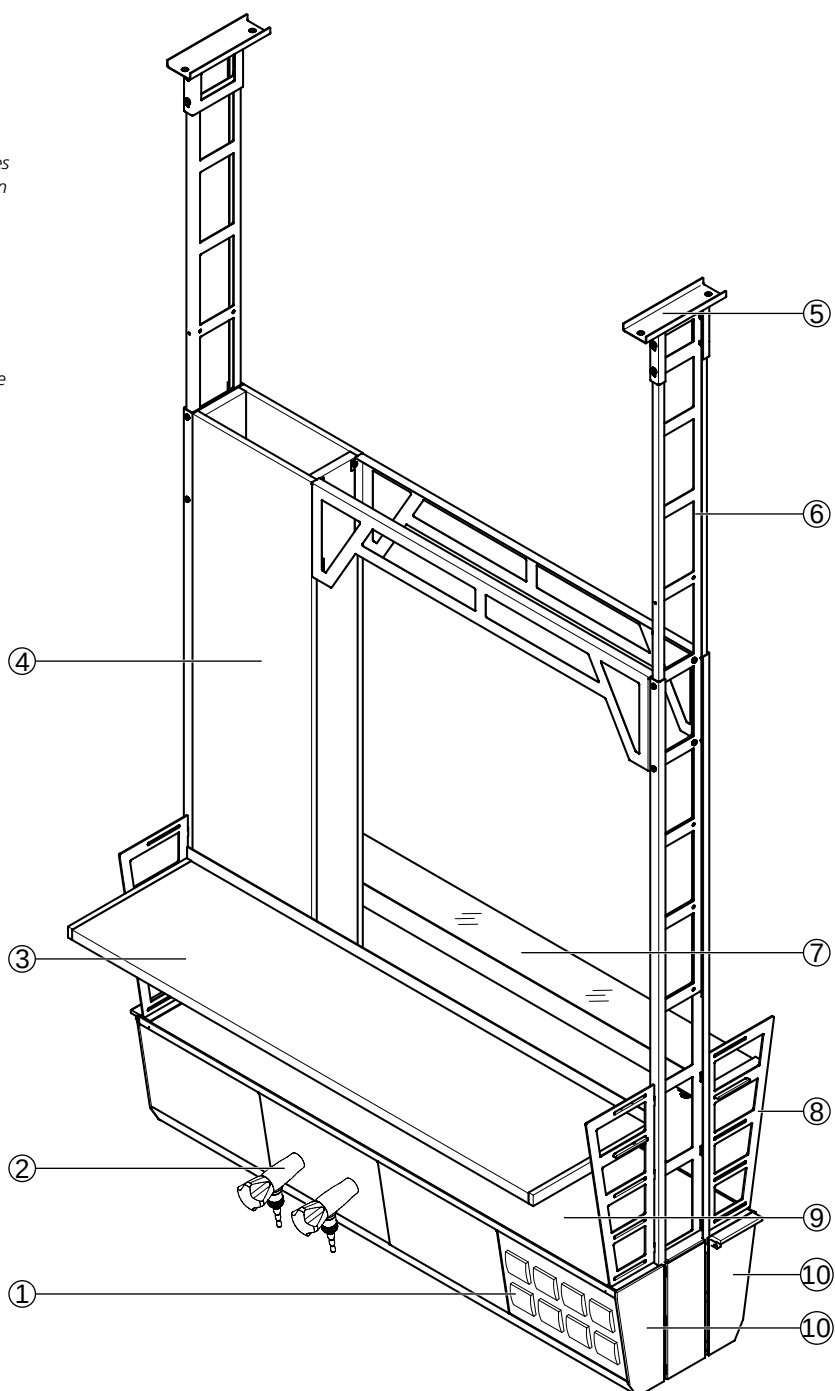
Servicios sanitarios	
Suministro sanitario	Paneles de servicios con llaves de paso para vacío, gases o agua Conducto de extracción integrado Sistema de extracción puntual o Toma de aire para AeroEM opcionales

Ámbito de uso

- Suministro de servicios a través del techo a los siguientes elementos:
 - Mesas de laboratorio por debajo de la estructura técnica de servicios colgada
 - Utensilios de laboratorio sobre mesas móviles o armarios bajos
 - Equipos de laboratorio
- Versiones específicas para laboratorios de genética
- Para la fijación modular a la construcción de soporte de piezas adosadas de la columna como entrepaños de vidrio, soportes para embarrados, etc.

Estructura

- 1 Panel de servicios con enchufes
- 2 Panel de servicios con grifos en codo
- 3 Entrepaño
- 4 Conducto de suministro de servicios
- 5 Sistema de anclaje
- 6 Soporte funcional
- 7 Entrepaño de vidrio
- 8 Soporte lateral para el montaje de accesorios
- 9 Entrepaño
- 10 Conducto de servicios





8 Accesorios

Para nuestro nuevo sistema de equipamiento para laboratorios **SCALA** hemos desarrollado toda una gama de accesorios muy prácticos, para poder responder a todas las necesidades de cada entorno de trabajo.

La funcionalidad, flexibilidad y el diseño son el denominador común de nuestros accesorios desplazables sobre ruedas como son el Sekretär, Assistant y el Protector. Dichos elementos, aparte de ahorrar espacio, ayudan de forma directa al usuario en su día a día.

Además tenemos toda una gama de accesorios complementarios a estos, que han sido diseñados para adaptarse perfectamente en nuestro nuevo sistema SCALA.

Si está interesado, pida más información al respecto o también la encontrará en Internet en la web www.waldner-lab.com.

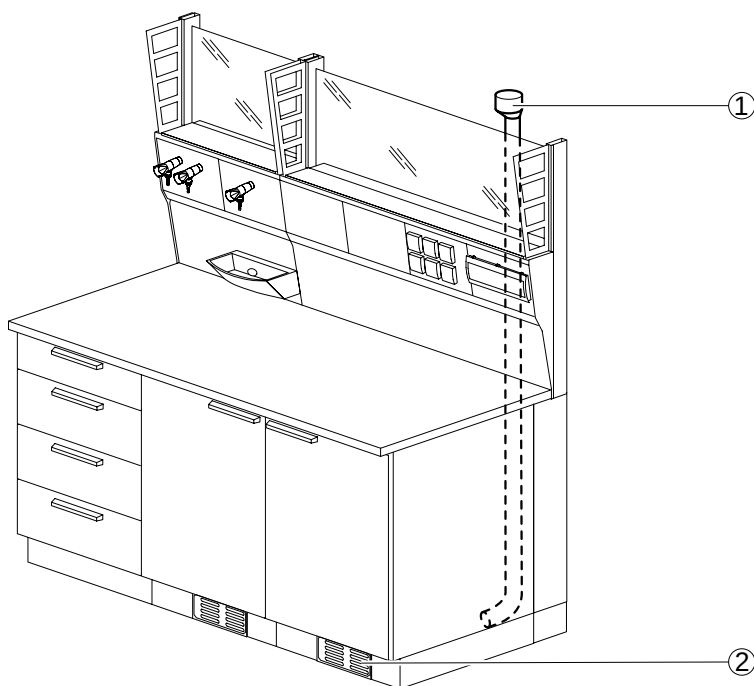
Sistemas de extracción local

Extracción para mueble bajo

Ámbito de uso

- Para la extracción en armarios de seguridad (muebles bajos) en los que se almacenen materiales peligrosos
- Para la extracción en muebles bajos de estructuras técnicas de servicios y vitrinas de gases

Estructura



- 1 Toma de aire
2 Rejillas de aspiración inferiores

Datos técnicos

Datos de extracción	
Caudal requerido [m³/h]	40
Diámetro del conducto de extracción (conducto ascendente) [mm]	90
Materiales	
Tubo de ventilación	PPS

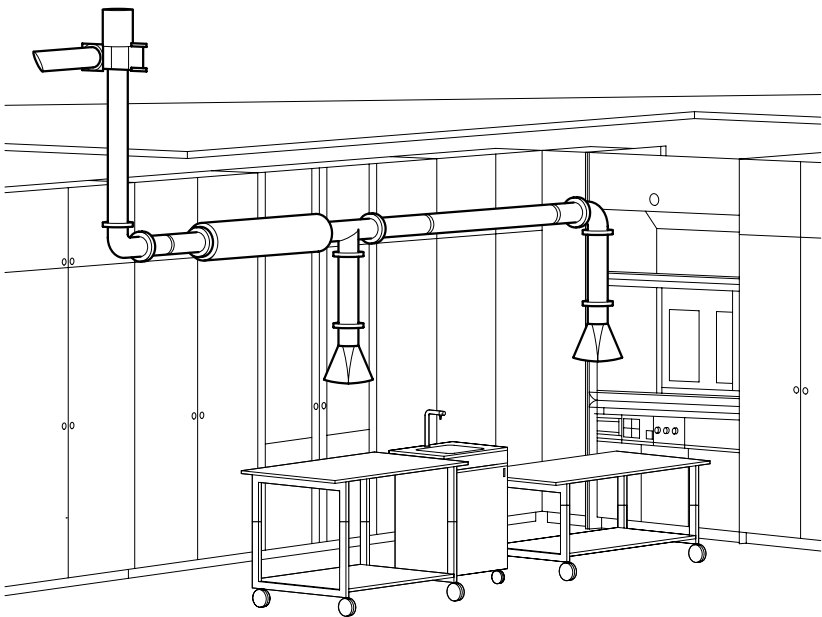
Sistemas de extracción local

Sistema de extracción para absorción atómica

Ámbito de uso

- Para la extracción de residuos de combustión en salas de laboratorio
- Para la extracción de llamas calientes y frías
- Para la estabilización de la llama del mechero
- Para la protección de los instrumentos ante vapores corrosivos

Estructura



Datos técnicos

Dimensiones	
Dimensionamiento, diseño	Diseño según la necesidad del cliente
Ejecuciones disponibles	
Estándar	Campana de extracción Tubo telescópico Conducto Ventiladores Unidad de purga Elementos de fijación
Versión protegida frente a vibraciones	Instalación opcional de los ventiladores y la unidad de purga en el exterior de la sala de laboratorio
Materiales	
Conducto	Acero inoxidable
Campana de extracción	Acero inoxidable

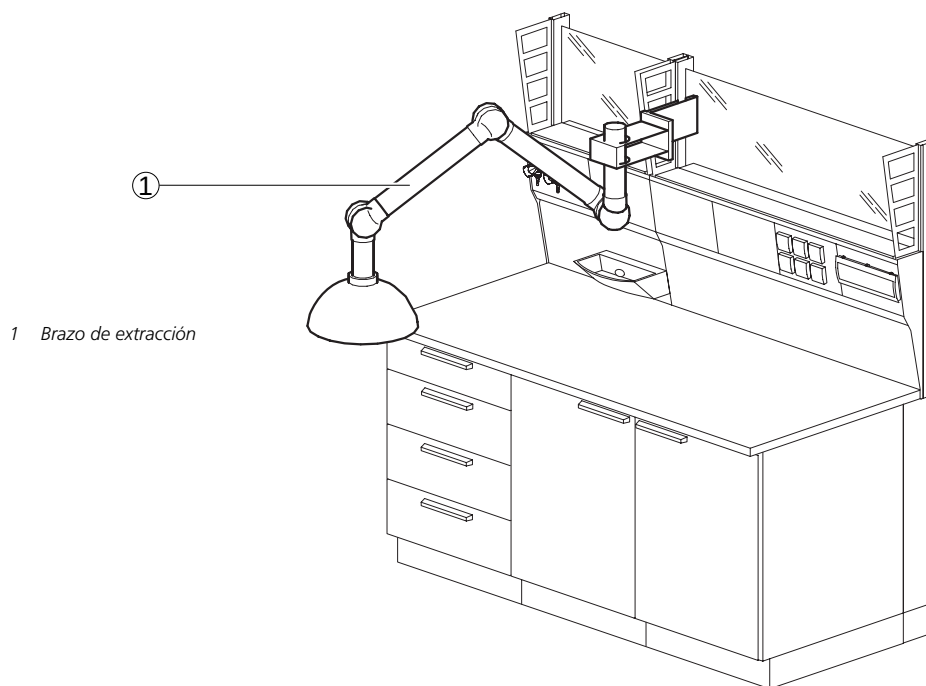
Sistemas de extracción local

Brazo de extracción

Ámbito de uso

- Para una extracción localizada en un área concreta
- Para la fijación a estructuras técnicas de servicios, a galerías aéreas de servicios y a la pared

Estructura



1 Brazo de extracción

Datos técnicos

Dimensión	50	75
Diámetro del sistema de tuberías [mm] ¹⁾	50	75
Diámetro de la campana de extracción [mm]	350	
Boca de aspiración [mm]	50	75

¹⁾ Diámetro del sistema de tuberías de Ø 50 mm solo para fijar a la galería aérea de servicios

Datos de extracción	50	75
Caudal mínimo [m³/h]	50	100
Presión de admisión [Pa]	150	
Presión de admisión [Pa] con compuerta reguladora de caudal de Waldner	200	

Materiales	
Conducto	Aluminio anodizado
Brazo articulado	Polipropileno
Campana de extracción	Polycarbonato
Boca de aspiración	Aluminio anodizado

Sistemas de extracción local

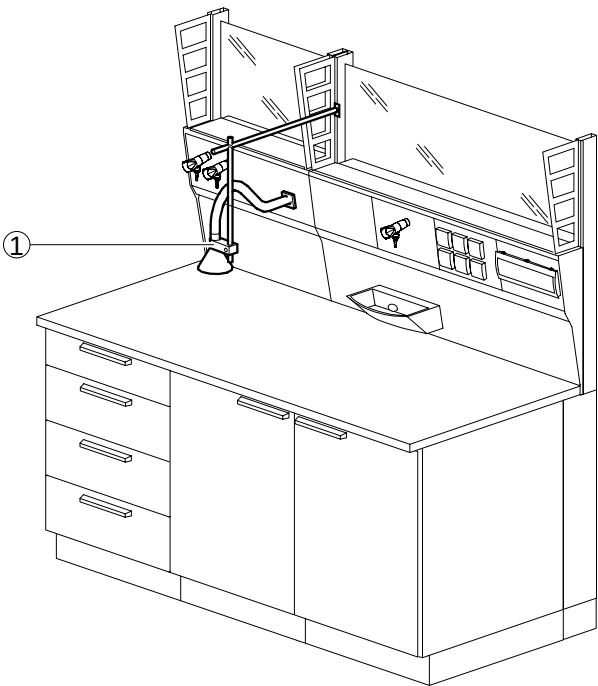
Brazo de extracción puntual

Ámbito de uso

- Para una extracción puntual de vapores
- Conexión al panel servicios mediante adaptador

Estructura

1 Brazo de extracción puntual



Datos técnicos

Dimensiones	
Longitud del sistema de tuberías [mm] con diámetros de 40 mm	1000
Diámetro de la campana [mm]	120
Boca de aspiración [mm]	50
Datos de extracción	
Caudal mínimo [m³/h]	5
Presión de admisión [Pa]	200
Materiales	
Conducto y campana	Plástico

Sistemas de extracción local

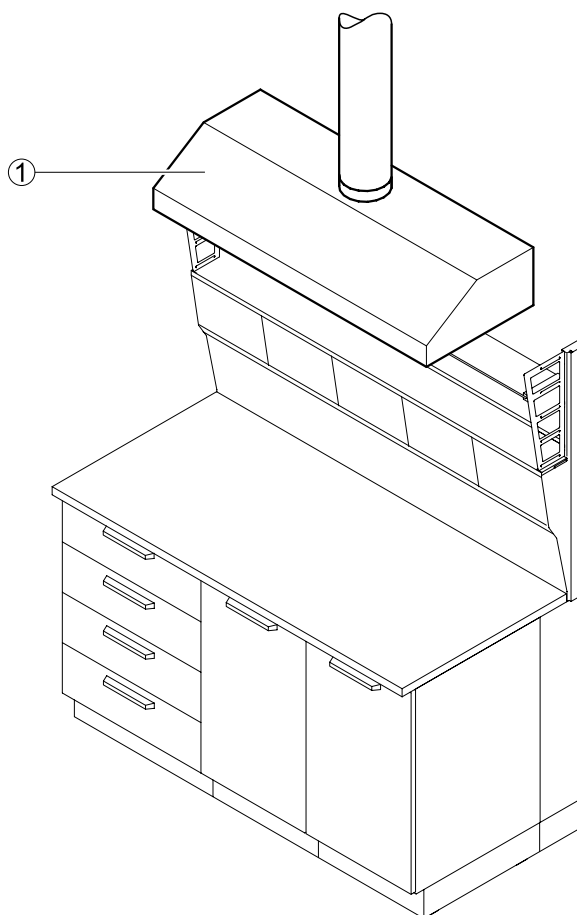
Campana de extracción

Ámbito de uso

- Para una extracción localizada en un área concreta
- Para la fijación a estructuras técnicas de servicios y a la pared

Estructura

1 Campana de extracción



Datos técnicos

Dimensiones	1200	1500
Anchura [mm]	1200	1500
Altura x Profundidad [mm]	300 x 600	
Toma de aire con un diámetro de [mm]	200	

Datos de extracción	1200	1500
Caudal mínimo [m³/h]	480	600
Presión de admisión [Pa]	25	30
Presión de admisión [Pa] con compuerta reguladora de caudal de Waldner	150	

Materiales	
Campana de extracción	Polipropileno





EXPERT IN SUSTAINABILITY

Certificaciones



ISO 9001

Certified
Quality Management System

www.tuvsud.com/ms-cert



ISO 14001

Certified Environmental
Management System

www.tuvsud.com/ms-cert



ISO 45001

Certified Occupational Health
and Safety Management System

www.tuvsud.com/ms-cert



ISO 50001

Certified
Energy Management System

www.tuvsud.com/ms-cert



ISO/IEC 27001

Certified Information Security
Management System

www.tuvsud.com/ms-cert





Los altos estándares en las áreas de gestión medioambiental, ahorro energético y recursos sostenibles se confirman mediante evaluaciones independientes.



ACT. The Environmental Impact Factor Label	US
Product Name Product Location SKU 0000	
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact	1 10
Manufacturing	
Manufacturing Impact Reduction	3
Renewable Energy Use	Yes
Responsible Chemical Management	5
Shipping Impact	9
Product Content	1
Packaging Content	5
User Impact	
Energy Consumption (kWh/day)	2.5
Water Consumption (gallons/day)	13.1
Product Lifetime	4
End of Life	
Packaging	5
Product	1
Innovation	
Innovative Practices	-1
Environmental Impact Factor:	50.1
Label Valid Through:	January 2021
act.mygreenlab.org	

