



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Laboratory furniture • Accessories • Consumables • Reagents

medlak
—EQUIPOS DE LABORATORIO Y MÉDICO—



medlak

—EQUIPOS DE LABORATORIO Y MÉDICO—

CONTENIDO

Sobre nosotros	2	ACCESORIOS PARA UNIDADES DE SERVICIO	42
Historia corta	3	05.UNIDADES DE ALMACENAJE	48
Estándares relevantes	4	ARMARIOS BAJO BANCO	50
01. SISTEMAS DE BANCOS MODULARES	6	ARMARIOS SUSPENDIDOS	53
SISTEMA DE MARCO H	8	ARMARIOS INDEPENDIENTES SOBRE ZÓCALO	54
SISTEMA DE MARCO C	9	ACCESORIOS PARA UNIDADES DE ALMACENAMIENTO	56
SISTEMA ECO-PLYNTH	10	06.UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS	58
TABLA DE BALANCE	11	Armarios de seguridad aspirados y filtrados para el almacenamiento de productos químicos, ácidos y bases	60
BANCO MÓVIL	12	Unidades de almacenamiento de inflamables/disolventes orgánicos/reactivos volátiles explosivos	62
02. FREGADEROS /Módulo sanitario	14	Armarios de seguridad combinados, tanto para inflamables como para ácidos	64
ACCESORIOS PARA FREGADEROS	17	Armarios de seguridad para almacenamiento interior de bombonas de gas	66
03.ENCIMERAS	20	Armarios de almacenamiento personalizados para reactivos de baja concentración	68
Cerámico	22	Armarios de almacenaje a medida para plaguicidas y fitosanitarios	69
Resina epoxica	23	07. VITRINA DE HUMOS QUÍMICOS	70
Acero esmaltado vítreo	24	08.SILLAS DE LABORATORIO	74
polipropileno	25		
Laminado HPL resistente a los ácidos	26		
Melamina (opcional - a prueba de ácido)	27		
Acero inoxidable	27		
Gres de ingeniería de cuarzo	28		
Compuesto mineral	29		
04.UNIDADES DE SERVICIO	30		
SISTEMA MINIMO	32		
SISTEMA MEDIANO	34		
CONSOLAS	36		

Suministros Medlak (España)

una amplia gama de muebles de laboratorio

artículos, tales como:

- Bancos de trabajo de laboratorio (vienen en más de 30 dimensiones estándar y pueden equiparse con 10 superficies de trabajo diferentes). Todos nuestros bancos de trabajo se fabrican según la norma EN 13150:2004.

- Mesas de pesaje/balanza.

- Unidades de almacenamiento de laboratorio: Debajo de la mesa (fijas o sobre ruedas), independientes o de pared (se pueden fabricar en varios materiales bajo pedido, siempre cumpliendo con la norma EN 14727).

- Unidades de lavado/fregadero, diferentes por tamaño, materiales y aplicación.

- Paneles de servicio (canales de medios) completos con tomas de corriente, grifos de laboratorio de agua y gas, lámparas LED y otros soportes.

- Campanas de extracción de humos para laboratorios químicos personalizadas: 4 tamaños estándar según EN 14175 y varios sistemas de extracción/filtración a pedido.

- Cabinas de seguridad – para ácidos y otros reactivos químicos (producidas de acuerdo con las normas EN 14727 y EN 1-61010), para productos inflamables y explosivos (producidas de acuerdo con las normas EN 14727 y EN 1-14470), para cilindros de gas comprimido (producidas de acuerdo con las normas EN 14727 y EN 1-14470), normas EN 2-14470).

- Duchas de laboratorio de emergencia, independientes o montado en banco (producido según la norma EN 15154).

- Grifos de agua, grifos de gases inflamables y técnicos – Homologación EN 13792.

- Sillas y taburetes de laboratorio, con hasta -5 años de garantía.

- Mobiliario de oficina, salas de espera y de reuniones, taquillas, bancos de paso, armarios de almacenaje y estanterías.



Estándares relevantes para el laboratorio
industria del mueble y para todos
Muebles Medlak:

Bancos de trabajo para laboratorios
Dimensiones, requisitos de seguridad
y métodos de prueba

EN 13150

Mobiliario de laboratorio

EN 14056

Recomendaciones de diseño e instalación

Mobiliario de laboratorio

Unidades de almacenamiento para
laboratorios Requisitos y métodos de prueba

ES 14727

Código de colores para grifos y válvulas
utilizado en laboratorios

ES 13792

Armarios especiales para almacenamiento de inflamables
y productos explosivos

ES 14470

Armarios de almacenamiento de seguridad contra incendios

EN 14470-1

Armarios de seguridad para almacenamiento de líquidos inflamables

Armarios de almacenamiento de seguridad contra incendios

EN 14470-2

Armarios de seguridad para botellas de gas a presión

Muebles de oficina. sillas de trabajo de oficina

ES 1335

Parte 1 - Dimensiones

EN 1335-1

Parte 2 - Requisitos de seguridad

EN 1335-2

Parte 3 - Métodos de prueba

EN 1335-3

Requisitos de seguridad para
equipos eléctricos de medida, control
y uso en laboratorio

EN 61010





01

SISTEMAS DE BANCO MODULAR

Bancos de trabajo para uso en laboratorio: sistemas modulares con marcos de metal o unidades de almacenamiento estructural debajo del banco.

los **Medlak** Collection ofrece una variedad de sistemas constructivos y encimeras de mesa, perfectos para diseñar completamente funcionales y espacios de laboratorio ergonómicos, para laboratorios de química, microbiología, y más.

Ensamblados y acoplados con otros muebles como paneles de servicio, armarios o lavamanos, los sistemas modulares permiten elaborar composiciones complejas de bancos con disposición lineal o central, equipados con todas las utilidades y accesorios necesarios para realizar correctamente el trabajo de laboratorio.

Todos los sistemas de construcción están equipados con mecanismo de ajuste de nivelación y algunos sistemas tienen una capacidad de carga de hasta 175 Kg/ml.

Para el pesaje fino, las mesas especiales están provistas de una zona de encimera antivibración, perfectamente calibrada y aislada del resto de la construcción.



MODULARIDAD • ERGONOMÍA • ÓPTIMO
APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO • ENCIMERAS DE
MATERIALES CERTIFICADOS

Existen varios sistemas de bancos de trabajo de laboratorio, con tipologías de construcción, adecuados para diversas actividades de laboratorio:

- Serie H** ● Robusto banco de trabajo con estructura metálica tipo "H", capacidad de carga hasta 175 kg/ml.
- Serie C** ● Robusto banco de trabajo con estructura metálica tipo "C", capacidad de carga hasta 150 kg/ml.
- Serie ecológica** ● Banco de trabajo de laboratorio con unidades estructurales de almacenamiento debajo del banco.
- Tabla de balance** ● Mesas de pesaje/soportes de mesa para equipos de laboratorio sensibles a las vibraciones.
- Mesa móvil** ● Bancos de trabajo móviles con estructura metálica sobre ruedas.



SISTEMA DE MARCO H

Sistema modular de bancos con marcos laterales de metal en forma de "H" y vigas de unión.

Todos los elementos metálicos están recubiertos con polvo epoxi.

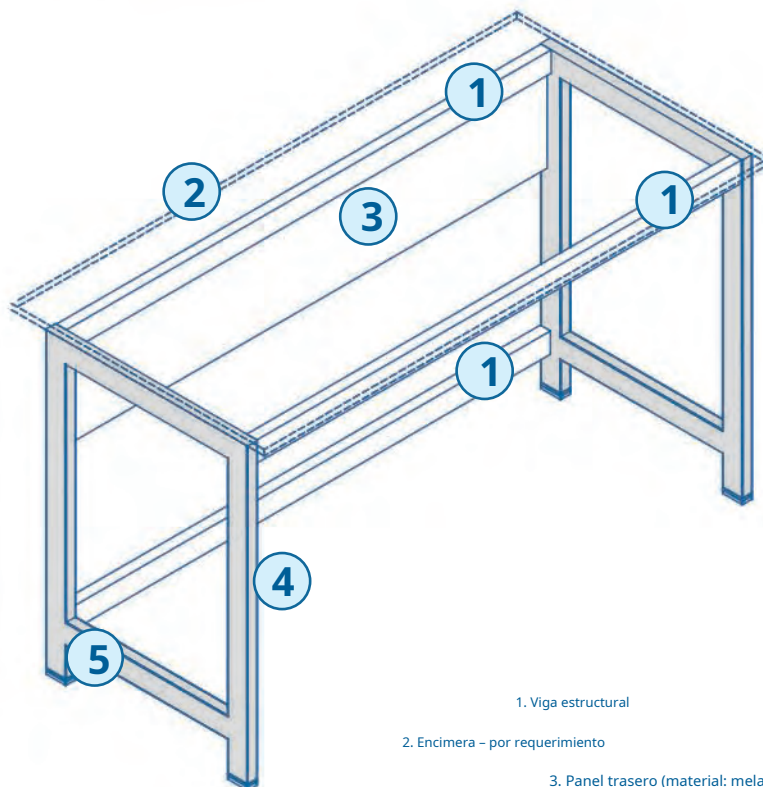
Este sistema constructivo tiene una capacidad de carga de hasta 175 Kg por cada metro lineal.

Debajo de la encimera se pueden colocar varios armarios de almacenamiento con puertas y cajones, móviles o fijos, con agarre rígido en el marco metálico de la mesa.

Ensamblados y acoplados con otros muebles como paneles de servicio, armarios o lavabos, estos sistemas modulares pueden elaborar composiciones complejas de bancos con disposición lineal o central, equipados con todas las utilidades y accesorios necesarios para realizar correctamente el trabajo de laboratorio.

Encimera de varios materiales para uso en laboratorio.

USO PREVISTO: Soporte para varios equipos de laboratorio/equipos de gran tamaño y peso o como banco de trabajo para diversas actividades regulares de laboratorio.



1. Viga estructural

2. Encimera - por requerimiento

3. Panel trasero (material: melamina)

4. Marco "H" (material: marco metálico con recubrimiento de polvo epoxi)

5. Pies niveladores (material: plástico)

Tamaños estándar

Longitud	600, 900, 1200, 1500, 1800
Ancho	600, 750, 900
Altura	750, 900
Capacidad de carga	175



SISTEMA DE MARCO C

Sistema modular de bancadas con marcos metálicos laterales en forma de "C" y viguetas de conexión.

Todos los elementos metálicos están recubiertos con polvo epoxi.

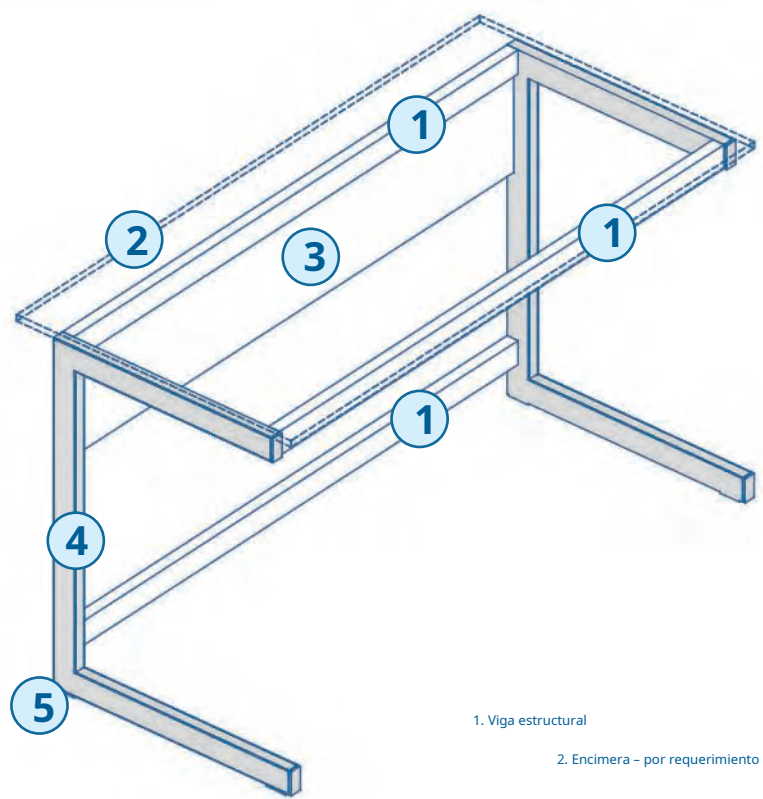
Debajo de la encimera se pueden colocar varios armarios de almacenamiento con puertas y cajones, móviles o fijos, con agarre rígido en el marco metálico de la mesa.

La forma de los marcos de soporte permite colocar el almacenamiento bajo banco con alineación continua.

Ensamblados y acoplados con otros muebles como paneles de servicio, armarios o lavabos, estos sistemas modulares pueden elaborar composiciones complejas de bancos con disposición lineal o central, equipados con todas las utilidades y accesorios necesarios para realizar correctamente el trabajo de laboratorio.

Encimera de varios materiales para uso en laboratorio.

USO PREVISTO: Soporte para varios equipos de laboratorio/equipos de gran tamaño y peso o como banco de trabajo para diversas actividades regulares de laboratorio.



- 1. Viga estructural
- 2. Encimera – por requerimiento
- 3. Panel trasero (material: melamina)
- 4. Marco "C" (material: marco metálico con recubrimiento de polvo epoxi)
- 5. Pies niveladores (material: plástico)

Tamaños estándar

Longitud	600, 900, 1200, 1500, 1800
Ancho	600, 750
Altura	750, 900
Capacidad de carga	150



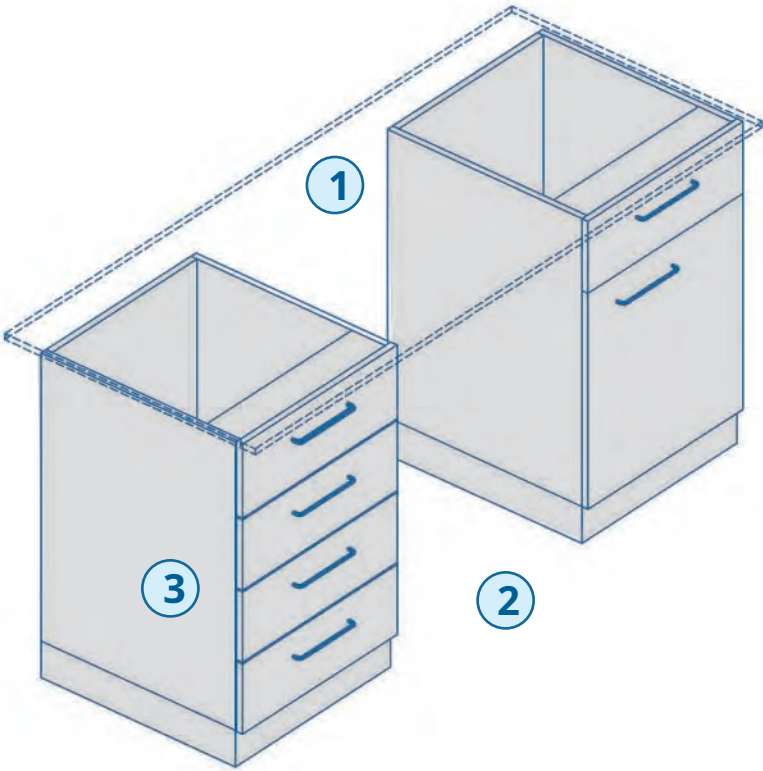
SISTEMA ECO-PLYNTH

Sistema modular de bancos con armarios fijos debajo de la encimera.

Según el tamaño de la encimera, se requiere un mínimo de dos armarios estructurales para soportar la encimera, cubriendo todo el espacio bajo la encimera, o solo parcialmente, dejando espacio de trabajo para el usuario sentado en la silla (mínimo 600 mm).

Encimera de varios materiales para uso en laboratorio.

USO PREVISTO: Recomendado como banco de trabajo de laboratorio regular y mesas de apoyo para varios equipos de laboratorio.



Tamaños estándar(milímetro)

Longitud	600, 900, 1200, 1500, 1800
Ancho	600, 750, 900
Altura	750, 900
Capacidad de carga (kg/ml)	140

1. Encimera – por requerimiento

2. Con espacio de almacenamiento que cubre todo debajo del área de la encimera, o con espacios para espacio para las piernas del usuario

3. Mueble bajo bancada autoportante sobre zócalo.

Una unidad independiente completa requiere un mínimo de dos gabinetes de almacenamiento debajo del banco



TABLA DE BALANCE/MASÍ DE BALANTĂ

Mesa de pesaje con superficie de trabajo especial y placa antivibración integrada con capa inferior pesada de hormigón fino.

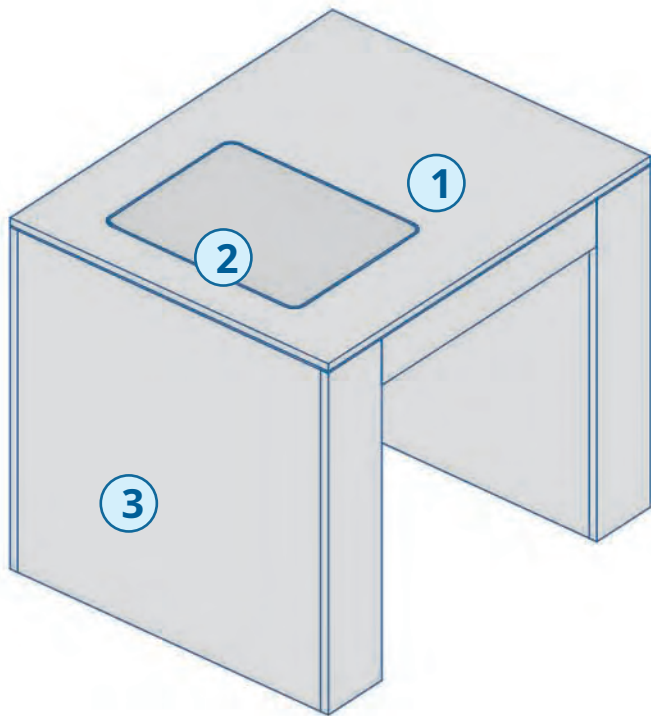
Marco interior metálico desacoplado de vibraciones.

Para configurar balanzas analíticas y otros equipos de medición sensibles.

La carcasa de la mesa con área de escritura en un lado es independiente y no toca la superficie de pesaje.

Espacio para las piernas del usuario cuando está en uso.

USO PREVISTO:Mesa de apoyo para balanza analítica y otros equipos de medición sensibles a vibraciones.



Tamaños estándar(milímetro)

Longitud	900
Ancho	750, 900
Altura	750, 900

1. Encimera de laminado sólido HPL

2. Plato de pesaje de gres de cuarzo con capa inferior pesada en hormigón fino y marco interior de acero desacoplado de vibraciones

3. Envolverte en paneles melamínicos

BANCO MÓVIL

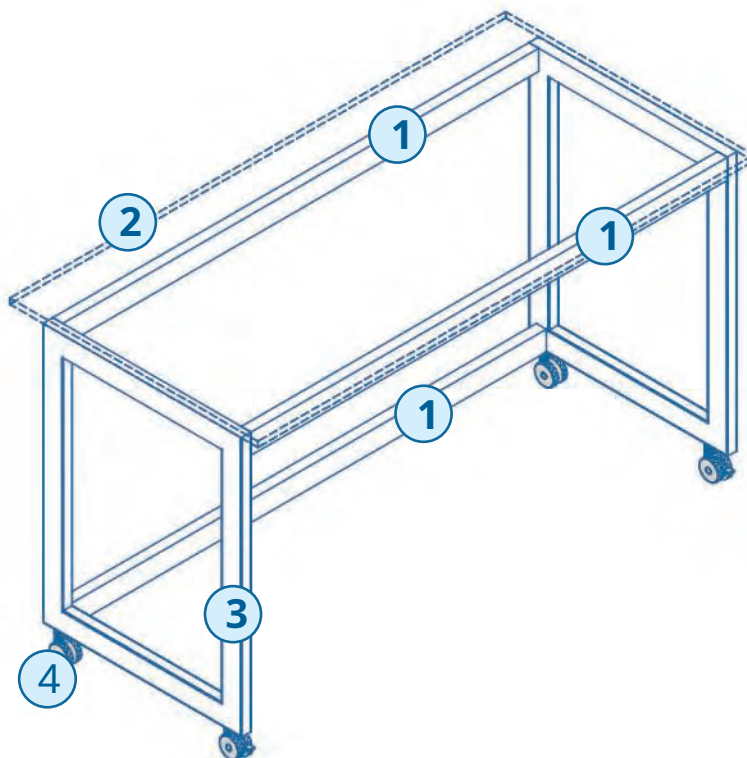
Banco con ruedas y estructura metálica pintada con polvos epoxi.

Banco de trabajo para la práctica diaria de laboratorio y construcción de apoyo para estructuras y equipos analíticos.

Las ruedas tienen una superficie de goma de doble rodillo con mecanismo de bloqueo, alta capacidad de carga a carga estática y dinámica, por lo que las mesas se pueden mover fácilmente.

Encimera de varios materiales para uso en laboratorio

USO PREVISTO: Recomendado como mesas de trabajo regulares en el laboratorio y mesas de apoyo para diversos dispositivos y equipos.



Tamaños estándar(milímetro)

Longitud	600, 900, 1200, 1500, 1800
Ancho	600, 750, 900
Altura	750, 900
Capacidad de carga (kg/ml)	175

1. Vigas estructurales

2. Encimera – por requerimiento

3. Marco "H" (material: marco metálico con recubrimiento de polvo epoxi)

4. Ruedas para cargas pesadas con superficie de rodadura de caucho para tráfico intenso



FREGADEROS

Lavabos con uno o más fregaderos, integrados en encimeras especiales con paneles antisalpicaduras y almacenaje bajo encimera.

Para tener la máxima funcionalidad y proteger tanto al usuario como a los equipos y muebles que lo rodean, en los laboratorios, la zona de las unidades de lavado debe cumplir ciertos requisitos.

Los fregaderos de laboratorio, disponibles en varias dimensiones, se integran en encimeras con bordes antigoteo de formas especiales (opcional).

Los grifos para agua o agua desmineralizada están fabricados con materiales especiales anticorrosivos y se montan a pared o sobre encimera.

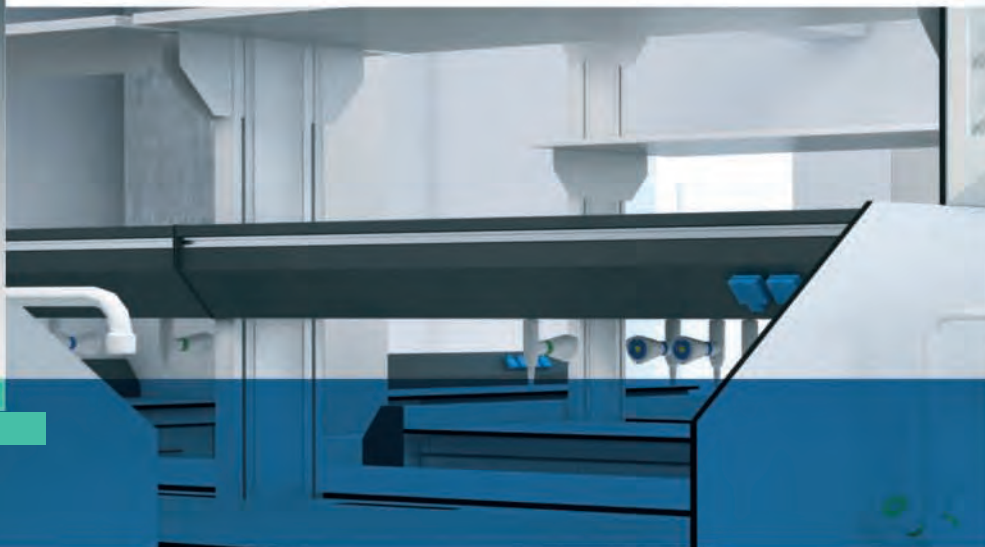


MODULARIDAD • ERGONOMÍA • ÓPTIMO APROVECHAMIENTO DEL ESPACIO • IMPERMEABLE • A PRUEBA DE SALPICADURAS

Para evitar salpicaduras y daños a los muebles y equipos circundantes, las unidades sanitarias pueden equiparse con paneles a prueba de salpicaduras tanto en la parte posterior como en los lados de la unidad.

Debajo de la encimera, los muebles de lavado tienen un cuerpo de mueble fijo especial, fabricado con materiales impermeables y que pueden equiparse con contenedores aduaneros sobre zócalo, con puertas y/o cajones.

Los fregaderos están contruidos con los mismos parámetros de EN 13150 y EN 14727 estándares, preservando la línea de diseño y la ergonomía en el laboratorio.



FREGADEROS

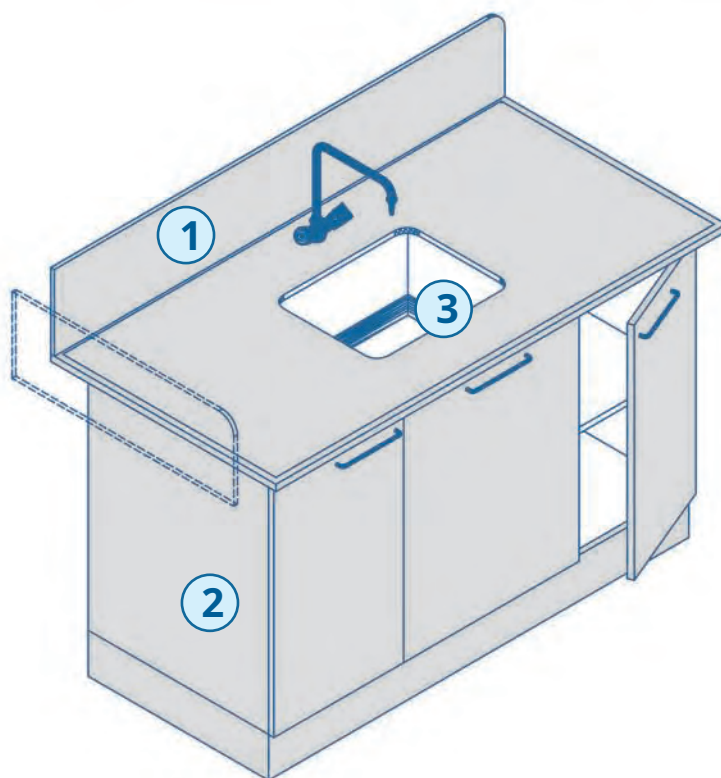
Muebles con encimeras especiales, grifos anticorrosivos para agua, fregaderos y armarios bajo encimera para almacenaje. Pueden integrarse en composiciones modulares de islas lineales, separando la zona de lavado del laboratorio.

Dependiendo del tamaño, las unidades de lavado pueden estar equipadas con uno o dos fregaderos, y con uno o más grifos de agua o agua ultrapura para el lavado de cristalería o suministro de agua a diversos equipos de laboratorio.

Opcionalmente, la encimera donde se incorporan los fregaderos puede tener canto de perfil superpuesto antigoteo.

Tanto en la parte trasera como en la pared y en los laterales, los muebles pueden equiparse con paneles antisalpicaduras.

USO PREVISTO: Para áreas en las que el equipo está conectado al suministro de agua y drenaje. Para la limpieza de cristalería y equipos de laboratorio.



1. Panel de salpicaduras trasero y lateral hecho en laminado sólido HPL que aísla la zona de lavado

2. Mueble bajo mesada con puertas, baldas y cubre fregadero, realizado en paneles hidrófugos

3. Toma de agua y fregadero resistentes a los ácidos montados sobre una encimera resistente a los ácidos, con o sin borde antigoteo

Tamaños estándar (milímetro)

Longitud	600, 900, 1200, 1500, 1800
Ancho	600, 750, 900
Altura	750, 900

ACCESORIOS PARA FREGADEROS

ACCESORIOS PARA EL MÓDULO SANITARIO

DUCHA OCULAR DE EMERGENCIA

De pared o instalación sobre encimera, vasos mono o bioculares, con tubo extraíble y/o bandeja colectora.

PROTECCIÓN DE SUPERFICIE

Pintado con epoxi/Niquelado

MATERIALES

Latón/ABS

Acero inoxidable/EPDM

SELLADO DE CABECERA

Temperatura de PTFE

rango de trabajo: 0-70°

TOMA DE CONEXIÓN

G 1/4" hembra, G 3/4" hembra,

Tuerca giratoria G 1/2" hembra



31700MDS

Ducha ocular de emergencia de pared

Tasa de flujo: 16 L/min • Presión: 10 Barras



32100MDS

Unidad de pulverización de banco de boquilla única

extracción vertical, montaje en

banco (opcional - montaje en pared)

Tasa de flujo: 7 L /

min Presión :5Barras



32301MDS

Unidad de pulverización de banco de doble boquilla

extracción vertical, de mesa

montado (opcional - montado en la pared)

Tasa de flujo: 14 L/min

Presión :5Barras



31500MDS

Floor fixed combined emergency eye-body shower

Tasa de flujo/ 50 L /

min Presión/: 10Barras



31600MDS

Ducha ocular de emergencia fija al suelo

Tasa de flujo: 16 L /

min Presión :10Barras

ACCESORIOS PARA FREGADEROS

SECADOR DE CRISTERIA

Panel de secado de cristalería
con pasadores intercambiables,
bandeja y manguera de desagüe.

Montado en la pared, instalado cerca de
las áreas de lavado en el laboratorio.

Totalmente fabricado en polipropileno,
está equipado con 72 pines de varios
tamaños.

En el lado inferior está equipado
con bandeja y flexible

manguera de goteo

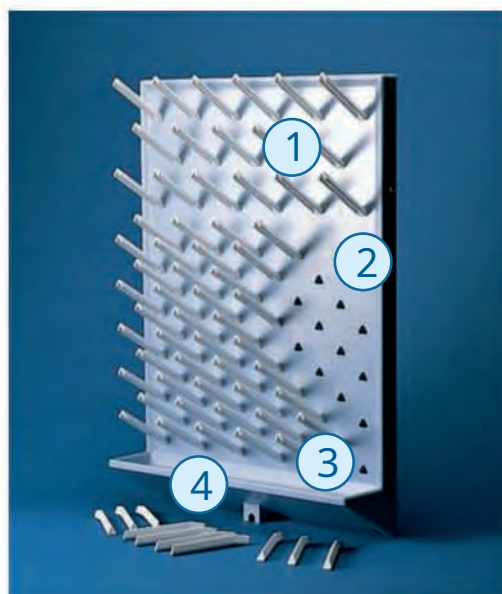
1. Pines intercambiables de PP

2. Panel trasero de PP

3. Bandeja colectora

4. manguera de goteo

Tamaños estándar
450x110x630mm



DEPOSITO COLECTOR CON SENSOR DE NIVEL Y ALARMA ACÚSTICA

Contenedor lleno antiácido fabricado en PP (para almacenamiento de soluciones ácidas/corrosivas) o metálico (para solventes/productos petrolíferos), equipado con sensor de nivel y alerta sonora cuando el contenedor está lleno. El tanque se golpea en la parte inferior para el vaciado.

USO PREVISTO: Para colocar debajo de fregaderos de drenaje de laboratorio para recoger sustancias de desecho que no se pueden verter al alcantarillado o para unidades sanitarias cuando no hay conexión al alcantarillado. Ideal para unidades sanitarias móviles/autónomas o estaciones de lavado en autolaboratorios.

Dimensiones estándar/características:

Tamaños personalizados, dependiendo del tamaño del cuerpo en el que se instale.



1. Tubo colector

2. Cuerpo del tanque

3. Grifo de drenaje



ENCIMERAS

Encimeras de materiales con características y formas especiales, aptas para diversas actividades de laboratorio.

La elección de la encimera de la mesa es uno de los aspectos más importantes a tener en cuenta en un laboratorio.

Debido a que trabajar en un laboratorio a menudo implica el uso de sustancias peligrosas que manchan o son altamente corrosivas, los muebles utilizados, especialmente las encimeras, están muy expuestos y pueden dañarse fácilmente. Para mantener su función y apariencia durante el mayor tiempo posible, se recomienda elegir cuidadosamente las encimeras, incluso probarlas antes de amueblar el laboratorio.

Las encimeras varían tanto en tamaños estándar, propiedades físicas y comportamiento en contacto con productos químicos, reactivos diluidos o concentrados.

Los materiales de las encimeras tienen un comportamiento diferente cuando se exponen a choques mecánicos, abrasión, altas temperaturas o condiciones de humedad.



MODULARIDAD • ERGONOMÍA • RESISTENCIA A LA
HUMEDAD A PRUEBA DE ÁCIDOS • RESISTENCIA AL
RAYADO RESISTENCIA MECÁNICA Y TÉRMICA

Hay 10 materiales para tapas de laboratorio disponibles, cada uno con propiedades únicas:

- Cerámico
- Resina epoxica
- Acero esmaltado vítreo
- polipropileno
- Laminado HPL resistente a los ácidos
- Melamina multicapa (opcional – a prueba de ácidos)
- Acero inoxidable
- Gres de ingeniería de cuarzo
- compuesto mineral

Cerámico

Encimera monolítica de cerámica moldeada con esmalte vidriado al ácido, con canto marino superpuesto, moldeado del mismo material, en uno o más cantos (opcional).

El revestimiento a prueba de ácido cubre la superficie horizontal, los bordes de la encimera (opcional) y los bordes de los huecos para fregaderos.

La encimera puede soportar varios pero limitados cortes y/o agujeros tecnológicos (opcionalmente acristalados).

Además, se pueden incorporar fregaderos con las mismas propiedades, montados de varias formas: sobre encimera, a ras de encimera, u ocultos (bajo encimera).

USO PREVISTO:

Recomendaciones:

- Encimera recomendada en ambientes de trabajo altamente corrosivos donde se utilizan ácidos concentrados y altas temperaturas.
- El esmalte no es poroso y resiste hasta 24 h sin cambios visibles al contacto con la mayoría de los reactivos concentrados.
- Las encimeras de cerámica son monolíticas, con cantos solapados perfilados antigoteo opcionales, y pueden integrar uno o varios lavabos del mismo material.

Fortalezas:

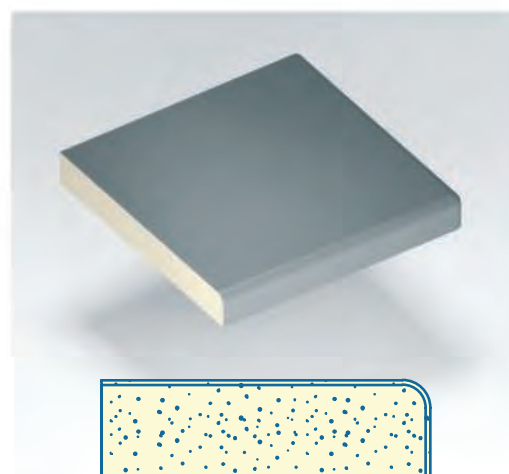
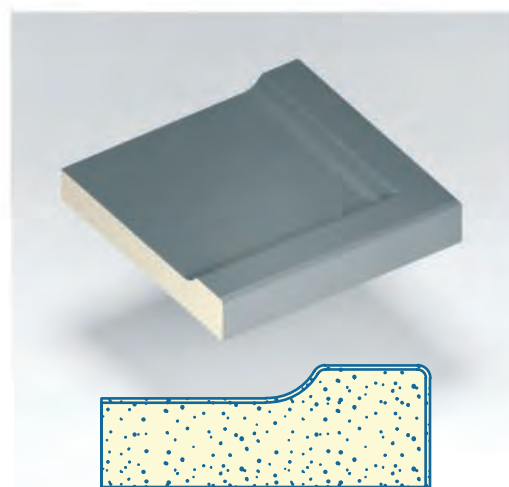
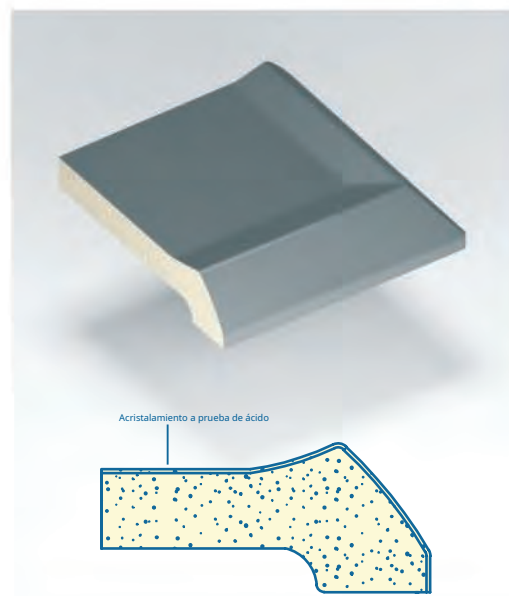
- Borde marino superpuesto moldeado – fundido (no aplicado/pegado).
- Fregaderos del mismo material.
- La mejor resistencia química.
- Muy buen comportamiento en contacto con detergentes/desinfectantes/colorantes.
- La mejor resistencia térmica.

Debilidades:

- Baja resistencia a los golpes: el esmalte puede rayarse o dañarse.
- Alto peso específico.
- Posibilidad limitada de tamaños y recortes no estándar, agujeros tecnológicos, formas.

Tamaños estándar(milímetro)

Espesor	20
Espesores generales	28,38



Resina epoxica

Resina epoxi – mismo material tanto en la masa como en la superficie de la encimera. Los cantos de las tapas pueden ser planos (ligeramente redondeados) o superpuestos, cantos antigoteo del mismo material.

Las encimeras de resina epoxi pueden incluir fregaderos del mismo material, pueden soportar varios cortes y/o agujeros tecnológicos y pueden pulirse, para renovar la superficie de trabajo.

USO PREVISTO:

Recomendaciones:

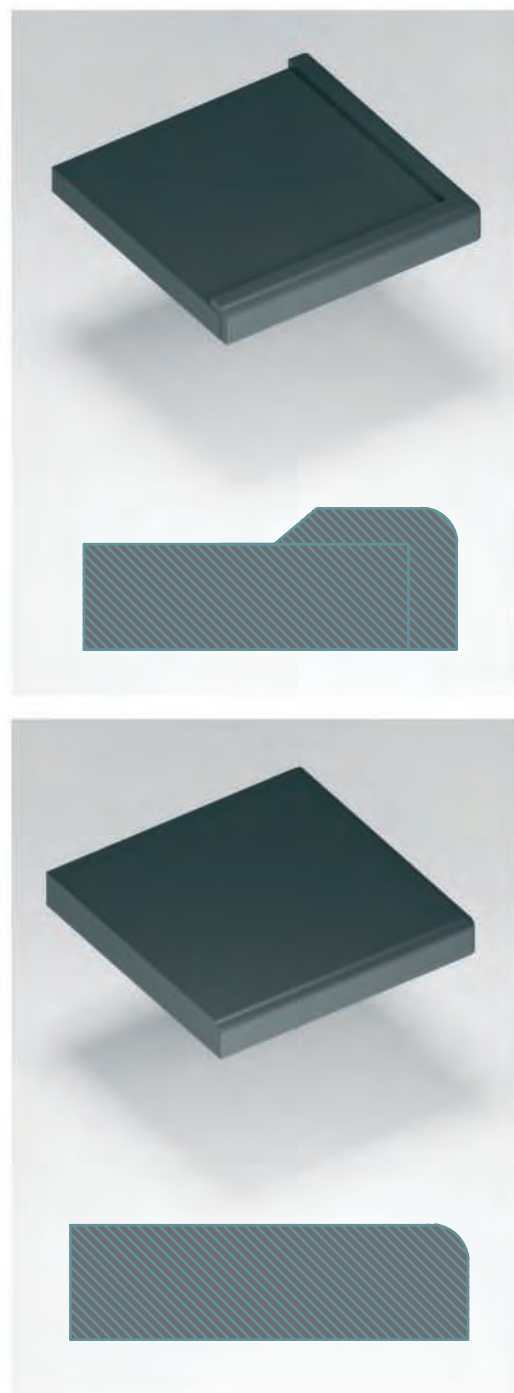
- Encimera monolítica, recomendada en laboratorios donde se utilizan disolventes orgánicos y diversos derivados del petróleo.
- La encimera de resina epoxi tiene muy buena resistencia química y mejor comportamiento en contacto con altas temperaturas/superficies.
- Es un material ignífugo y duradero – porque este tipo de encimera está moldeada y tiene el mismo material tanto en la superficie como en el cuerpo, la superficie se puede renovar puliendo.

Fortalezas:

- Bordes superpuestos del mismo material.
- Fregaderos hechos del mismo material, disponibles en muchos tamaños estándar.
- La superficie de la encimera es renovable mediante pulido.
- Muy buena resistencia química.
- Mejor resistencia térmica: no hay cambios visibles cuando entra en contacto con hierro calentado al rojo.
- Dimensionamiento libre: dimensiones no estándar.

Debilidades:

- Baja resistencia a la abrasión ya los golpes.
- El borde superpuesto antigoteo está pegado, no vaciado.



Tamaños estándar(milímetro)

Espesor	19
Espesor total	30

Acero esmaltado vítreo

Encimera de acero perfilado, con acristalamiento antiácido y núcleo de poliuretano blando.

Los cantos de la encimera pueden ser planos y ligeramente redondeados o perfilados, superpuestos antigoteo.

Estas encimeras pueden incorporar fregaderos de polipropileno, pero no del mismo material.

Este material puede soportar varios agujeros y recortes tecnológicos.

USO PREVISTO:

Recomendaciones:

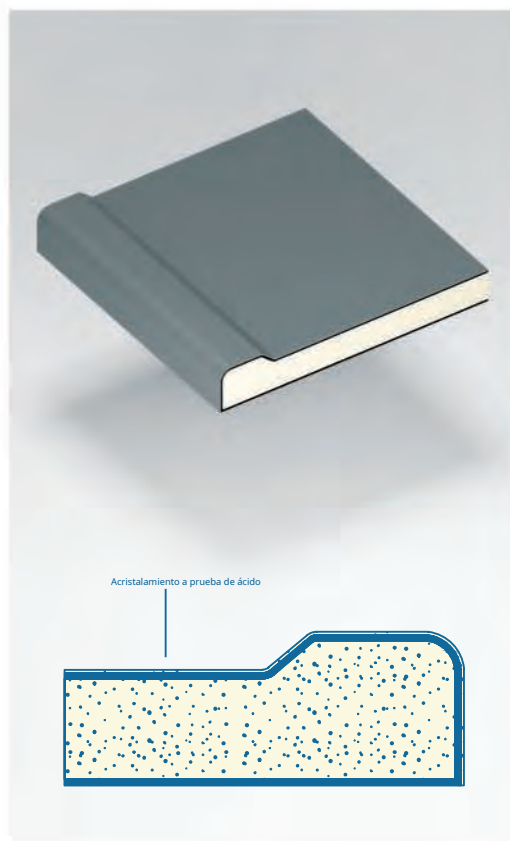
- Este tipo de encimera tiene una muy buena resistencia química, térmica y bacteriológica.
- Gracias a la superficie no porosa del esmalte, no cambia de color al entrar en contacto con la mayoría de los pigmentos.
- Excelente comportamiento frente a la abrasión, rayos UV y detergentes.

Fortalezas:

- Resistencia a la abrasión ya las altas temperaturas.
- Ideal para laboratorios microbiológicos, hospitales y clínicas médicas.
- Borde antigoteo superpuesto moldeado - no aplicado.
- Peso específico ligero.

Debilidades:

- No hay fregaderos del mismo material disponibles, solo se pueden incorporar fregaderos de PP.
- Hay pocos tamaños estándar para encimeras.



Tamaños estándar(milímetro)

Espesor

44

polipropileno

Polipropileno termopresado con núcleo hueco. La encimera tiene antigoteo bordes superpuestos y puede incluir fregaderos de varias formas y tamaños.

Algunos muebles de encimera tienen canaletas de desagüe grabadas en la superficie, ideales para colocar sanitarios.

USO PREVISTO:

Recomendaciones:

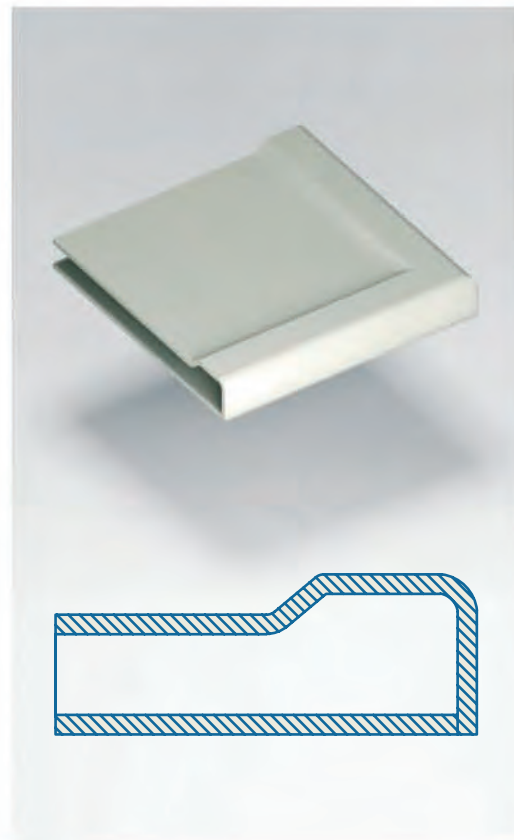
- Ideal en laboratorios fisicoquímicos, especialmente en áreas donde se utilizan ácidos inorgánicos concentrados.
- Recomendado para colocar los grandes fregaderos y encimeras en el interior de las campanas químicas.

Fortalezas:

- La mejor resistencia química.
- Fregaderos del mismo material – los fregaderos de encastre son de una sola pieza (moldeados por inyección, no adosados).
- Muchas formas y tamaños disponibles.
- Las encimeras (con o sin fregaderos integrados) siempre tienen un borde antigoteo superpuesto, fundido del mismo material, no pegado.

Debilidades:

- Todas las piezas de PP son blancas; no hay otro diseño disponible.
- Mala resistencia térmica ya la abrasión.
- Solo están disponibles los tamaños estándar, las encimeras no soportan cortes en formas no estándar.



Tamaños estándar(milímetro)

Espesor

40

Laminado HPL resistente a los ácidos

La encimera está realizada en papel kraft embebido en resinas polifenólicas, compactado a alta temperatura/alta presión – el material resultante es un panel compacto con una capa a prueba de ácidos. El núcleo del material puede exponerse a la humedad/agua y varios detergentes, sin ningún efecto visible.

Ambos lados de este material están hechos de melamina resistente a los ácidos.

Este tipo de encimera puede soportar varios agujeros y cortes y puede incorporar fregaderos de polipropileno.

Los cantos de la encimera pueden ser planos (biselados) o solapados, antigoteo, del mismo material o resina epoxi (opcional).

USO PREVISTO: Recomendaciones:

- Laminado de grado sólido con superficie a prueba de ácido – sin cambios visibles en contacto con la mayoría de los reactivos químicos concentrados.
- Recomendado para cualquier tipo de laboratorio con actividades no específicas: química, microbiológica, industrial, etc.

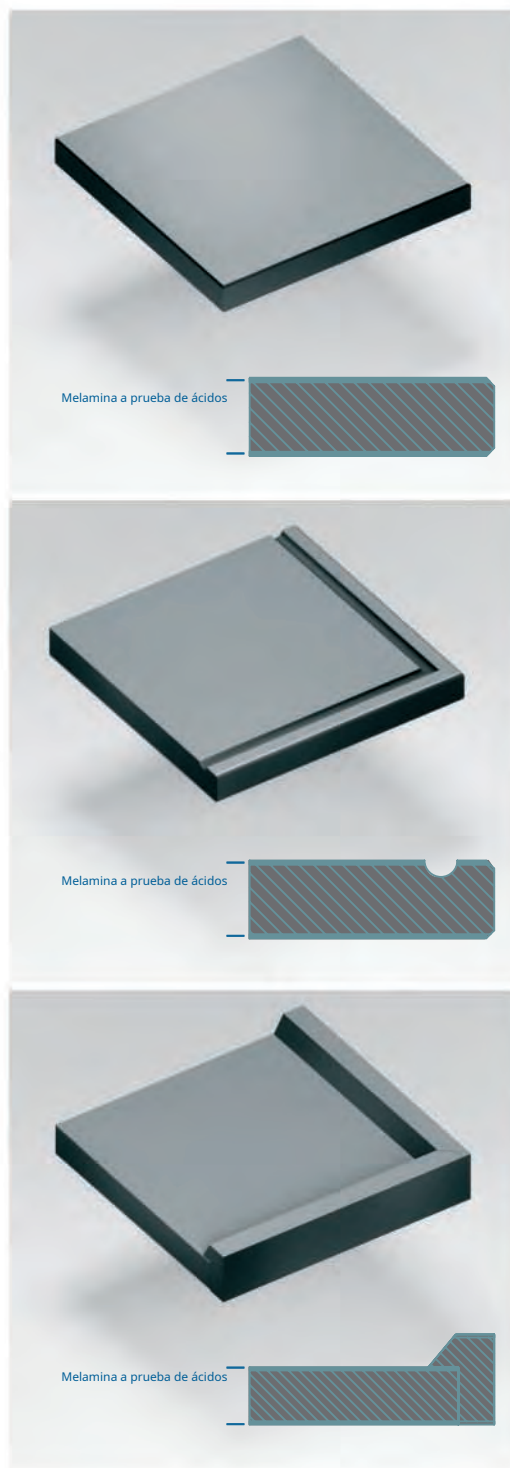
* También está disponible una alternativa más simple/básica de este producto: encimera compacta de laminado sólido, con revestimiento de melamina en ambos lados (no resistente a los ácidos). Destinado a laboratorio expuesto al agua, productos de limpieza habituales, pero no reactivos corrosivos concentrados.

Fortalezas:

- Se puede cortar y moldear fuera de los tamaños estándar – recortes y/o formas irregulares.
- Resistencia química, térmica ya la abrasión – muy buena.

Debilidades:

- No existen fregaderos del mismo material – los fregaderos previstos para este tipo de encimera son de PP, montados bajo encimera.
- Bordes antigoteo superpuestos adhesivos.



Tamaños estándar(milímetro)

Bordes de color negro

Espesor	Espesor total
16,19	30

Melamina (opcional – a prueba de ácido)

Encimera multicapa fabricada con paneles de madera con superficie de melamina HPL y cantos de PP. Bajo pedido, la superficie de trabajo puede ser resistente a los ácidos. Los cantos de la encimera son planos, este tipo de encimera no soporta cantos superpuestos antigoteo.

La integración de fregaderos en este tipo de encimeras es muy desaconsejable.

USO PREVISTO: Recomendaciones:

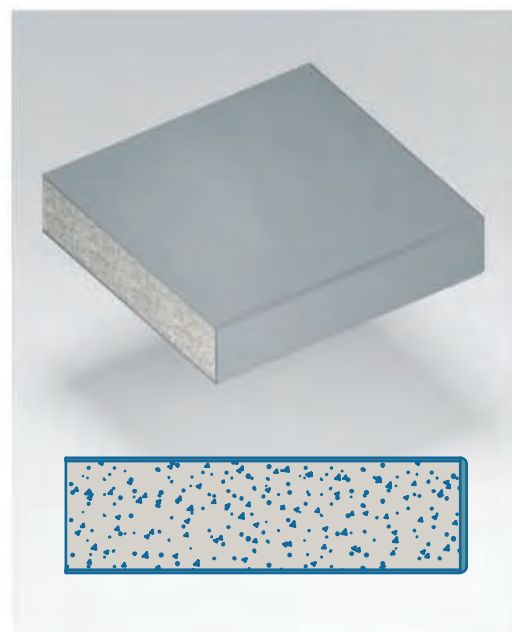
- Mesas de laboratorio – para uso regular.
- Recomendado como encimera para escritorios o como encimera/soporte para equipos de laboratorio en áreas secas, sin exposición a ambientes húmedos.

Fortalezas:

- Formas y tamaños fuera de estándar - bajo pedido.
- Buena resistencia química – bajo pedido.

Debilidades:

- No recomendado para áreas de trabajo expuestas al agua o a la humedad.
- No está diseñado como encimera para fregaderos.
- No soporta los bordes antigoteo superpuestos.



Tamaños estándar (milímetro)

Espesor	38
---------	----

ACERO INOXIDABLE

Encimera perfilada de acero inoxidable. Los bordes de la encimera son planos y ligeramente redondeados. No soporta bordes antigoteo superpuestos ni fregaderos integrados. Borde de pared alto (80 mm) en un lado – bajo demanda.

USO PREVISTO:

Recomendaciones:

- Para uso en laboratorios de microbiología, en la industria alimentaria, en salas blancas.

Fortalezas:

- Varios tamaños de encimera.
- Buena resistencia a la humedad y a los detergentes.
- Muy buena resistencia térmica.

Debilidades:

- Baja resistencia química y mecánica.
- Sin bordes antigoteo: borde de pared opcional en un lado.



Tamaños estándar (milímetro)

Espesor	32
---------	----

Gres de ingeniería de cuarzo

Encimeras de gres reconstituido: mismo material tanto en masa como en superficie, con una composición compacta y no porosa. Los cantos pueden ser planos (ligeramente redondeados o biselados) o bajo demanda, con cantos superpuestos antigoteo realizados en epoxi.

Las encimeras de gres pueden integrar fregaderos de composite mineral (montados bajo encimera) o de PP (montados encima). Las encimeras pueden soportar varios recortes, agujeros tecnológicos y formas no estándar.

USO PREVISTO:

Recomendaciones:

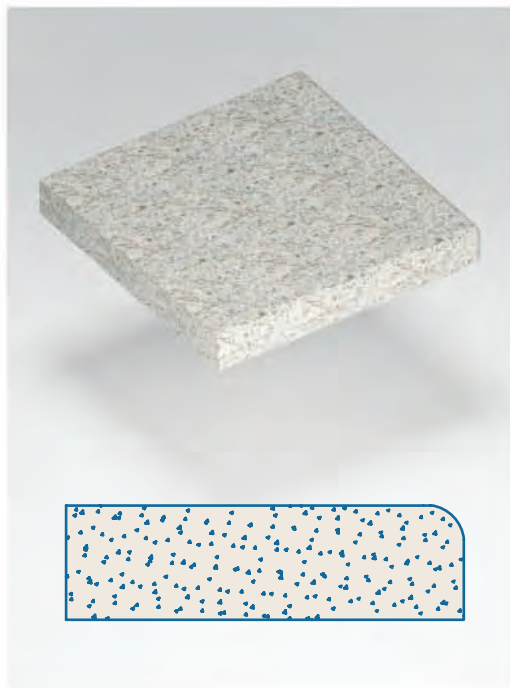
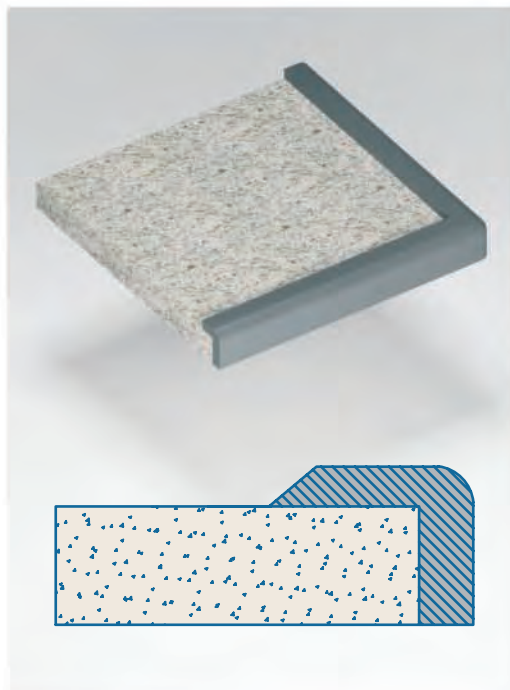
- Debido a que las encimeras están fundidas y tienen el mismo material tanto en la superficie como en la masa, y la superficie no es porosa, este material es adecuado para áreas de trabajo con mayor humedad (por ejemplo, unidades de lavado) y puede soportar desinfectantes comunes.
- Por su alta densidad, este material tiene una alta resistencia a los golpes, rayaduras y abrasiones, y se recomienda como encimera en laboratorios industriales específicos o como soporte de mesas o equipos estándar de laboratorio.

Fortalezas:

- Muy buena resistencia mecánica y térmica.
- No poroso y sin retención: este material se recomienda como encimeras para laboratorios de bacteriología, virología, microbiología, etc.
- Mismo material tanto en el núcleo como en la superficie.

Debilidades:

- Sólo puede incorporar fregaderos de mineral o PP (aplicado).
- Bordes superpuestos antigoteo opcionales – fabricado en resina epoxi – adhesivo.
- Baja resistencia química.



Tamaños estándar(milímetro)

Espesor	20	Espesor total	30
---------	----	---------------	----

compuesto mineral

Encimera de composite mineral – mismo material tanto en el núcleo como en la superficie, con una composición compacta y no porosa. Los bordes de las tapas son planos, ligeramente biselados.

Las encimeras de composite mineral pueden integrar fregaderos del mismo material, montados debajo de la encimera, con juntas sin costura. Las encimeras pueden soportar varios cortes, formas fuera de estándar o agujeros tecnológicos. La superficie de trabajo se puede renovar puliendo.

USO PREVISTO:

Recomendaciones:

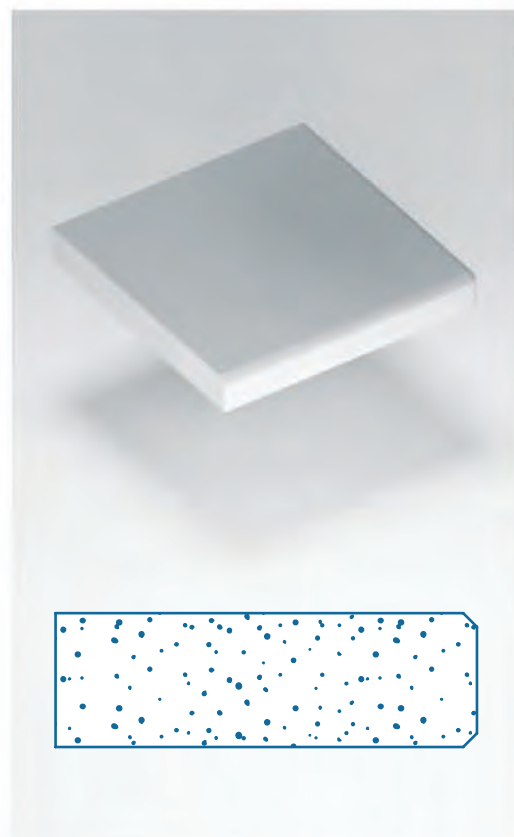
- Material compacto, no poroso
– recomendado en hospitales, clínicas y áreas de trabajo con procedimientos regulares de desinfección.

Fortalezas:

- Encimeras grandes, formas y tamaños fuera de estándar y encimeras grandes sin juntas bajo pedido.
- Fregaderos disponibles en el mismo material, varias formas y tamaños.
- Ideal para áreas de trabajo expuestas al agua ya la humedad.
- Superficie renovable por pulido – similar a las encimeras de resinas epoxi.

Debilidades:

- Baja resistencia a impactos, arañazos y productos químicos.
- Espesor bajo: las encimeras no soportan cargas pesadas.



Tamaños estándar(milímetro)

Espesor

12

UNIDADES DE SERVICIO

Unidades integradas de accesorios y suministros autónomos.

Los estándares de trabajo del laboratorio implican reglas estrictas y claras para el diseño de suministros tanto eléctricos como técnicos o de gases inflamables.

Los bancos de trabajo están equipados con paneles tecnológicos, con el fin de cumplir con la normativa vigente y que la actividad del laboratorio se realice en óptimas condiciones y máxima seguridad.

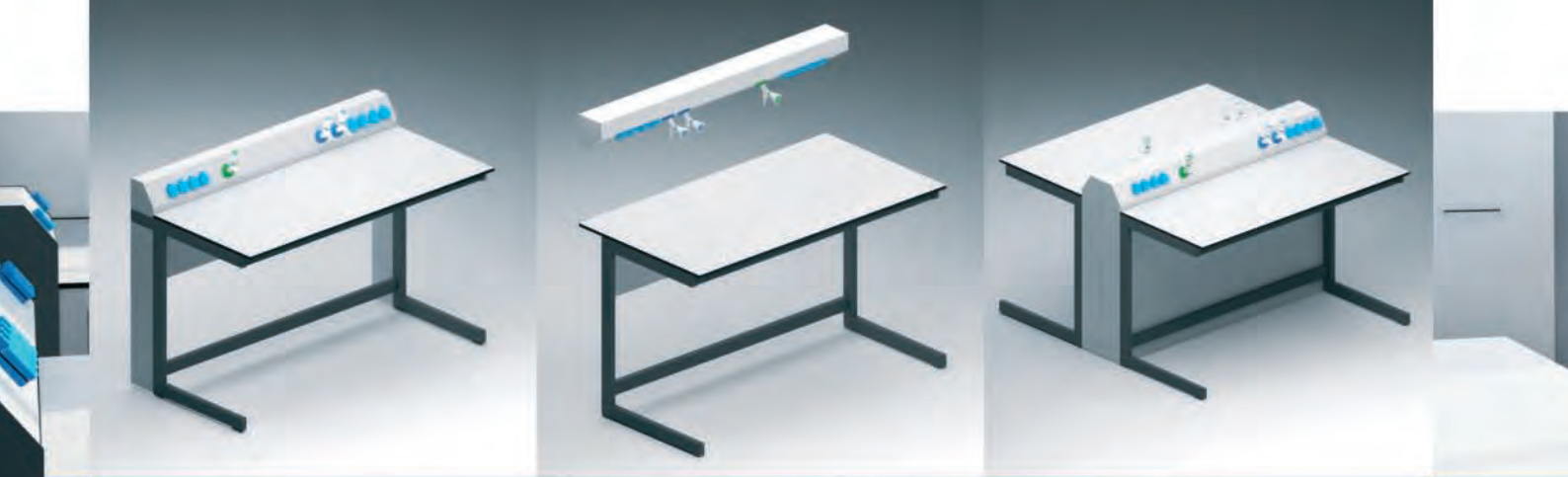
Paneles de servicio – en todas sus versiones dimensionales, y con todos los niveles de equipamiento disponibles, transforman simples mesas de laboratorio en puestos de trabajo profesionales y totalmente funcionales, teniendo el usuario en su entorno inmediato todas las utilidades y suministros necesarios para su trabajo y equipamiento.



MODULARIDAD • ERGONOMÍA • EQUIPAMIENTO DE UTILIDADES

Paneles de servicio tanto para bancos lineales adosados a pared como islas/ composiciones de obra central:

- **Sistema mínimo**—unidad de servicio adosada a pared, autoportante o fijada sobre bancadas de estructura metálica, agrupando los suministros en un área accesible, ocultando conexiones de suministros antiestéticas y peligrosas.
- **Sistema Medio**—baldas y carcavas metálicas estructurales, de pared o fijadas a bastidores de bancos de trabajo, para puestos de trabajo de disposición central.
- **Sistema de consola**—construcción independiente con múltiples configuraciones para bancos de trabajo tanto de pared como de isla. Se compone de una carcava metálica horizontal, opcionalmente con zócalo frontal, con estantes y/o contenedores en la parte superior fijados a una estructura metálica.



SISTEMA MINIMO

Envolvente metálica autoportante, adosada a la pared o fijada a la estructura de los bancos.

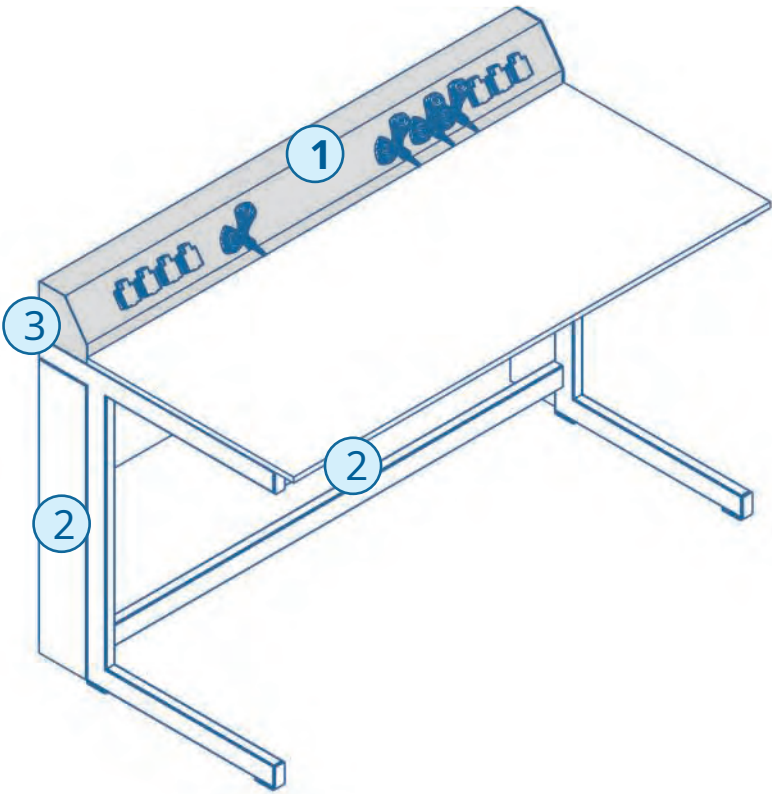
Panel de servicio mínimo para estaciones de trabajo de laboratorio, puede integrar todas las tomas de servicio, incluidos enchufes y conexiones múltiples para gas, agua, etc.

Para bancos de trabajo de pared, puede montarse en la pared y fijarse al marco del banco. Unidades independientes y de doble cara disponibles para bancos de trabajo de isla.

Conexiones de esquina interior y exterior disponibles para visualización de panel continuo, siguiendo el contorno de la pared del laboratorio.

USO PREVISTO: Las líneas compactas de este sistema lo hacen apto para mesas de laboratorio que soportan todo tipo de equipos.

Panel de servicio mínimo para estaciones de trabajo de laboratorio montado en marco de banco



1. Las conexiones a los suministros de agua/electricidad/gas se realizan dentro de la carcasa.

Para mantenimiento técnico, las conexiones se pueden alcanzar fácilmente quitando el panel frontal

2. Elementos de conexión hasta la carcasa metálica en la parte superior están protegidos con un panel extraíble, de fácil acceso en todo momento

3. La unidad de servicio se fija a los marcos de los bancos de trabajo. El ancho total del banco de trabajo también integrará el ancho del panel de servicio

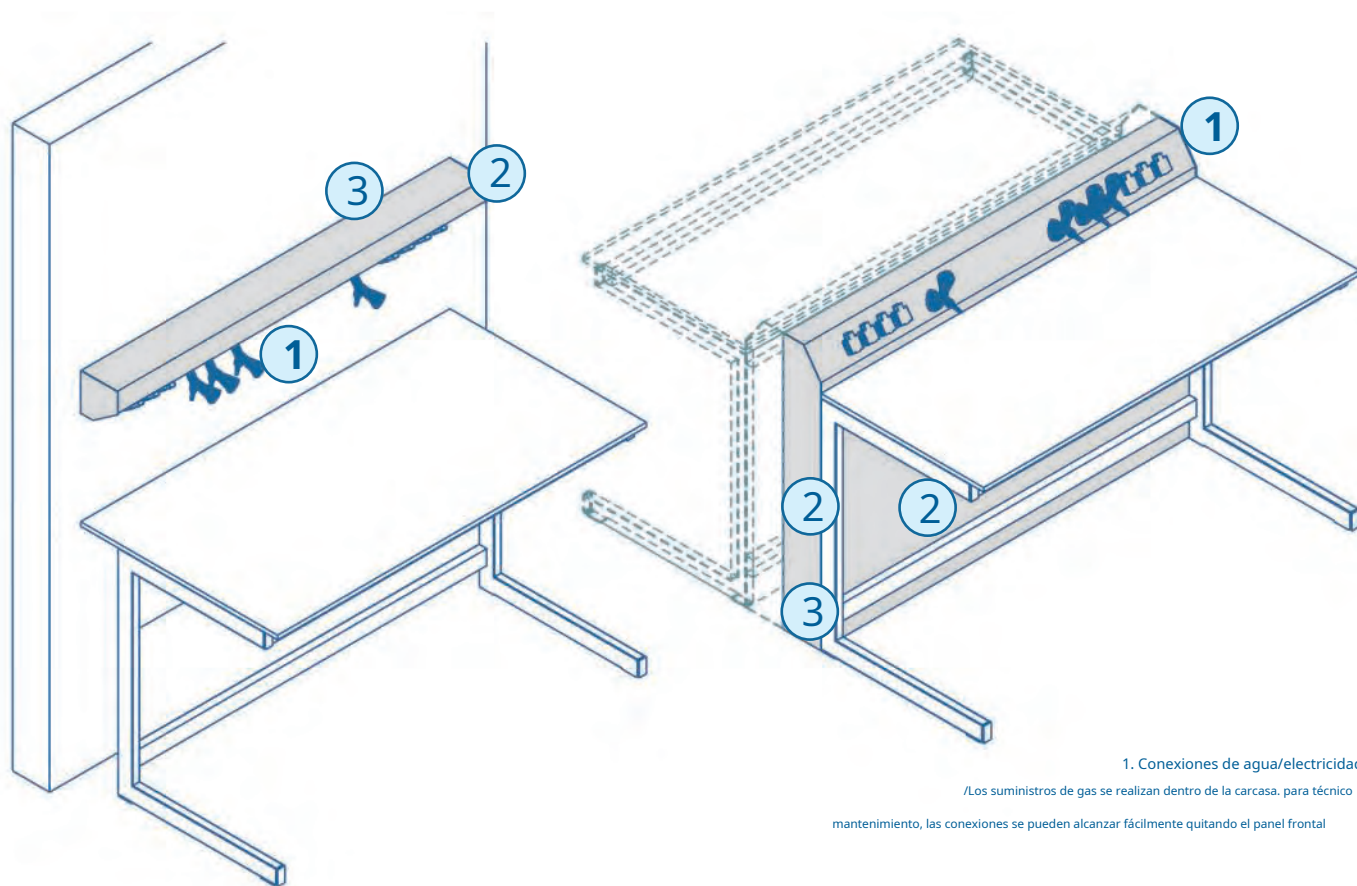
Tamaños estándar(milímetro)

Longitud	600, 900, 1200, 1500, 1800
Ancho	100, 150
Altura	150, 900, 1050



Panel de servicio mínimo montado en la pared

Panel de servicio mínimo independiente para estación de trabajo simple o doble



1. Las conexiones a los suministros de agua/electricidad/gas se realizan dentro de la carcasa.
Para el mantenimiento técnico, las conexiones se pueden alcanzar fácilmente quitando el frente

panel

2. Los elementos de conexión son posibles si todos los suministros están contenidos dentro del cuerpo de la carcasa.

3. La parte superior se puede utilizar como espacio de almacenamiento para varios artículos de laboratorio.

1. Conexiones de agua/electricidad
/Los suministros de gas se realizan dentro de la carcasa. para técnico
mantenimiento, las conexiones se pueden alcanzar fácilmente quitando el panel frontal

2. Si es necesario, para el mantenimiento técnico
los paneles pueden estar provistos de cortes rematados tecnológicos

3. Carcasa independiente: contiene todas las conexiones a los suministros,
conexiones montadas en el piso (para composiciones de banco de trabajo de isla)
o conexiones montadas en la pared (para estaciones de trabajo lineales)



SISTEMA MEDIANO

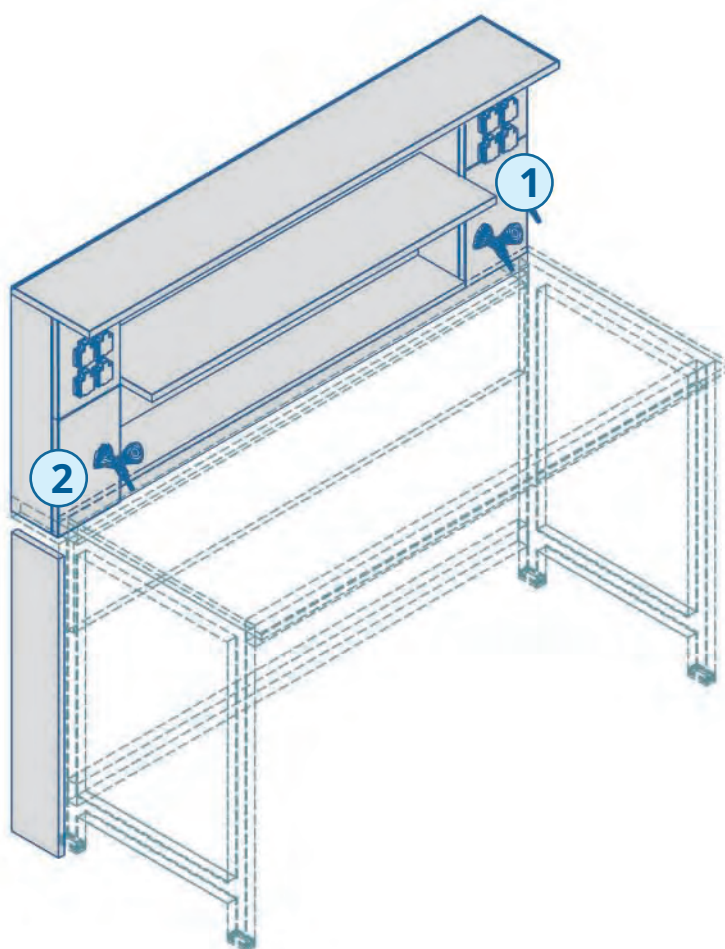
Cuadro de servicio mediano para puestos de trabajo de laboratorio, puede integrar todas las tomas de servicio incluyendo tomas y conexiones múltiples para gas, agua, etc.

Con dos estantes fijos para almacenar material de vidrio y equipo de laboratorio.

A nivel de encimera también se pueden integrar uno o más sumideros de desagüe de pequeñas dimensiones.

USO PREVISTO: Esta solución, que tiene fines tanto de almacenamiento como de utilidad, está destinada a la mayoría de los tipos de laboratorios, según el diseño.

Panel de servicio: diseño de banco de trabajo de laboratorio lineal



1. Suministro de servicios montado sobre caja metálica estructural

2. Las conexiones a los suministros de agua/electricidad/gas se pueden configurar tanto debajo de la encimera y hasta 600 mm sobre la altura de la encimera.

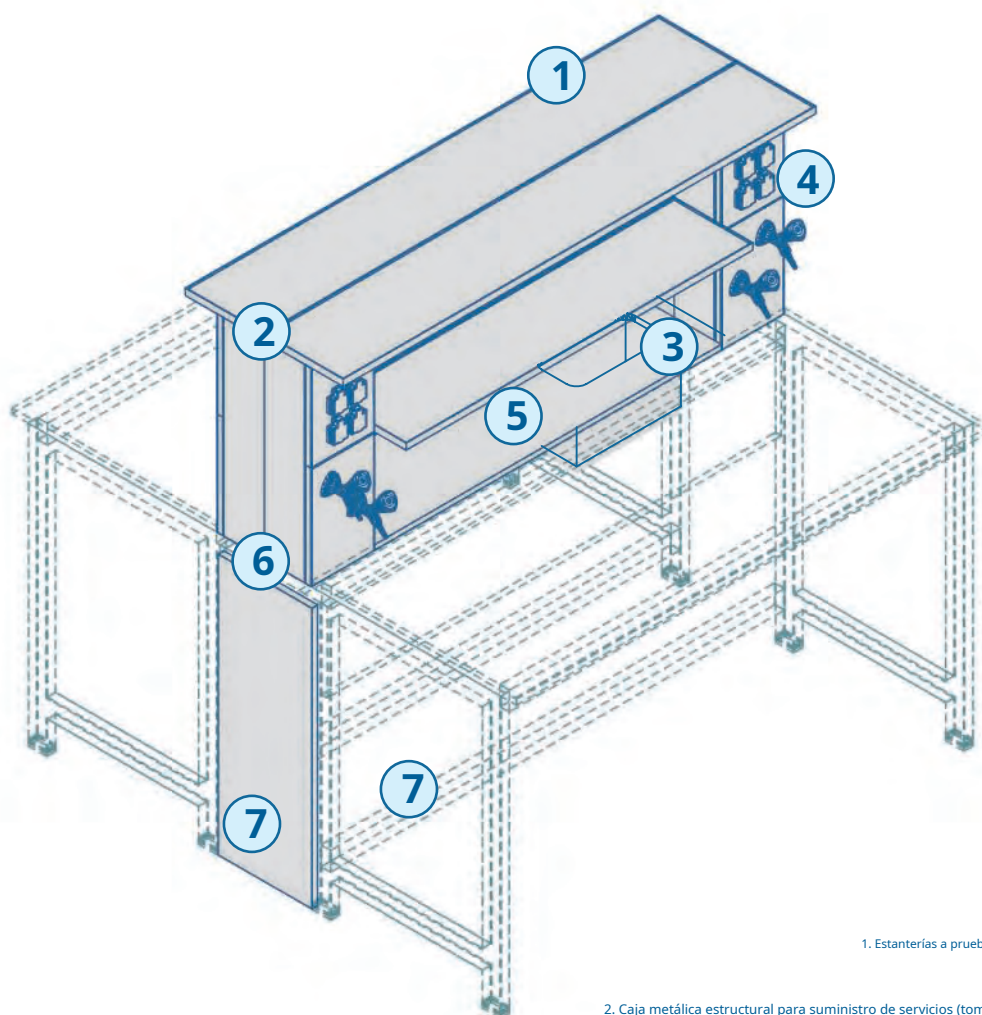
Tamaños estándar(mm)

Longitud	600, 900, 1200, 1500, 1800
Ancho	100, 150
Ancho del estante	250
Altura	600



Panel de servicio – laboratorio isla

diseño de banco de trabajo



1. Estanterías a prueba de ácidos para almacenar material de vidrio y equipos de laboratorio

2. Caja metálica estructural para suministro de servicios (tomas eléctricas, agua, gas, etc.) – paneles frontales removibles

3. Fregadero de desagüe a la altura de la encimera

4. Grifos y enchufes montados sobre paneles metálicos de fácil extracción

5. Se pueden instalar uno o más sumideros de drenaje. /

6. Para las estaciones de trabajo de la isla, dos paneles de servicio medianos se fijan espalda con espalda y se conectan a los marcos de los bancos y suministros.

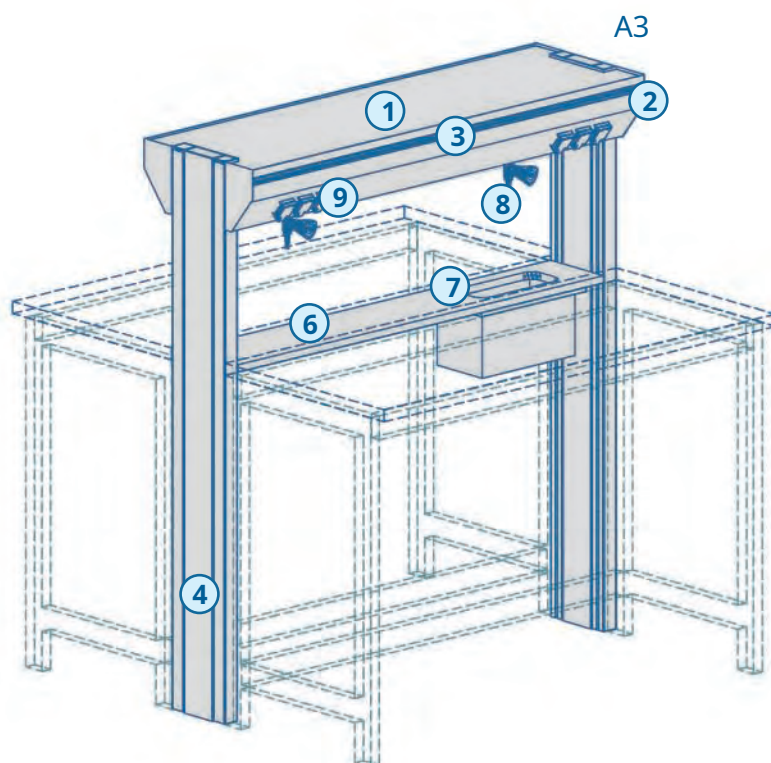
7. Los elementos de conexión hasta la carcasa metálica en la parte superior están protegidos con un panel extraíble, de fácil acceso en todo momento

CONSOLAS

Sistema complejo de paneles modulares de servicio formado por varios componentes: estanterías abiertas regulables, armarios suspendidos, paneles verticales desmontables para suministros no eléctricos, cuerpo de suministros eléctricos y unidades de fregadero de desagüe.

USO PREVISTO: Esta solución, que tiene fines tanto de almacenamiento como de utilidad, está destinada a la mayoría de los tipos de laboratorios, según el diseño.

1. Estante para cristalería/equipo
2. Consola de tomas de corriente
3. Ranura funcional para sujetar accesorios (por ejemplo, porta pipetas, porta tejidos, etc.)
4. Estructura metálica con pies niveladores
5. Muro desmontable para servicios públicos (suministros no eléctricos)
6. Ampliación de la encimera: HPL resistente a los ácidos
7. Lavabos de PP mono o modo para escurrir líquidos
8. Conexiones no eléctricas: para agua/gases técnicos/inflamables, etc.
9. Enchufes eléctricos con tapa de protección

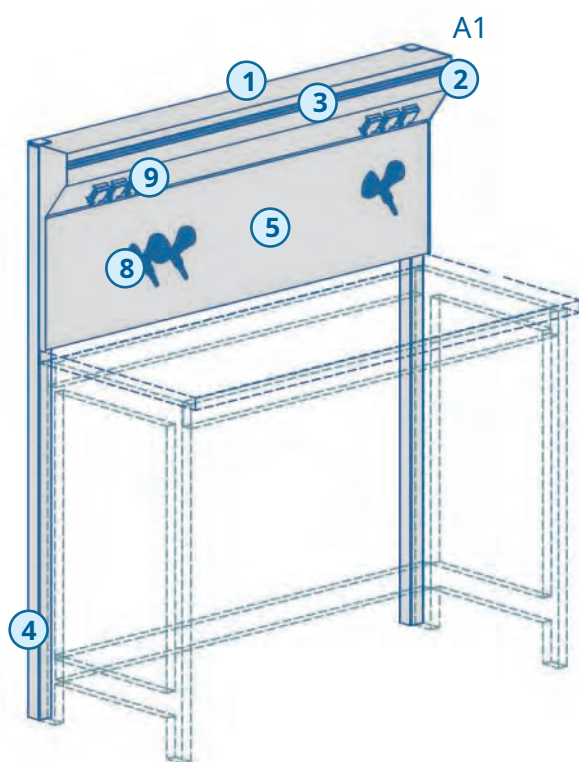


Tamaños estándar (milímetro)

Longitud	600, 900, 1200 1500, 1800
Ancho	A1-150 A2-250 A3-400
Altura	1400

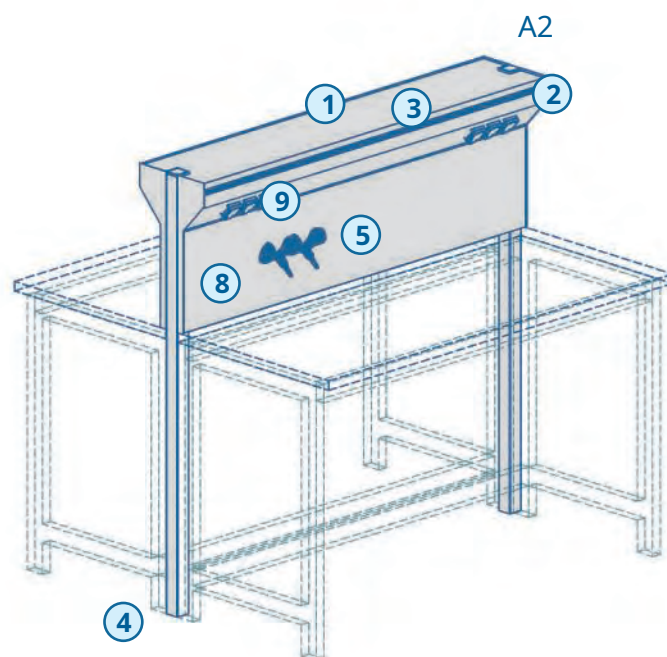
Instalación:

- Consola de banco de trabajo en isla sin paneles frontales de cierre: Esta construcción es independiente, fijada a los marcos de los bancos de trabajo.
- Acceso a mantenimiento/servicio: El estante superior es extraíble.



Instalación:

- Consola de pared con panel frontal de cierre: La estructura metálica de las consolas se instala fijándolo a la estructura de los bancos de trabajo.
- Acceso a mantenimiento / servicio: Se puede acceder fácilmente a todas las conexiones fijadas detrás del panel: panel desmontable.



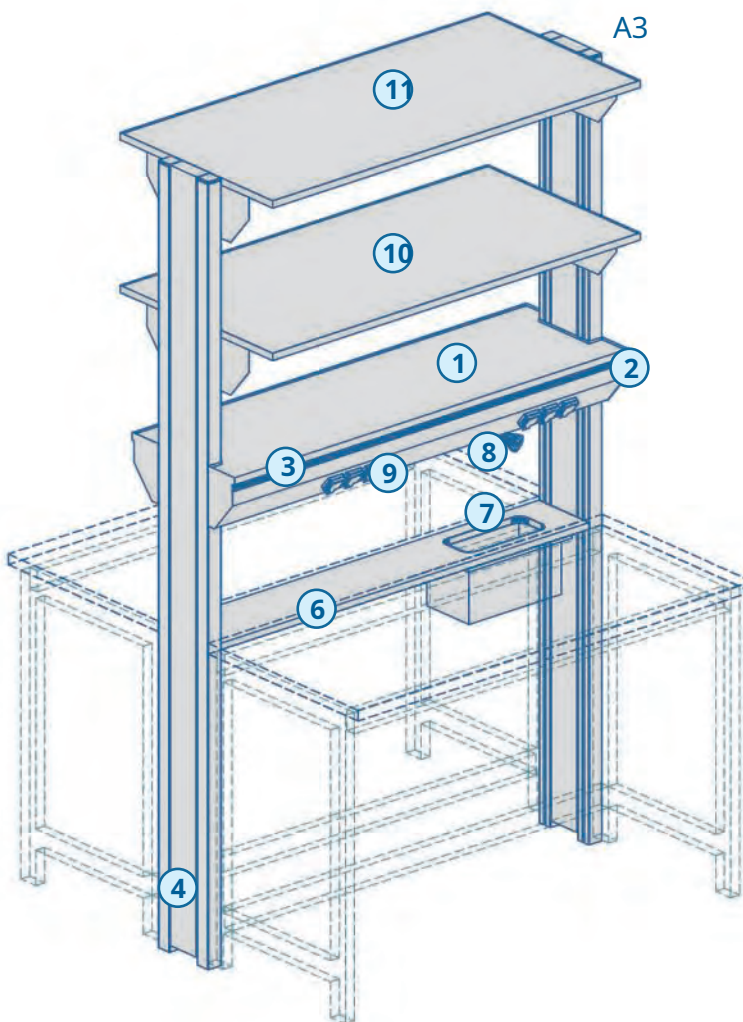
Instalación:

- Consola de distribución en isla con paneles de cubierta frontal: El cuerpo de las consolas se instala fijando sus estructuras metálicas a los marcos de los bancos de trabajo contiguos.
- Servicio y acceso a conexiones: Se puede acceder fácilmente a todas las conexiones fijadas dentro del área del panel: panel desmontable.

CONSOLAS

CONSOLA ESTANTERÍA

1. Estante para cristalería/equipo
2. Consola de tomas de corriente
3. Ranura funcional para sujetar accesorios (p. ej., soporte para pipetas, soporte para tejidos, etc.)
4. Estructura metálica con pies niveladores
5. Muro removible para servicios públicos (suministros no eléctricos)
6. Ampliación de la encimera: HPL resistente a los ácidos
7. Fregaderos de PP de uno o varios modos para el drenaje de líquidos
8. Grifos de conexiones no eléctricas para agua/gases técnicos/gases inflamables, etc.
9. Enchufes eléctricos con tapa de protección
10. Uno o dos estantes metálicos con superficie de almacenamiento a prueba de ácidos y mecanismo de altura ajustable. característica opcional
– Lámpara LED (altura no regulable)
11. Estante superior con superficie de almacenamiento a prueba de ácidos

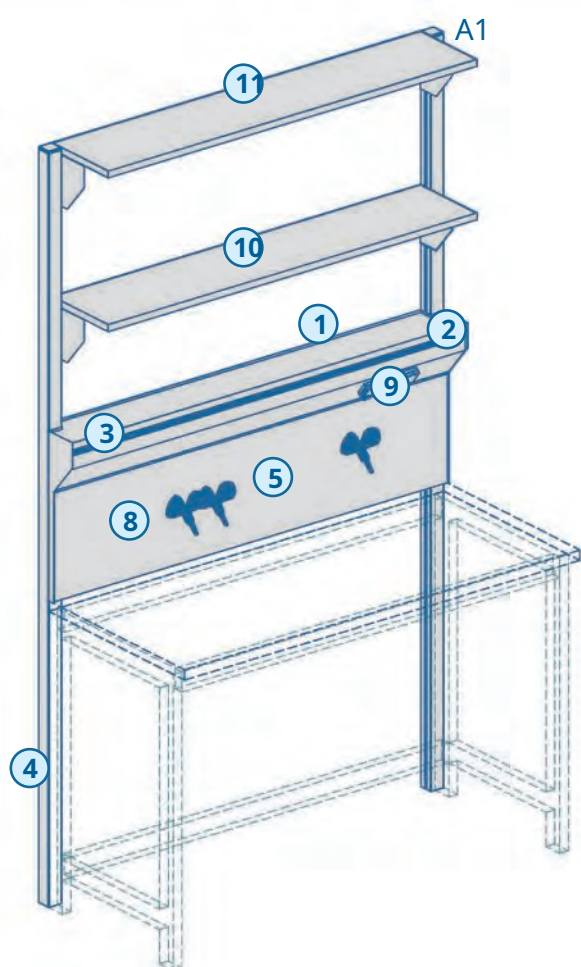


Tamaños estándar(milímetro)

Longitud	600, 900, 1200 1500, 1800
Ancho	A1-250 A2-425 A3-600
Altura	2200, 2400

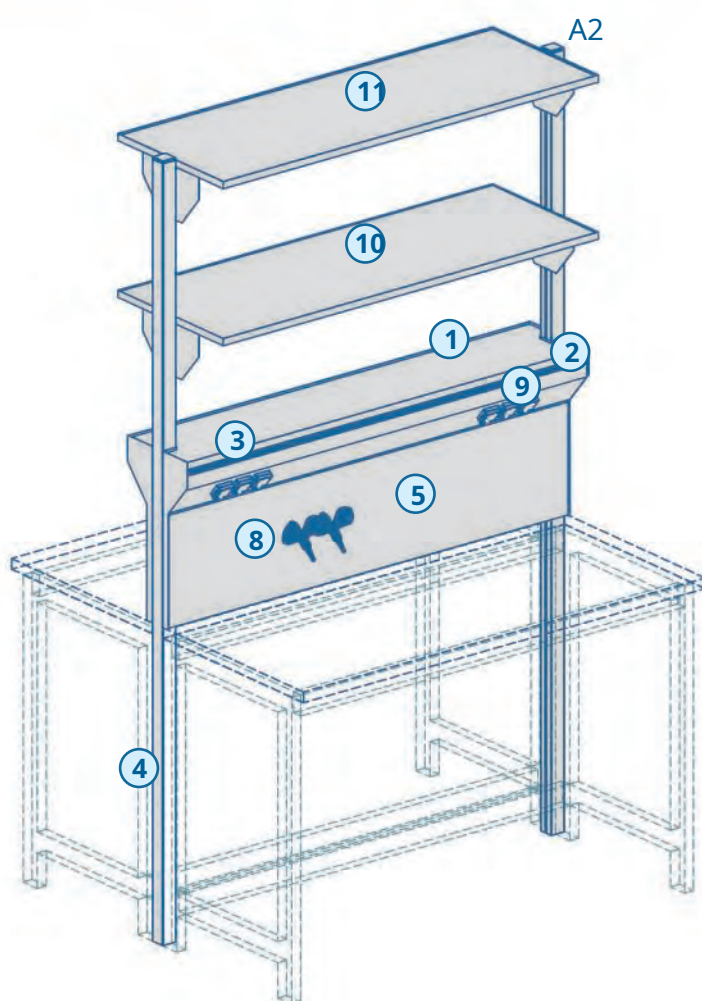
Instalación:

- Consola de banco de trabajo en isla sin paneles frontales de cierre: Esta construcción es independiente, fijada a los marcos de los bancos de trabajo.
- Acceso a mantenimiento/servicio: La parte superior de la carcasa de metal es extraíble.
- Configuración: Uno o más estantes regulables en altura y un estante superior fijo; con uno o más fregaderos integrados. La luz LED opcional se puede instalar en el primer estante (fijo).



Instalación:

- Consola de pared con panel frontal de cierre:
Fijado a la estructura de los bancos de trabajo
o a la pared.
- Acceso a mantenimiento/servicio:
Estantes extraíbles y panel frontal.
- Configuración: Uno o más estantes regulables en
altura y un estante superior fijo. Opcional: se puede
instalar luz LED en el primer estante (fijo).



Instalación:

- Consola de la estación de trabajo de la isla: Montado sobre
marcos de bancos, con paneles de cierre frontales.
- Acceso a mantenimiento/servicio: Estantes
extraíbles y paneles frontales
- Configuración: Uno o más estantes regulables en
altura y un estante superior fijo. Opcional:
La luz LED se puede instalar en el primer estante (fijo).

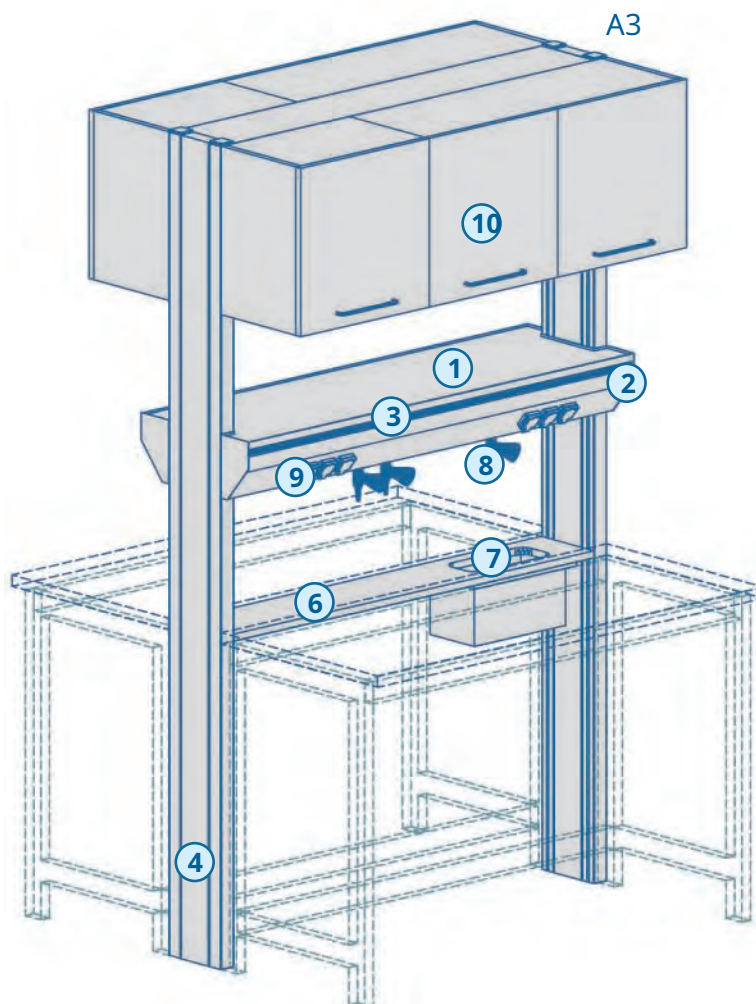
CONSOLAS

CONSOLA CON ARMARIOS SUSPENDIDOS

1. Estante para cristalería/equipo
2. Consola de tomas de corriente
3. Ranura funcional para sujetar accesorios (p. ej., soporte para pipetas, soporte para tejidos, etc.)
4. Estructura metálica con pies niveladores
5. Muro removible para servicios públicos (suministros no eléctricos)
6. Ampliación de la encimera: HPL resistente a los ácidos
7. Fregaderos de PP de uno o varios modos para el drenaje de líquidos
8. Conexiones no eléctricas: grifos de agua/gases técnicos/gases inflamables, etc.
9. Enchufes eléctricos con tapa de protección
10. Coqueta suspendida de dos o más compartimentos, de 450 o 700 mm de altura. Característica opcional: lámpara LED debajo

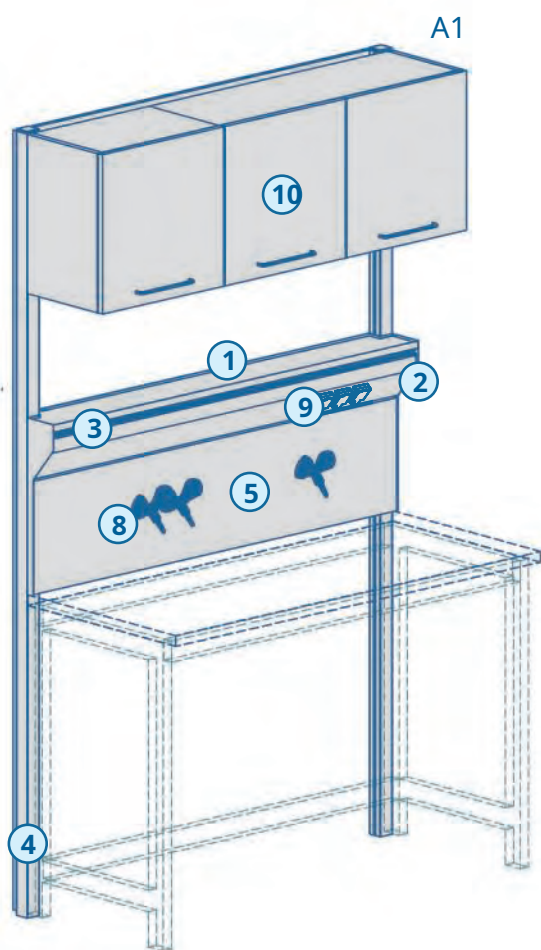
Tamaños estándar(milímetro)

Longitud	600, 900, 1200 1500, 1800
Ancho	A1-350 A2-710 A3-810
Altura	2200, 2400



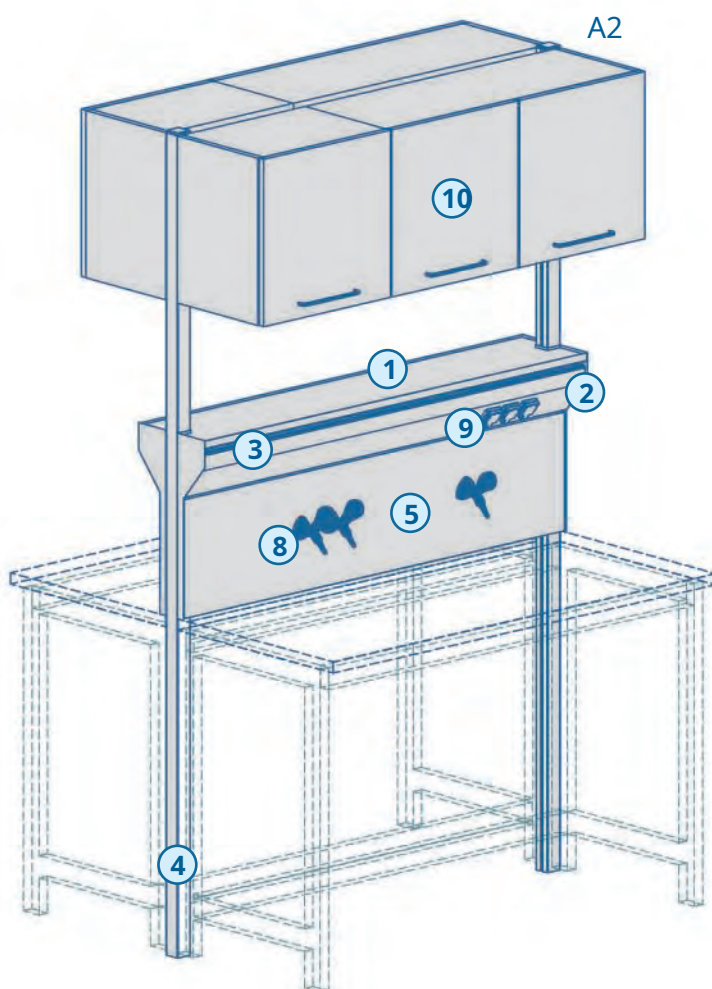
Instalación:

- Consola de banco de trabajo en isla sin paneles frontales de cierre: Esta construcción es independiente, fijada a los marcos de los bancos de trabajo.
- Acceso a mantenimiento/servicio: El estante superior es extraíble.
- Configuración: Opcional: la luz LED se puede instalar en el gabinete suspendido (fijo).



Instalación:

- Consola de pared con panel frontal de cierre:
Fijado a la estructura de los bancos de trabajo o a la pared.
- Acceso a mantenimiento/servicio:
Estante extraíble y panel frontal.
- Configuración: Opcional: la luz LED se puede instalar en el gabinete suspendido (fijo).



Instalación:

- Consola de la estación de trabajo de la isla: Montado sobre marcos de bancos, con paneles de cierre frontales.
- Acceso a mantenimiento/servicio:
Estante extraíble y paneles frontales.
- Configuración: Opcional: la luz LED se puede instalar en el gabinete suspendido (fijo).

ACCESORIOS PARA PANELES DE SERVICIO

De pared o de mesa, los grifos de laboratorio están fabricados con materiales altamente resistentes y no corrosivos, siendo también conformes a las normas vigentes de la UE.

GRIFOS DE AGUA

Los grifos de agua se pueden suministrar con válvula de cabeza de baño de aceite con sellado en EPDM o con válvula de cabeza de cerámica de vuelta de 1/4".

Presión máxima de trabajo 10 Bares.

Boquilla con posibilidad de desmontaje de acuerdo con la norma DIN 12898.

Manijas en conformidad con norma EN 13792:2000, fabricado en ácido – PP resistente.

Hilos en conformidad con norma ISO 228/4, clase de tolerancia B.

Los grifos se construyen siguiendo la norma DIN 12918.



11003.1MDS

Grifo de agua con mango y boquilla de 45°



11011.2MDS

Mango de 45° y tobera de agua superior



11001.1MDS

Grifo de agua 90°



11012.2MDS

Grifo de agua 90°



11000.1MDS

Grifo recto de agua



11010.2MDS

Grifo recto de agua



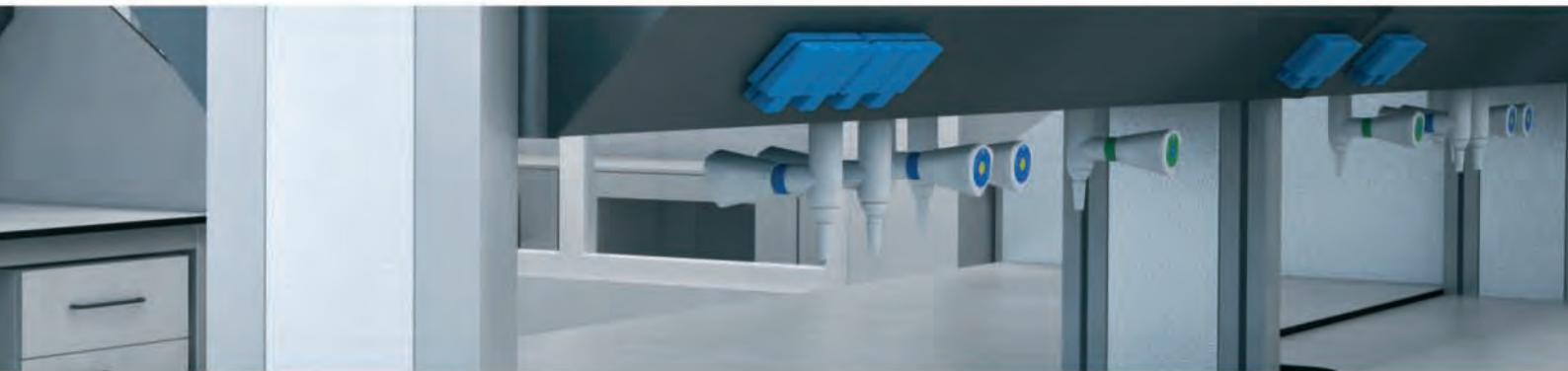
11014.2MDS

Grifo en U de pared con boquilla 90°



11023.2MDS

Grifo en "Y" vertical



GRIFO DE AGUA PURA

Los grifos de agua pura están fabricados en color RAL 7032, y permiten que el agua erogada entre en contacto únicamente con PP y nunca con metales u otros materiales contaminantes.

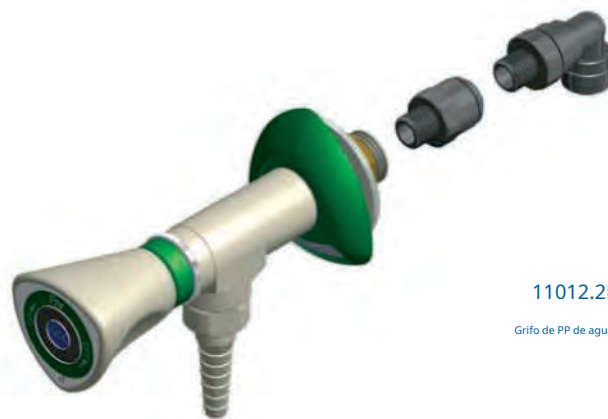
El sistema de apertura y cierre es un cabezal cerámico de PP con rotación de 90° y puede trabajar hasta 6 Bares de presión.

Todos los modelos fabricados en PP se suministran con una pata roscada macho G ½" y una rosca hembra G ¼" que permiten atornillar en su interior un conector en PP para tubo de diámetro exterior 8 mm e interior 6 mm.

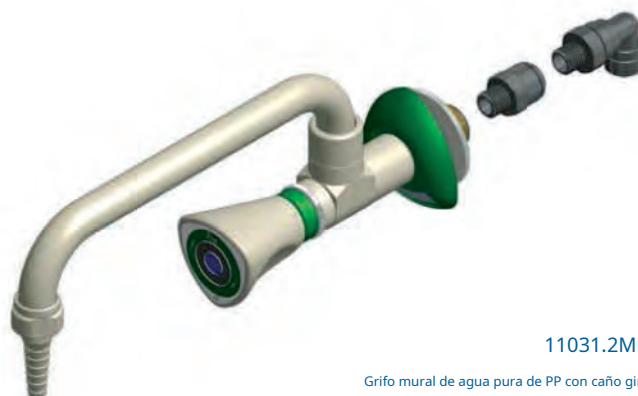
Todos los grifos también se suministran con una roseta de PP, con el químico impreso con láser. abreviatura del agua siguiendo la norma EN 13792, así como la indicación textual. Todos los grifos se suministran con boquilla extraíble G ½".



11010.2MDSPP
Grifo recto de PP de agua pura



11012.2MDSPP
Grifo de PP de agua pura de 90 °



11031.2MDSPP
Grifo mural de agua pura de PP con caño giratorio

ACCESORIOS PARA UNIDADES DE SERVICIO

GRIFO PARA GASES TÉCNICOS

Los grifos para gases técnicos se suministran con válvula de cabezal de regulación refinada, con sellado en PTFE. Boquilla fija de acuerdo con la norma DIN 12898.

Manijas en conformidad con EN 13792:2000 normativa y fabricado en PP resistente a los ácidos.

Hilos en conformidad con norma ISO 228/1, clase de tolerancia B.

Los grifos se construyen siguiendo la norma DIN 12918.

Los grifos de oxígeno e hidrógeno están equipados con un cabezal lubricado con grasa específica y homologada.

Presión máxima de trabajo
- 10 Barras.

Grifos acabados con epoxi resistente a los ácidos pintura en polvo



13050.2MDS

Grifo recto



13051.2MDS

Grifo de pared con boquilla de 60°



13052.2MDS

Grifo de pared con mango de 45° y boquilla



13062.2MDS

Grifo de gases técnicos 90° "Y"



13002.1MDS

Maneta mural y boquilla grifo 45°



13012.2MDS

Banco 90° sobresaliente



13000.1MDS



13064.2MDS

Grifo vertical



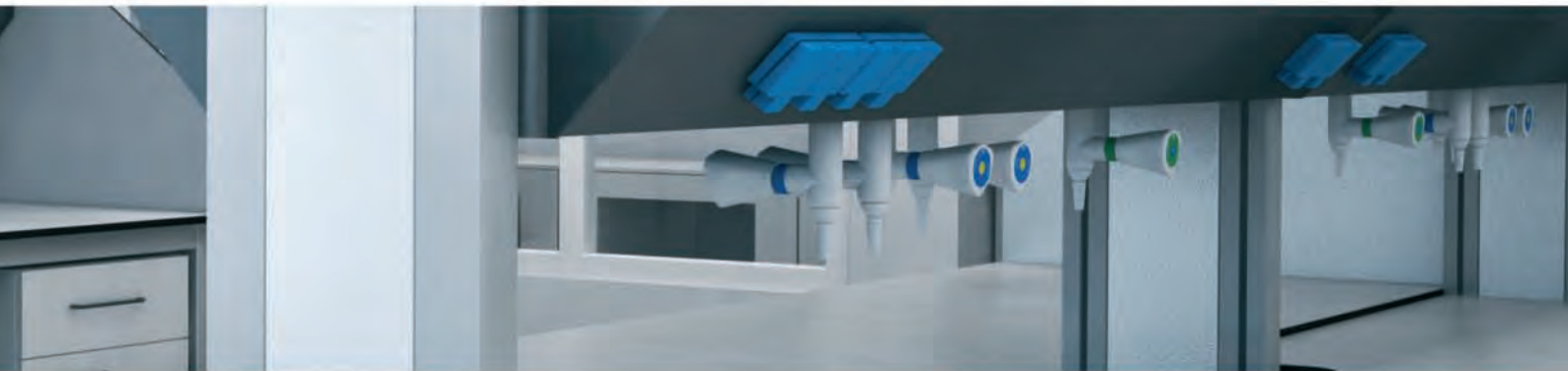
13010.2MDS

único destacado



13011.2MDS

Destacar Banco 180°



GRIFO PARA GASES INFLAMABLES

Los grifos para gases combustibles se suministran con válvula de cabeza de bloqueo de resorte de seguridad de cerámica. Boquilla fija de acuerdo con la norma DIN 12898.

Manijas en conformidad con la norma EN 13792:2000 y fabricado

en PP resistente a los ácidos.

Hilos en conformidad con norma ISO228/1, clase de tolerancia B.

Los grifos se construyen siguiendo la norma DIN 12918.

Los grifos para gases combustibles están ensayados para una presión máxima de trabajo de 0,2 Bares, fabricados bajo DIN 12918, y todos están aprobados por DVGW.

Grifos acabados con epoxi resistente a los ácidos pintura en polvo



12051.2MDS

Grifo de pared con boquilla de 60°



12011.2MDS

Banco 180° destacado



12050.2MDS

Grifo recto



12012.2MDS

Banco 90° sobresaliente



12052.2MDS

Grifo de pared con mango de 45° y boquilla



12060.2MDS

Grifo de gas de combustión en "Y" recto



12010.2MDS

único destacado



12062.2MDS

Grifo de gases de combustión 90° "Y"



12053.2MDS

Grifo de gases de combustión de 90°



12064.2MDS

Grifo vertical

ACCESORIOS PARA UNIDADES DE SERVICIO

ENCHUFES ELÉCTRICOS

Enchufes eléctricos
monofásicos, IP44, 230 V /16 A,
completos con tapa de plástico.

USO PREVISTO:

Enchufes para uso general.



SOPORTES PARA CRISTERIA Y ACCESORIOS

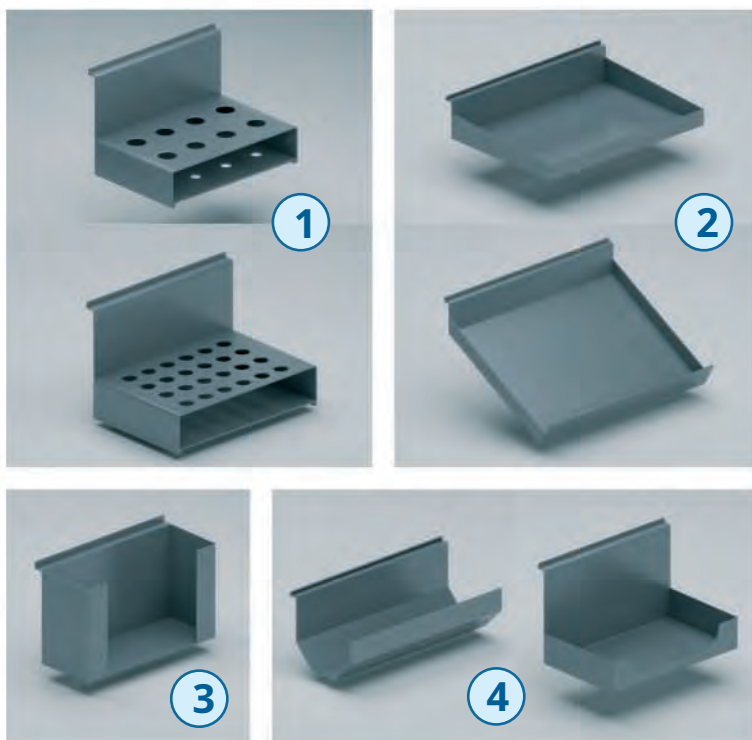
Soporte metálico, fabricado
de chapa de acero con recubrimiento
de polvo epoxi. Se puede montar en el
riel superior de la consola.

1. Soporte para pipetas: Fabricadas en chapa
de acero con recubrimiento de polvo epoxi o
chapa de acero inoxidable para pipetas o
tubos de laboratorio.

2. Bandeja de documentos:
Soporte/bandeja metálica para
papeles/documentos (formato A4),
horizontal o inclinada.

3. Soporte para guantera:
Soporte metálico para guantera
estándar de laboratorio, con
recorte en el lado frontal,
para un fácil acceso.

**4. Soporte para caja de pañuelos/
servilletas:** Soporte metálico para caja de
pañuelos de laboratorio estándar, con
recorte en el lado frontal,
para un fácil acceso.





UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

Armarios modulares y estanterías, disponibles en varias configuraciones para suministros y documentos de laboratorio.

MODULARIDAD • ERGONOMÍA
ALMACENAJE • EFICIENCIA ESPACIAL

Las unidades de almacenamiento en un laboratorio deben estar ubicadas ergonómicamente, de manera que sustenten adecuadamente la actividad. De esta forma, nuestra colección de unidades de almacenamiento de laboratorio incluye:

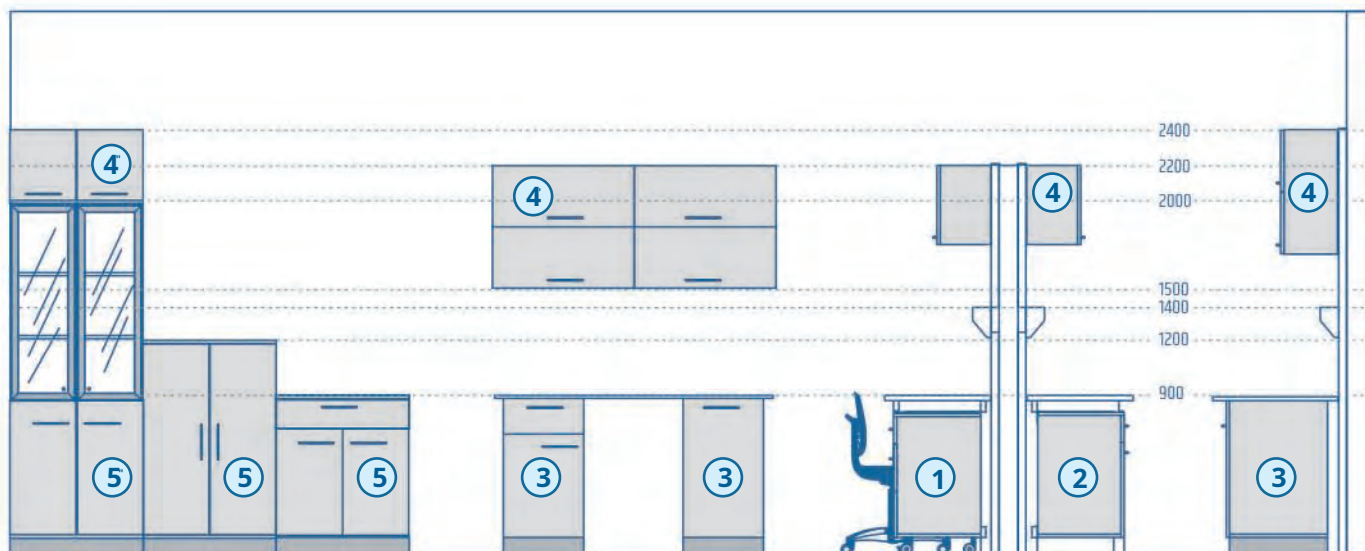
Unidades de almacenamiento bajo banco, fijas o móviles(sobre ruedas de goma), en varias medidas, con puertas o cajones.

Unidades de almacenamiento suspendidas, montado en la pared o fijado en el marco metálico de los paneles de servicio, con o sin puertas.

Unidades independientes o sobre zócalo. Vienen en varias configuraciones y dimensiones, para el almacenamiento de documentos y suministros.



1. Armarios bajo banco – sobre ruedas. 2. Armarios bajo banco – fijos.
 3. Armarios bajo banco: fijos, independientes, sobre zócalo. 4. Gabinete suspendido
 – Montado en consolas con estructura de metal/montado en la pared/gabinete superior – Apilado
 sobre unidades independientes. 5. Independiente sobre zócalo – H 900, H 1200, H 2000.





UNIDADES BAJO BANCO

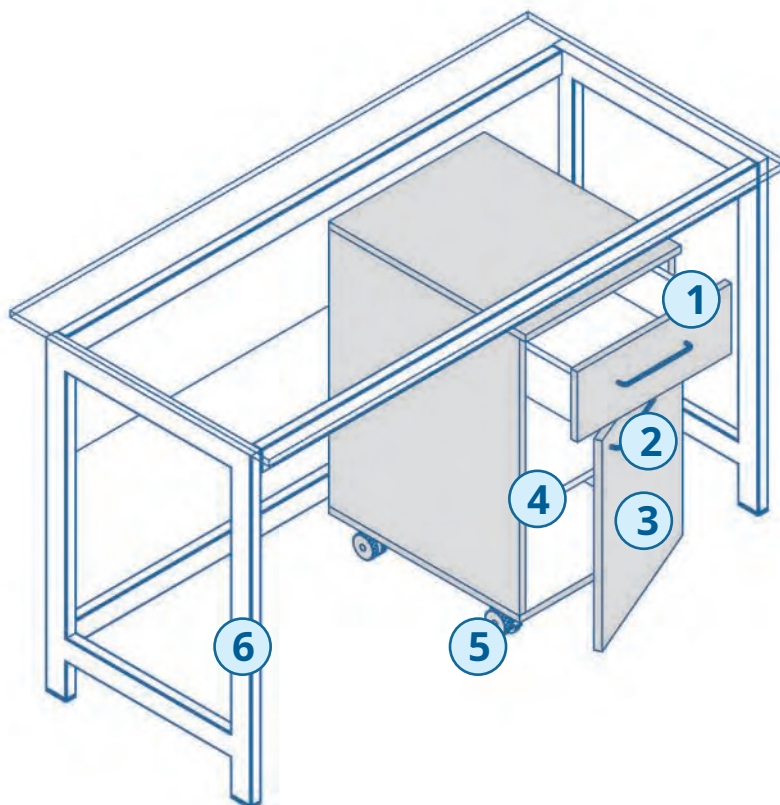
Unidades de almacenamiento, instaladas bajo la encimera del laboratorio, fijas, sobre zócalo o móviles (sobre ruedas de goma), equipadas con puertas o cajones.

Armarios bajo banco con ruedas

Tipos de construcción:

- **El caso interior:** fabricado con paneles de melamina de madera, con cantos de PP.
Opcional: el panel superior también se puede hacer en grado sólido Laminado HPL, para poder usarlos como ampliación de la encimera.
- **Puertas:** tableros laminados enchapados en HPL, completos con bisagras de apertura de 270°.
Opcional: panel laminado HPL sólido (12 mm de espesor).
- **Cajones:** Interiores completamente metálicos, correderas de extracción total con sistema de cierre suave.
Opcional: Cerradura metálica de 2 llaves.

USO PREVISTO: Para almacenamiento de insumos y/o equipos de laboratorio de uso inmediato – bajo techo.



1. Cajón con correderas de extracción total con sistema de cierre suave

2. Mango metálico

3. Puertas con bisagras de apertura de 270°

4. Balda con sistema regulable en altura

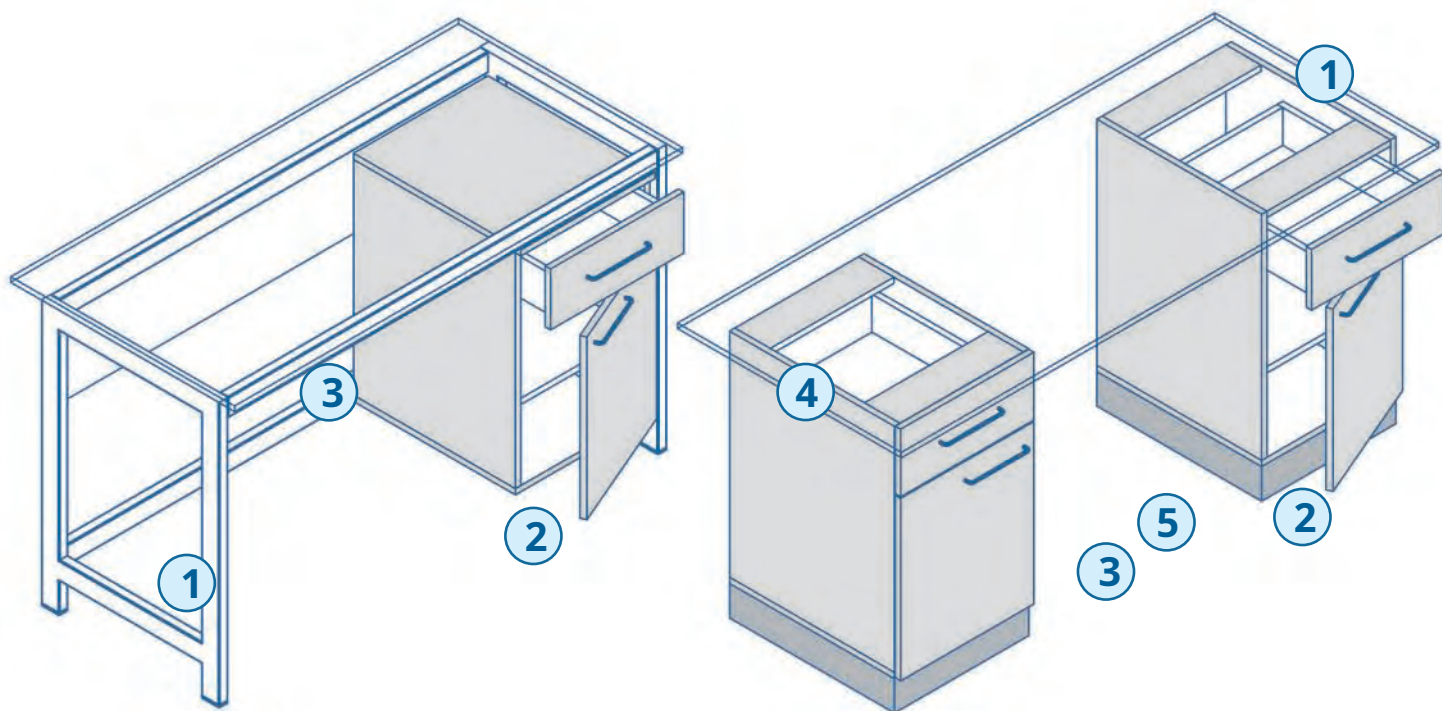
5. Ruedas de goma dura con sistema de bloqueo

6. Banco de trabajo con estructura "C" o "H"



Fijos bajo armarios banco

Fijo debajo de los muebles del banco en el zócalo



1. Gabinete estructural sobre zócalo: mantiene la encimera en su lugar

2. Zócalo - piso sellado con pegamento

1. Banco de trabajo "C" o "H"

3. Según el tamaño de la encimera se requiere un mínimo de dos armarios estructurales para apoyar la parte superior de modo que no haya más de 750 mm entre muebles y 300 mm en los lados

2. Habitación para acceso de limpieza

3. Fijación del armario sobre las vigas de los bancos de trabajo

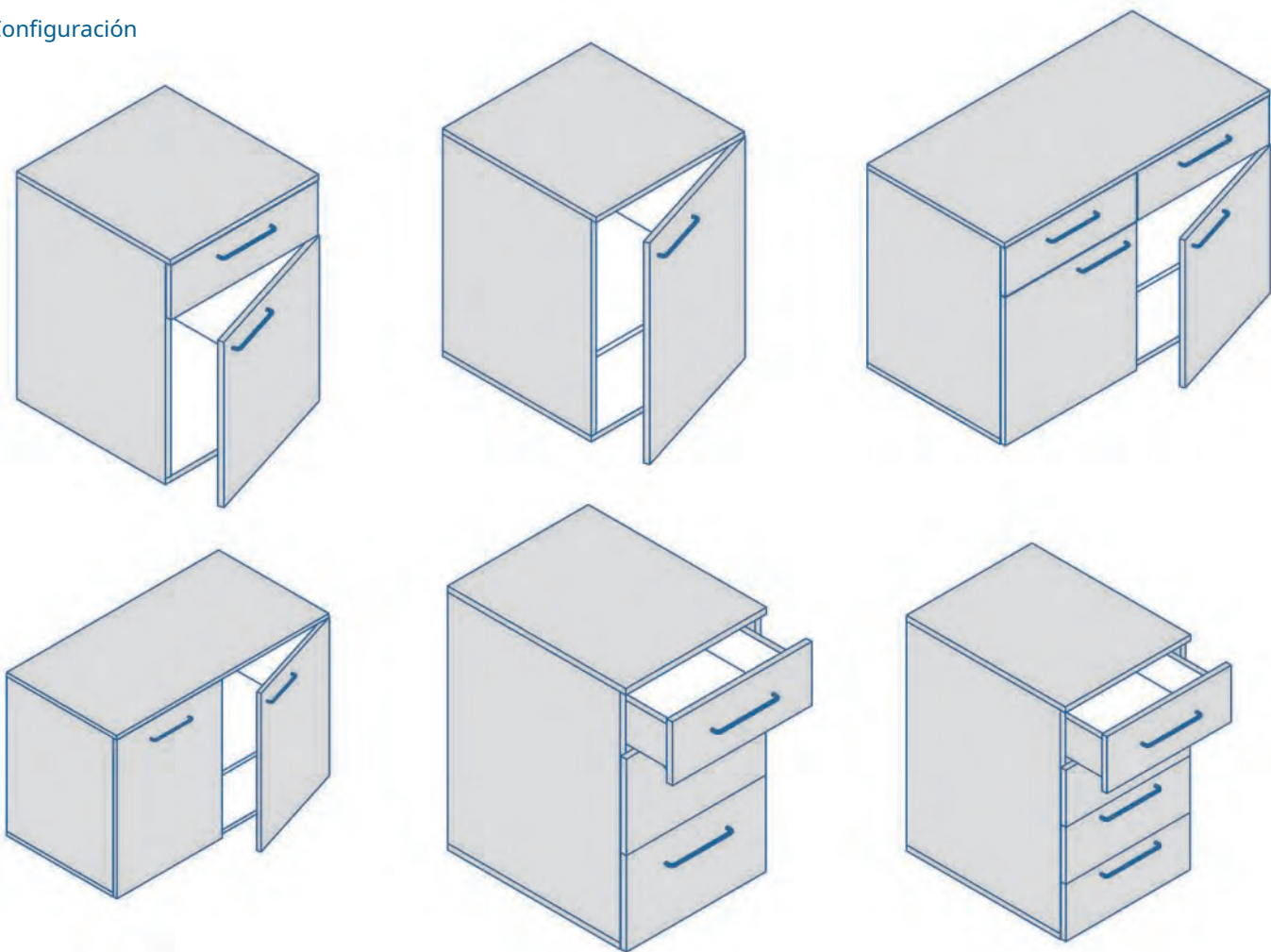
4. Máx. 300mm

5. Máx. 750mm



UNIDADES BAJO BANCO

Configuración



Tamaños estándar

Longitud	1 segmento400, 450, 500, 550, 600	2 segmentos 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200
Ancho	420, 510	
Altura	665, 815	

ARMARIOS SUSPENDIDOS

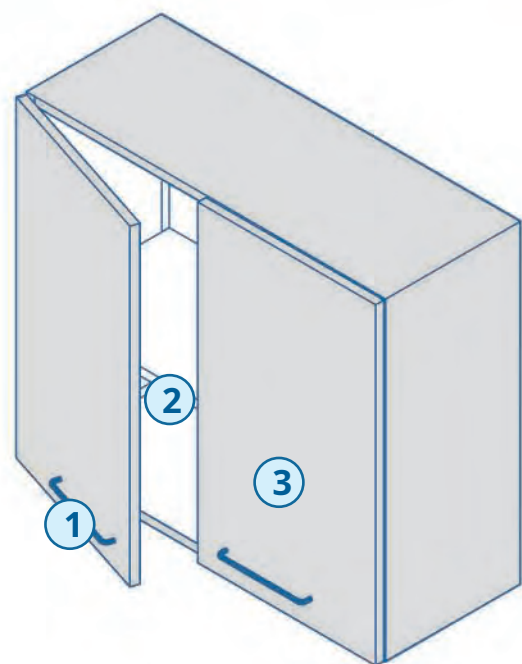
Las unidades de almacenamiento suspendidas pueden instalarse directamente en la pared o fijarse en los paneles de servicio.

Tipos de construcción:

- **El caso:** fabricado con paneles de melamina de madera, con cantos de PP. **Puertas:**
- Paneles laminados enchapados en HPL, con bisagras de apertura de 270°.
- **Puertas de cristal:** con estructura de metal con bisagras de apertura de 110°.

USO PREVISTO:

Para almacenamiento de documentos, insumos y/o equipos de laboratorio.



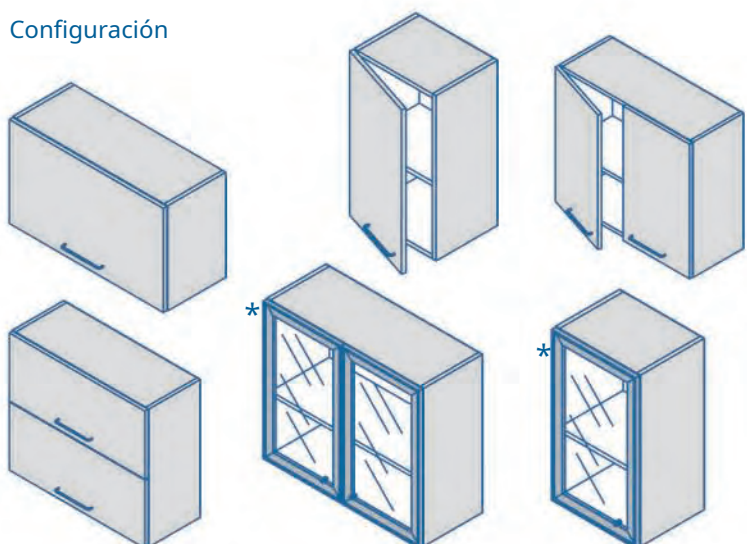
1. Mango metálico

2. Balda con sistema regulable en altura

3. Puertas con bisagras hasta 270°

* Bisagras para puertas de vidrio apertura 110°

Configuración



Tamaños estándar

Longitud	1 segmento 400, 450, 500, 550, 600
	2 segmentos 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200
Ancho	300, 400
Altura	300, 350, 400, 700, 800

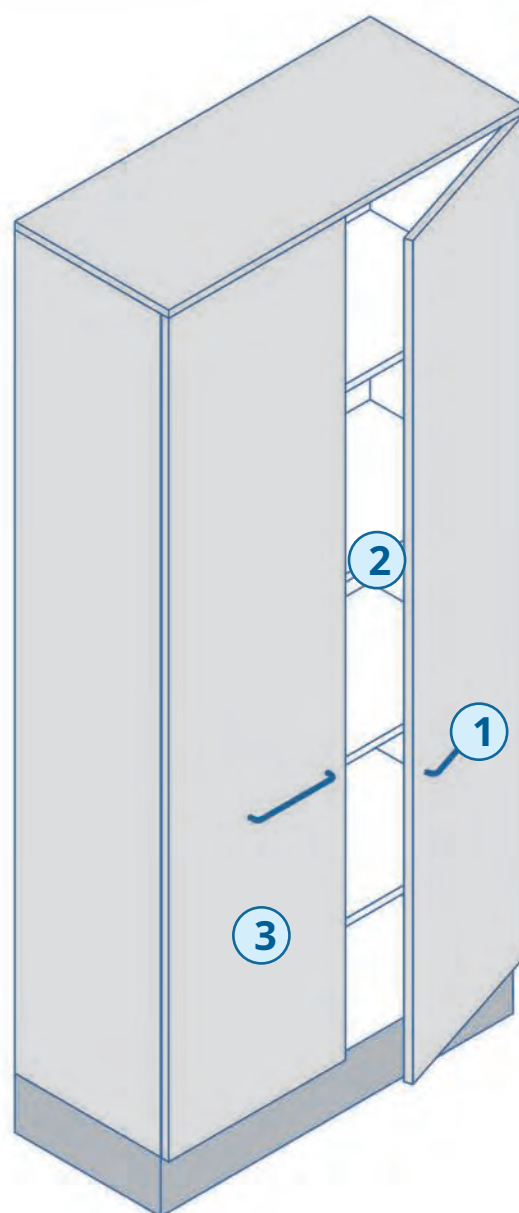


ARMARIOS INDEPENDIENTES SOBRE ZÓCALO

Contenedores independientes, montados en el suelo, equipados con zócalo inferior metálico y completos con sistema de nivelación.

Se pueden pedir con/sin puertas (laminadas o de vidrio), con o sin cajones, con estantes interiores o soportes para ropa/ropa de trabajo y/o espacio de almacenamiento adicional para productos/materiales de limpieza.

USO PREVISTO: Para almacenar papeles/documentos (archivos), accesorios de suministros de laboratorio o cristalería de laboratorio limpia/estéril.



Tamaños estándar

Longitud	1 segmento 400, 450, 500, 550, 600
	2 segmentos 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200
Ancho	300, 400, 500, 600
Altura	900, 1200, 2000

1. Mango metálico

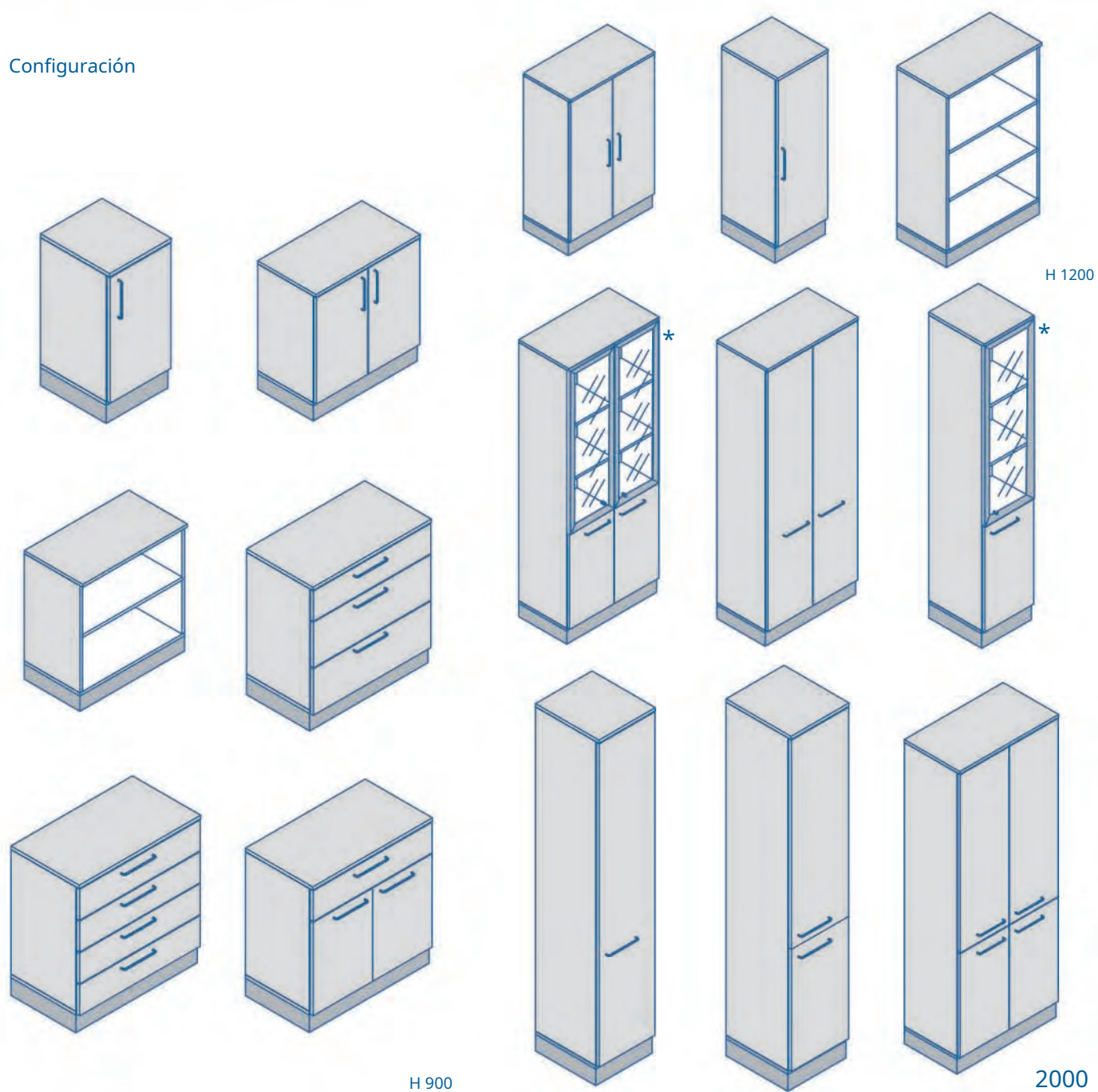
2. Balda con sistema regulable en altura

3. Puerta con bisagras de 270°

* Bisagras para puertas de vidrio apertura 110°



Configuración



ACCESORIOS PARA UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

CAJÓN VERTICAL/ESTANTE METÁLICO COLUMNA EXTRAÍBLE

Cajón vertical con balda metálica.
Dependiendo de la altura del gabinete, el cajón puede ser equipado con hasta 6 estantes.

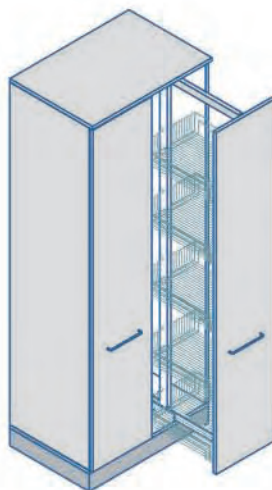
Dimensiones: Bajo pedido.

Restricciones:

Longitud mínima: 300, 400 mm

Alto máximo: 1600÷2000 mm

Ancho mínimo: 500 mm



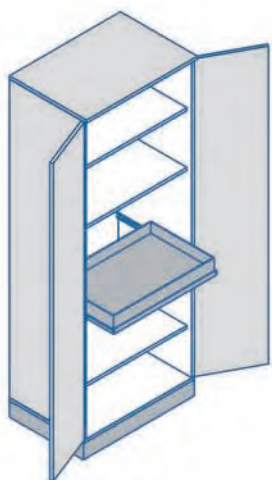
ESTANTE OPCIONAL ESPECIAL

Bandeja antiácido fabricada en PP,
sobre deslizadores de extensión total.

La bandeja puede deslizarse
completamente fuera del gabinete.

La bandeja de PP es
extraíble y fácil de lavar.

Dimensiones: Bajo pedido. Ancho
mínimo del mueble: 300 mm

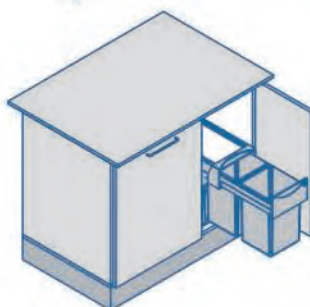


CUBO DE LA BASURA

Puede caber en un compartimiento de
gabinets con una longitud mínima de
300 mm y una anchura mínima de 500
mm.

Tamaños estándar:

- **20 litros:** 242x420x410mm
- **2x15L:** 248x480x400mm





UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS

Armarios especiales de seguridad para el almacenamiento de reactivos químicos: ácidos y bases concentrados, disolventes orgánicos inflamables y botellas de gas.

Por razones de seguridad, los estándares de laboratorio recomiendan almacenar los reactivos de la siguiente manera:

- **Sustancias inflamables/disolventes orgánicos/explosivos/sustancias volátiles** (fabricado según las normas EN 14727 y EN 14470-1).

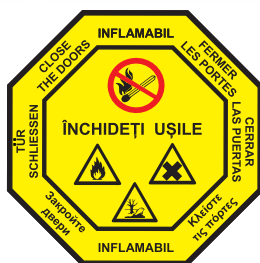
- **Ácidos y bases:** Se recomienda enfáticamente que estos gabinetes estén equipados con un sistema de ventilación/filtración de carbón. Los armarios están fabricados según las normas EN 14727 y EN 61010-1.

- **Armarios de seguridad combinados, tanto para inflamables como para ácidos** en compartimentos separados, fabricados según las normas EN 14727, EN 14470-1 y EN 61010-1.

- **Armarios de seguridad para el almacenamiento interior de botellas de gas** de acuerdo con EN 14470-2 y EN 14727.



SEGURIDAD • PROTECCIÓN • VENTILACIÓN / SISTEMAS DE FILTRACIÓN FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO



Adhesivo de advertencia para armarios que contengan productos químicos líquidos y sólidos inflamables/explosivos. Tales gabinetes pueden colocarse dentro de los laboratorios o en lugares especiales almacén/sala de almacenamiento de reactivos.



Adhesivo de advertencia para armarios que contienen productos químicos altamente corrosivos (ácidos y bases). Dichos gabinetes pueden colocarse dentro de los laboratorios, o en la sala de almacenamiento o depósito del reactivo.



Adhesivo de advertencia para armarios que contengan pesticidas y fitosanitarios (sólidos y líquidos) altamente concentrados. Se recomienda que los gabinetes están hechos de agua y materiales resistentes a la humedad.

A photograph of a laboratory safety cabinet with blue and white panels. On the shelves, there are various laboratory bottles and containers. The title is overlaid on the image.

Cabinas de seguridad aspiradas y filtradas para el almacenamiento de productos químicos, ácido y base productos

Estándares y normas pertinentes:

EN 14727:2006, EN 61010-1:2010

- Totalmente fabricado en acero decapado y electrolgalvanizado pintado al polvo al ácido. Construcción monolítica externa completamente sellada. Base paletizada: diseño de la base para facilitar el transporte del armario.
- Tres estantes extraíbles en forma de bandeja regulables en altura fabricados en acero electrolgalvanizado pintado con pintura epoxi resistente al ácido; baldas con cierre de seguridad anticaída. Capacidad de recogida de la balda aprox. 15 litros
- Seno de fondo estanco de acero electrolgalvanizado pintado con polvo epoxi resistente a los ácidos.
- Apertura de puertas hasta 110° para permitir una fácil extracción de los estantes sin inclinarlos. Bisagras ocultas a prueba de ácidos.
- Cerradura de llave con cilindro extraíble.
- Equipado con sistema de ahorro de energía que: ajusta la velocidad del ventilador al estado del gabinete (abierto vs. cerrado), lo que permite ahorrar energía en condiciones de seguridad.
- Filtro de carbón activado colocado dentro del gabinete, fácil de reemplazar. Equipado con dispositivo electrónico para la sustitución del filtro de carbón.
- Electroaspirador con protección térmica fabricado en polímero clase V0 para garantizar el más alto nivel de autoextinción, conforme a las normas EN 60335-1, EN 60335-2-80 y EN 50366.
- Pegatinas de advertencia de "Peligro" en las puertas (según EN DIN 4844 e ISO 3864).
- Conexión a tierra para descargar la acumulación de electricidad estática.
- Pies niveladores para mantener el equilibrio.
- Manual de uso y mantenimiento.
- Envasado con dispositivo "Tipping over system®".

Opcional:

Los gabinetes también se pueden pedir con puertas de vidrio.



AA 1200 NUEVO

Tamaños estándar

Dimensiones externas: 2 puertas completas(mm)	1200x500x1998
Dimensiones internas(mm)	1120x450x1500
Peso(Kg)	155
Capacidad de carga(Kg)	100



AAA 600

Tamaños estándar

Dimensiones externas: 1 puerta completa(mm)	600x500x1998
Dimensiones internas(mm)	530x450x1500
Peso(Kg)	95
Capacidad de carga(Kg)	100

Unidades de almacenamiento de inflamables/disolventes orgánicos/reactivos volátiles explosivos

Estándares y normas pertinentes: EN 14470-1, EN 14727

- Mueble contenedor fabricado en acero decapado, pintado con polvo epoxi resistente a los ácidos.
- Construcción monolítica externa completamente sellada, con doble carcasa, interna y externa con aislamiento ignífugo de material altamente ignífugo, completamente ecológico.
- Embellecedor hinchable que se hincha en caso de incendio, aislando el interior del armario del exterior. Con sistema de cierre de seguridad con resorte: en caso de incendio, cierra automáticamente la puerta a una temperatura >50°C. No eléctrico.
- Paneles internos de la carrocería fabricados en material antiarañazos, resistente a los productos corrosivos.
- Sistema de ventilación interior natural de los vapores, dotado de dos válvulas de seguridad certificadas para el reciclaje del aire con cierre automático a 70°C.
- Tres estantes extraíbles en forma de bandeja y regulables en altura fabricados en acero electrogalvanizado pintado con pintura epoxi resistente al ácido. Estantes extraíbles y regulables con cierre de seguridad anticaída por cremallera.
- Capacidad de recogida de la balda aprox. 7 L.
Capacidad de carga 80 kg.
- Seno de fondo estanco de acero electrogalvanizado pintado con polvo epoxi resistente a los ácidos.
- Apertura sin bisagras exteriores, antichispa.
cerradura con llave **cilindro extraíble**.
- Adhesivos de advertencia "Prohibido fumar" y "Fuego" en las puertas (según EN DIN 4844 e ISO 3864).
- Conexión a tierra para descargar la acumulación de electricidad estática y patas niveladoras para mantener el equilibrio.



CA 600 S

CA 600 CM

CA 1200 S

CA 1200 CM

Tamaños estándar

	CA 1200 S	CA 600 S	CA 1200 CM	CA 600 CM
Dimensiones externas(mm)	2 puertas completas 1200x640x1950	1 puerta completa 680x640x1950	2 puertas completas 1180x640x1950	1 puerta completa 680x640x1950
Dimensiones internas(mm)	1053x495x1731	533x495x1731	1015x445x1685	515x445x1685
Peso(Kg)	380	252	490	350
Capacidad de carga(Kg)	80	80	80	80

Armarios de seguridad combinados, tanto para inflamables y ácidos(en compartimentos sellados separados)

Estándares y normas pertinentes: EN 61010-1,

EN 14727, EN 14470-1, marca CE

- Producida íntegramente en acero decapado y electrogalvanizado pintado con polvo epoxi resistente a los ácidos.
- Construcción monolítica externa completamente sellada. Construido con cajas dobles, interna y externa. Adhesivos de "Peligro" para productos corrosivos, nocivos y tóxicos en el compartimento de productos químicos y adhesivos de advertencia de "No fumar" y "Incendio" en el compartimento de inflamables, tal y como exigen las normas EN DIN 4844 e ISO 3864.
- Sistema de cierre con llave y cerradura de cilindro.
- Conexión a tierra para descargar la acumulación de electricidad estática. Pies niveladores
- para mantener el equilibrio.

Compartimento superior para productos químicos, ácidos y bases:

- Dos estantes extraíbles en forma de bandeja regulables en altura fabricados en acero electrogalvanizado pintado con pintura epoxi resistente al ácido. Estantes con cierre de seguridad anticaída. Apertura de puerta hasta 110°, con bisagras antiácido ocultas, permiten una fácil extracción de los estantes sin inclinarlos. Filtro de carbón activado colocado en el interior del gabinete, fácil de reemplazar y dispositivo electrónico con alarma sonora para el reemplazo del filtro de carbón. Electroaspirador con protección térmica conforme a las normas EN 60335-1, EN 60335-2-80 y EN 50366, con entrada 220/230 V, potencia máxima absorbida: 65 W y lámpara ON/OFF.

Compartimento inferior para productos inflamables:

- Aislamiento ignífugo fabricado con material de alta resistencia al fuego, totalmente ecológico. Paneles internos de la carrocería fabricados en material antiarañazos, resistente a los productos corrosivos. Embellecedor hinchable que se hincha en caso de incendio, aislando el interior del armario del exterior. Embellecedor extra hinchable con protección contra "Humos Fríos y Calientes" y polvos. Puerta de cierre automático con retorno automático. Sistema de ventilación interior natural de los vapores, dotado de dos válvulas de seguridad certificadas para el reciclaje del aire con mecanismo de cierre automático por encima de los 70°C. Las válvulas están colocadas en la parte superior e inferior de la pared trasera del gabinete para garantizar la liberación de sustancias, según la normativa. Collarín de conexión exterior Ø100 mm.
- Seno de fondo estanco de acero electrogalvanizado revestido de polvo epoxi resistente a los ácidos, con repisa perforada.
- Pestillo de seguridad que mantiene la puerta cerrada en caso de incendio.
- Bisagras antichispas.



Kemfire 1100A

Tamaños estándar

Dimensiones externas: 2 puertas completas(mm)	1100x510x1670
Dimensiones internas(mm)	490x465x1020 + 935x395x445
Peso(kg)	300
Capacidad de carga(kg)	80

Kemfire 600A

Tamaños estándar

Dimensiones externas: 1 puerta completa(mm)	595x510x1750
Dimensiones internas(mm)	510x474x924 + 430x355x537
Peso(kg)	185
Capacidad de carga(kg)	80

Armarios de seguridad paracilindros de gasalmacenamiento interior

Estándares y normas pertinentes: EN 14470-2, EN 14727

Armario de almacenamiento para 2 o 4 botellas de gas (50 L).

- Realizado íntegramente en pintura en polvo epoxi resistente a los ácidos decapada.
- Construcción monolítica externa completamente sellada.
Fabricado con doble carcasa, interior y exterior.
- Aislamiento ignífugo fabricado con material de alta resistencia al fuego, totalmente ecológico.
- Paneles internos de la carrocería fabricados en material antiarañazos, resistente a los productos corrosivos.
- Embellecedor hinchable que se hincha en caso de incendio, aislando el interior del armario del exterior.
- Embellecedor extra hinchable con protección contra "Humos fríos y calientes" y polvo.
- Puertas de ala.
- Sistema de ventilación interior natural de los vapores, dotado de dos válvulas de seguridad certificadas para el reciclaje del aire con sistema de cierre automático a +70°C. Las válvulas están colocadas en la parte superior e inferior de la pared trasera del gabinete para garantizar la liberación de sustancias, según la normativa. Collarín de conexión exterior Ø100 mm.
- Preparado para paso de tubería.
- Dos soportes para cilindros de gas con cadenas de bloqueo.
- Rampa rodante para facilitar la colocación de los cilindros en el armario.
- Preparado para dispositivo de seguridad para detectar fugas de gas.
- Bisagras antichispas.
- Conexión a tierra para descargar la acumulación de electricidad estática.
- Pies niveladores para mantener el equilibrio.
- Adhesivos de advertencia "Prohibido fumar" y "Incendio" en la puerta, según EN.



BC 1350GS



BC 650GS

Tamaños estándar

Dimensiones externas: 2 puertas completas(mm)	1300x600x2015
Dimensiones internas(mm)	1165x500x1850
Peso(Kg)	460

Tamaños estándar

Dimensiones externas: 1 puerta completa(mm)	700x600x2015
Dimensiones internas(mm)	485x569x1850
Peso(Kg)	300

Opcional: Con filtros de carbón activo y ventilador



Armarios de almacenamiento a medida para sólidos y ácidos de baja concentración



Estándares y normas pertinentes: ES 14727

- Armarios de almacenamiento especiales para ácidos, bases y sales inorgánicas de baja concentración. Fabricado con materiales a prueba de ácidos.
- Los gabinetes están hechos de paneles de melamina ignífuga.
- Puerta/puertas fabricadas en laminado HPL sólido de 12 mm de espesor, con bisagras con apertura hasta 270°.
- Cuatro baldas interiores de acero metalizado (revestimiento de polvo epoxi) con sistema regulable en altura.
Opcional: Bandejas compactas HPL de polipropileno o de grado sólido con deslizadores.
- Bandeja colectora en la parte inferior del mueble, fabricada en acero pintado en polvo.
- Preparado para conexión de paso de tubería de escape/filtración.

Tamaños estándar

Compartimento de una puerta con mecanismo de bloqueo ^(mm)	600x600x2000	Dos puertas con sistema de cierre ^(mm)	1100x600x2000
--	--------------	---	---------------



Armarios de almacenaje a medida para plaguicidas y fitosanitarios



Estándares y normas pertinentes: ES 14727

- Armarios especiales para almacenamiento de plaguicidas. Se puede conectar al sistema de ventilación.
- Los armarios están fabricados íntegramente en acero galvanizado con recubrimiento en polvo.
- Puerta /puertas con bisagras que se abren hasta 270°.
- Cuatro baldas interiores de acero metalizado (revestimiento de polvo epoxi) con sistema regulable en altura.
Opcional: Bandejas compactas HPL de polipropileno o de grado sólido con deslizadores.
- Bandeja colectora en la parte inferior del mueble, fabricada en acero pintado en polvo.
- Preparado para conexión de paso de tubería de escape/filtración.

Tamaños estándar

Compartimento de una puerta con mecanismo de bloqueo _(mm)	600x600x2000	Dos puertas con sistema de cierre _(mm)	1100x600x2000
--	--------------	---	---------------

EXTRACCIÓN DE HUMOS QUÍMICOS

Vitrina de gases metálica autoportante con sistema de escape y filtración y almacenaje integrado bajo mesada para reactivos químicos según EN 14175.

CAMPANA DE HUMOS • FILTROS • SISTEMAS DE ESCAPE ALMACENAMIENTO DE
REACTIVOS • SEGURIDAD EN EL TRABAJO • FLUJO DE AIRE

La campana de humos químicos: un equipo de protección para uso en laboratorio. Sus funciones principales son:

- **Al controlar** la exposición del usuario a gases, humos, vapores, aerosoles y otras partículas peligrosas en el aire durante la operación de procedimientos de laboratorio que involucran productos químicos potencialmente dañinos.
- **Para prevenir** el desarrollo de nubes explosivas dentro del área de trabajo.
- **Proteger** a los usuarios en caso de reacciones químicas violentas, explosiones o salpicaduras con sustancias peligrosas.

Principio de operación: Para garantizar un perímetro peligroso contenido dentro de su carcasa, se aplica presión negativa en relación con el entorno circundante conectando la campana de humos a un sistema de escape complejo.



La carcasa de las campanas de humos: Está hecho de acero con recubrimiento de polvo electrostático.

Para facilitar el transporte y la instalación, el cuerpo de la campana extractora está hecho de piezas fáciles de manipular.

Área de trabajo: Se compone de un espacio protegido contenido, con paredes selladas y juntas en todos los lados, accesible solo desde el frente, a través de una ventana vertical corredera: la hoja. La apertura de la hoja permite el acceso para colocar materiales y equipos en el área de trabajo, para que el usuario pueda operarlos con seguridad. La apertura de la hoja se puede ajustar a cualquier altura y tiene un mecanismo de bloqueo automático de seguridad.

Panel de control: Se coloca ergonómicamente debajo de la encimera y comprende los controladores de todos los servicios: tomas de corriente, luces, ventilación, etc.

Cuerpo de almacenamiento de reactivos: Ubicado debajo del espacio de trabajo: para reactivos y consumibles de uso frecuente, se puede conectar al sistema de escape principal de la campana de extracción.

Filtros y ventilación: El sistema de extracción está alimentado por un motor eléctrico monofásico/trifásico y un ventilador centrífugo. Para asegurar un flujo de aire constante en la apertura de la hoja, el sistema de campana extractora tiene una unidad de control que ajusta la velocidad del ventilador a la apertura de la hoja. Filtros: El sistema de filtros está hecho de placas de carbón activo.

USO PREVISTO: Diseñada de acuerdo con EN 14175, la campana extractora es un equipo de laboratorio de seguridad que garantiza un entorno de trabajo seguro para el personal operativo del laboratorio.



EXTRACCIÓN DE HUMOS QUÍMICOS/NIȘA CHIMICĂ

1. Encimera: Según la actividad de laboratorio a la que se destine: a prueba de ácidos, con cubeta de desagüe y/o cantos perfilados superpuestos antigoteo.

2. Unidades de almacenamiento: Los gabinetes colocados debajo del panel de operación, para los reactivos y consumibles de uso diario, se pueden conectar al sistema de escape principal de la campana de humos.

3. Panel de operación: Ubicado ergonómicamente justo debajo del área de trabajo, mantiene unidos todos los interruptores y controladores para el suministro de la campana de humos: luz, ventilación, grifos de agua/gas, etc.

una. Sistema de escape: Controlador con pantalla digital, asegura un caudal de aire de hoja constante de 0,5 m/s, independientemente de si la hoja está subida o bajada, según **ES 14 175**. Equipado con sensor acústico – sistema de aviso sonoro en caso de baja presión/error.

b. enchufes de CA: IP44 con tapa de protección.

C. Grifos: Diseñado para uso en laboratorio, con válvulas de control remoto, montadas en el panel de control, y grifos montados en el panel deflector. Código de colores según **EN 13 792:2002**.

3. Panel deflector: Guía con seguridad el flujo de aire.

4. Marco de seguridad/área de trabajo: El área de trabajo está contenida por una carcasa a prueba de ácido con juntas selladas, parte frontal de la campana de humos con guillotina vertical deslizante.

5. Cuerpo/caja: La carcasa de la campana de humos está hecha de acero galvanizado con recubrimiento de polvo electrostático.

6. Filtros: Están hechos de placas de carbón activo montadas en carcasas especiales, fáciles de reemplazar.

7. Ventilación y conductos: 230 /380 V con conductos a prueba de ácidos o antiexpulsión.

1. Blat de lucru: În funcție de activitate /aplicație – tratat antiacid, cu sau fără cuvă integrată și margine perimetrală antipicurare.

2. Dulap de stocare: Tratat antiacid pentru consumibile și substanțe utilizate frecvent, cu posibilitate de conectare la sistemul de exhaustare.

3. Panou de comando: Așezat ergonomic sub blatul de lucru, cuprinde acționarea tuturor utilităților nișei: Prize electrice, iluminat interior, robineti, acționare și monitorizare aspirație.

una. Ventilación: Controler cu afișaj digital – asigură un debit minim constant de 0,5 m /s la deschiderea sas-ului, indiferent dacă panoul glisant este coborât sau nu, conforme a SR EN 14175-6. Include sensor și avertizare sonoră în caz de avarie /debit scăzut.

b. Premii: IP44 con capacidad de protección.

C. Robinesi: Speciali pentru uz în laborator, cu comandă la distanță, cu marcaj cromatic conforme a EN 13792:2002.

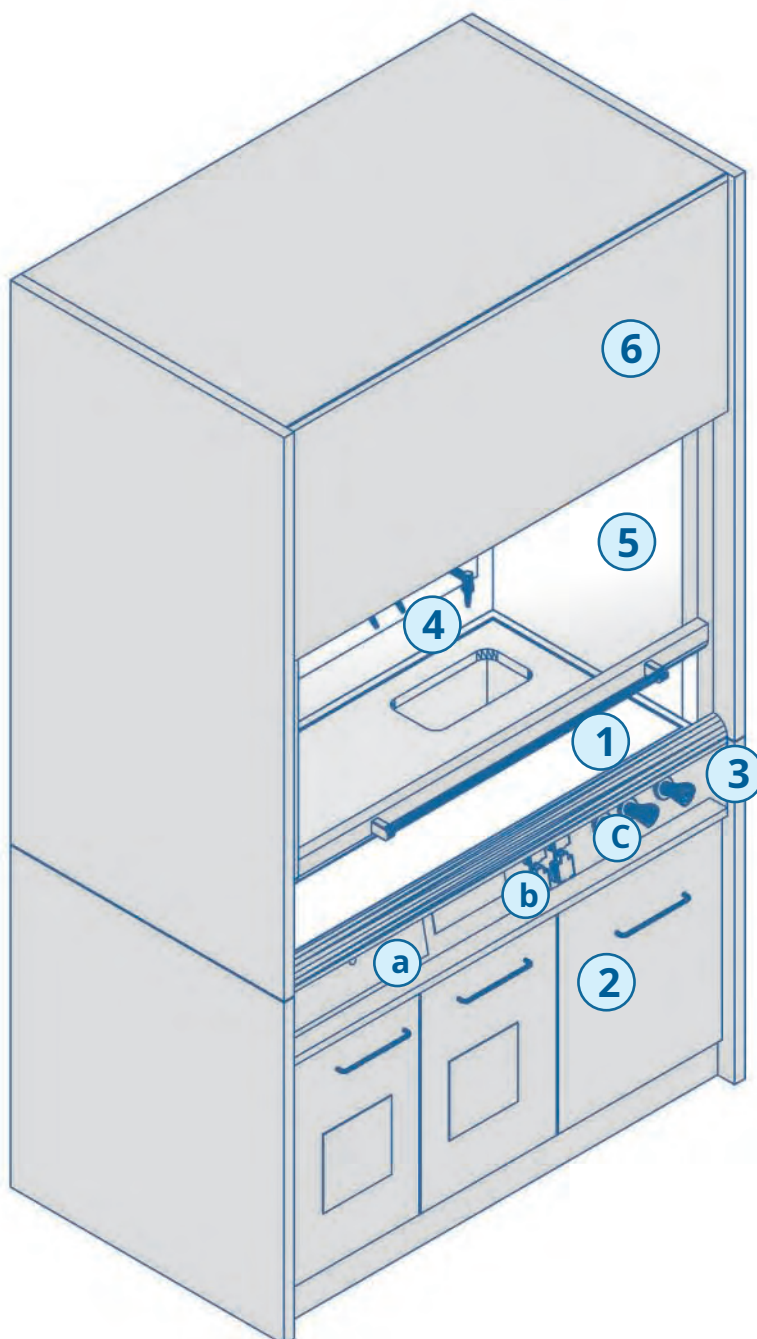
4. Deflector Panou: Direcționează fluxul de aer viciat în procesul de aspirație.

5. Incintă de lucru /sas glisant: Incinta de lucru este capitonată cu materiale antiacide, etanșate, către fața nișei cu închidere prin panou glisant vertical.

6. Carcasă: Integral metalică, finisată prin vopsire în câmp electrostatic, complet demontabilă.

6. Filtro: Se compun din lastre de carbon activ în carcase speciale, ușor de înlocuit.

7. Ventilație și traseu de exhaustare: 230 /380 V și tubulatură antiacidă /antiex.





Tamaños estándar

Longitud(mm)	1050, 1350, 1650, 1950
Ancho(mm)	900
Altura(mm)	2400

Encimera

Longitud(mm)	900, 1200, 1500, 1800
Ancho(mm)	600, 750, 900

Características

Ventilación	Estándar	Opcional
ventilador/conductos	PP a prueba de ácido	
controlador de escape	Boton de encendido / apagado	Inversor i
fuelle de alimentación	trifásico 380 V	monofásico- 220 V
filtros	para ácidos/bases o disolventes	filtro HEPA
Armarios de almacenamiento	Estándar	Opcional
armario de dos cajones	hecho de paneles de melamina/ puertas de paneles de melamina ignífuga con capa adicional de HPL compartimento de una/dos puertas con bisagras de 270°	estantes a prueba de ácido estantes en forma de bandeja
1 – 3 puertas (dependiendo de la longitud)	estantes de melamina regulares Gabinete metálico con recubrimiento de polvo compartimento de una/dos puertas con bisagras de 270° estantes en forma de bandeja de metal	ventilación
enchufes de CA	2 buc x 220 V	enchufes de 380 V
Grifos	1 grifo de agua + controlador 1 pieza de gas + controlador	grifos para agua, gas, N, vacío, agua pura, vapor, etc.

Recomendación:El material de los conductos de humos y los filtros se deben configurar de acuerdo con la actividad del laboratorio; estos varían para ácidos/bases, solventes, etc. El rendimiento del escape puede verse afectado por las características del entorno, como ventanas, puertas, etc.

SILLAS DE LABORATORIO

Asiento tecnológico para uso en laboratorio, hecho de materiales especiales dedicados, lavable, resistente al desgaste, fijo o con ruedas.

Las sillas de laboratorio están hechas de materiales especiales, para cumplir con la rutina de los laboratorios. Fijo o móvil, con asiento, respaldo y manijas ajustables, los asientos tecnológicos son fáciles de limpiar con superficies lavables con ruedas adecuadas para la superficie de carrera y/o anillo de apoyo para las piernas.

Dependiendo de la actividad del laboratorio, las sillas de laboratorio pueden ser:

Común: Taburetes y sillas de laboratorio, opcionalmente con base alta y aro para los pies, para pesaje/microscopía. Asiento/respaldo fabricado con materiales resistentes a la humedad, lavables, resistentes a los detergentes y desinfectantes domésticos y de laboratorio.

Especialmente fabricado para laboratorios farmacéuticos: Salas limpias y/o certificadas GMP.

EDS: Fabricados con materiales especiales para este tipo de actividad, existen materiales ESD con los que se puede ajustar el asiento/respaldo.



ERGONÓMICO • LAVABLE • ESD • AJUSTABLE

Estándar:

- Base de estrella de nailon negro, fija o con ruedas
- Ajuste de altura: mecanismo de elevación de gas
- Sin reposabrazos

Opcional:

- Base metálica
- Base con reposapiés metálico redondo
- Reposabrazos
- EDS



SILLAS DE LABORATORIO

LABORATORIO

Silla de laboratorio de altura media para uso general de laboratorio - base en forma de estrella en nylon, sobre ruedas.

El asiento y el respaldo están fijados en una carcasa de plástico con un asa en el respaldo para un mejor manejo. Tanto el asiento como el descanso del asiento:

- Puede estar hecho de espuma de poliuretano dura (superficie lavable y antibacteriana, resistente al desgaste y a los golpes, resiste el lavado regular con desinfectantes y detergentes).
- Se puede tapizar en piel ecológica (superficie lavable, resiste la limpieza regular con desinfectantes y detergentes, libre de PVC, bajo mantenimiento).
- Se puede tapizar en textil. Superficie cómoda para uso a largo plazo, resistente al desgaste).
- Supertec Textile: textura microenchapada, agradable al tacto, cómoda para uso a largo plazo, a prueba de cortes, antideslizante, fácil de limpiar.

Tamaños estándar

Altura total(mm)	770-810
Diámetro de la base de la estrella(mm)	640
Altura del asiento/(mm)	420-550
Ancho del asiento/(mm)	450
Profundidad del asiento/(mm)	420
Altura del respaldo/(mm)	420





HOCKER

Taburete alto giratorio para uso en laboratorio, cómodo asiento antideslizante fabricado en poliuretano blando negro, regulable en altura – elevación a gas.

Asiento y respaldo: poliuretano antideslizante, fácil de limpiar, antibacteriano, resistente a los detergentes abrasivos y de limpieza.

Tamaños estándar

Altura total(mm)	510-830
Diámetro de la base de la estrella/(mm)	600
Altura del asiento/ (mm)	390-700
Ancho del asiento/ (mm)	320
Profundidad del asiento/ (mm)	340



TECNO

Silla giratoria de altura media para uso en laboratorio, asiento cómodo y antideslizante fabricado en poliuretano blando negro, regulable en altura – elevación a gas.

Asiento y respaldo – Poliuretano antideslizante, fácil de limpiar, antibacteriano, resistente a los detergentes abrasivos y de limpieza.

Tamaños estándar

Altura total/(mm)	510-830
Diámetro de la base de la estrella/(mm)	600
Altura del asiento/ (mm)	390-700
Ancho del asiento/ (mm)	430
Profundidad del asiento/ (mm)	440
Respaldo/ (mm)	360/410





MEDLAK SL—avda. Virgen del Rocío S/N CC La Colonia local 18. 29670 San Pedro
Alcántara (Málaga)
Teléfono: +34 951 553 278•Fax: +34 952 784
031 www.medlak.es•info@medlak.es

medlak
—EQUIPOS DE LABORATORIO Y MÉDICO—