

CAJAS Y CHASIS

Caja Plástica para proyectos

Caja plástica blanca con tapa atornillada, en seis tamaños, para montar y proteger circuitos electrónicos.



DATOS CLAVE

Versiones

6, cada una con su SKU

Material

Plástico (el fabricante no indica el tipo)

Color

Blanco, en los seis tamaños

Cierre

Tapa con 4 tornillos en las esquinas

83 x 58 x 35 mm

C009

100 x 68 x 50 mm

C008

115 x 90 x 55 mm

C004

120 x 120 x 90 mm

C003

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Seis tamaños, de 83 x 58 x 35 mm a 200 x 120 x 75 mm
- Medidas exteriores en largo, ancho y alto. El espacio interior es menor
- Color blanco en los seis tamaños
- Tamaños intermedios de 100 x 68 x 50, 115 x 90 x 55, 120 x 120 x 90 y 158 x 90 x 60 mm
- Tapa fijada con 4 tornillos en las esquinas, sin bisagras ni pestillos



Precio, stock y compra en línea

<https://www.mechatronicstore.cl/caja-plastica-para-proyectos-blanca/>

ESCANEA EL CÓDIGO

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl

01 Descripción general

Caja plástica blanca para proteger proyectos electrónicos, prototipos y circuitos. La tapa se fija con 4 tornillos en las esquinas y cierra sobre una empaquetadura de goma que va en una canaleta del borde, así que la caja queda sellada entre la base y la tapa. Viene sin perforaciones: tú haces los agujeros que necesites para cables, interruptores o conectores.

Se vende en seis tamaños, desde 83 x 58 x 35 mm hasta 200 x 120 x 75 mm. Sirve para proyectos con Arduino o ESP32, módulos de relé, sensores, fuentes pequeñas y proyectos escolares.



02 Especificaciones técnicas

Características

Material	Plástico (el fabricante no indica el tipo)
Color	Blanco, en los seis tamaños
Cierre	Tapa con 4 tornillos en las esquinas
Sello	Empaquetadura de goma en una canaleta entre la base y la tapa
Perforaciones	Ninguna; la caja viene cerrada, sin agujeros de fábrica
Fondo interior	Orificios ciegos para atornillar una placa de montaje, que no atraviesan la base; no incluye soporte para PCB
Incluye	Base, tapa, empaquetadura de goma y 4 tornillos
Grado de protección	Diseño tipo IP65, grado con que se vende esta caja en otros comercios; el distribuidor no declara un grado IP
Uso en exterior	Resistencia al sol no documentada; no es sumergible

Tamaños disponibles

Medida exterior (largo x ancho x alto)	Código
83 x 58 x 35 mm	C009
100 x 68 x 50 mm	C008
115 x 90 x 55 mm	C004
120 x 120 x 90 mm	C003
158 x 90 x 60 mm	C002
200 x 120 x 75 mm	C000
Medidas interiores	Menores que las exteriores: descuenta el espesor de las paredes y los postes de las esquinas

Instalación

Paso de cables	Con prensa estopa PG 7, PG 9 o PG 11 según el grosor del cable
Fijación	Con amarras plásticas, abrazaderas o soportes externos, sin perforar la base
Sello	Se mantiene solo si cada perforación lleva prensa estopa o un componente con su propio sello de goma

Versiones disponibles

Versión	SKU
158x90X60mm	C-002
120x120X90mm	C-003
100X68X50mm	C-008
83X58X35mm	C-009
200X120X75mm	C-000
115X90X55mm	C-004

03 Aplicaciones

- Proyectos con Arduino o ESP32 y sensores, como riego o registro de datos
- Estaciones meteorológicas, con los sensores fuera de la caja
- Gabinete para un termostato o un controlador de baja tensión
- Proyectos escolares y prototipos

04 Accesorios recomendados

Se agregan al carro desde la página del producto, en «También agregar».

Producto	SKU
Prensa Estopa PVC	Según versión

05 Preguntas frecuentes

¿Las medidas son exteriores? ¿Cómo monto una placa adentro?

Las medidas de cada tamaño son exteriores, en milímetros y en el orden largo, ancho y alto. El espacio interior es menor, porque se descuentan las paredes y los postes de las esquinas donde entran los 4 tornillos de la tapa. Si tu placa queda justa con la medida exterior, o si va con el cable USB enchufado, elige el tamaño siguiente. La caja no trae soporte para PCB, pero el fondo tiene orificios ciegos que no atraviesan la base: ahí atornillas una placa de montaje y sobre ella fijas tu circuito con separadores, sin perder el sello.

¿Es IP65? ¿Puedo dejarla a la intemperie?

Esta misma caja se vende como IP65 en otros comercios, pero su distribuidor no declara un grado IP. Lo que sí tiene es una empaquetadura de goma en una canaleta entre la base y la tapa, y viene sin perforaciones, así que con los 4 tornillos bien apretados queda protegida del polvo y de la lluvia. No es sumergible, y su resistencia al sol no está documentada: si va en exterior, ubícala bajo un alero o a la sombra.

¿Cómo paso cables o la fijo a una pared sin perder el sello?

Para los cables, usa una prensa estopa en cada perforación: haces el agujero en la pared de la caja, montas la prensa estopa y pasas el cable; al apretarla, cierra el paso alrededor del cable. Elige la medida (PG 7, PG 9 o PG 11) según el grosor de tu cable. Para fijarla, usa amarras plásticas, abrazaderas o un soporte por fuera, y no perfores la base para atornillarla: cada agujero sin sello deja entrar agua y polvo. Un interruptor montado sin su propio sello de goma tiene el mismo problema.

¿Puedo medir temperatura o humedad con el sensor dentro de la caja?

No, si quieres medir el ambiente. Dentro de la caja cerrada el sensor mide el aire de adentro, que se calienta con la electrónica y no sigue la temperatura ni la humedad de afuera. Deja el sensor fuera de la caja y conéctalo con un cable que entre por una prensa estopa, o usa una caja ventilada o una garita meteorológica.

06 Documentación y enlaces

Página del producto: <https://www.mechatronicstore.cl/caja-plastica-para-proyectos-blanca/>

07 Información del documento

Documento	FT 14355
Revisión	4
Fecha de emisión	04-10-2026
Fuentes	Página del producto en mechatronicstore.cl

Historial de revisiones

Revisión	Fecha	Cambios
1	23-09-2026	Primera edición
2	24-09-2026	Se actualizó el formato del documento
3	29-09-2026	Se actualizó: descripción, resumen y características
4	04-10-2026	Se actualizó: nombre

Los datos de esta ficha son de referencia y provienen de la página del producto. Pueden cambiar sin previo aviso. El precio, el stock y la versión vigente de esta ficha están en la página del producto.

Mechatronicstore SpA

RUT 76.954.614-6
Curicó, Chile

ventas@mechatronicstore.cl
WhatsApp +56 9 7616 7930
www.mechatronicstore.cl