

122.739

Altavoces MP3



NOTA

Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores sólo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto. No apto para niños menores de 36 meses, ya que existe riesgo de asfixia.

Consejo:

Cuando se monte el amplificador para altavoces 111.677, hay que dejar espacio para el interruptor tal como se muestra en las instrucciones del producto(111.677). Encontrará las instrucciones en www.opitec.com.

Herramientas necesarias:

Sierra eléctrica o de marquetería
 Cola universal o termocola
 Lima de taller y papel de lija
 Brocas ø3, ø5
 Destornillador de cruz
 Alicates de boca redonda o plana
 Sierra de metal
 Soldadora y estaño para soldar
 Cola para madera
 Tornillo de banco
 Tijeras para hojalata

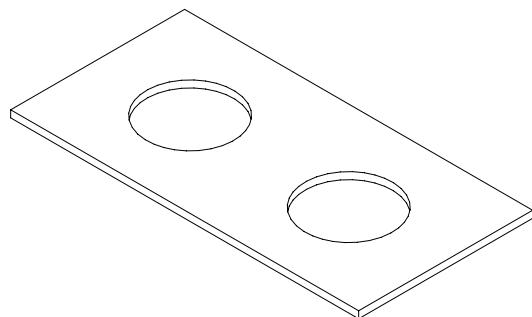
MATERIAL	Cantidad	Medidas (mm)	Descripción
Contrachapado	1	200x200x4	Placa base + tapa
Listón de madera	3	200x20x20	Laterales
Altavoces	2	ø 57	Altavoces
Varilla redonda	1	100x20	Soporte protección altavoces
Alambre de soldadura	2	200x 2	Protección altavoces
Cable de conexiones negro	1	500	Conexión
Clavija para estereo, 3,5mm	1	1000	Conexión
Tornillo oval de cabeza en cruz	20	2,9x10	Fijación

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

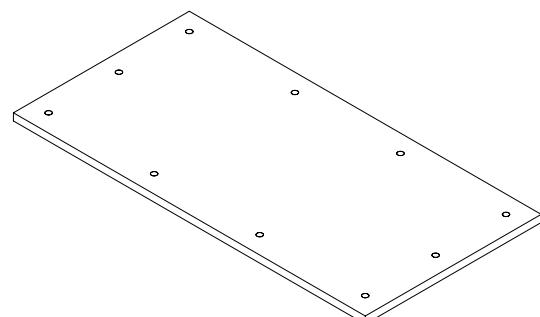
General::

Las instrucciones describen el montaje de una posible caja de altavoces; con el kit de construcción también se pueden fabricar otros modelos según plantillas propias.

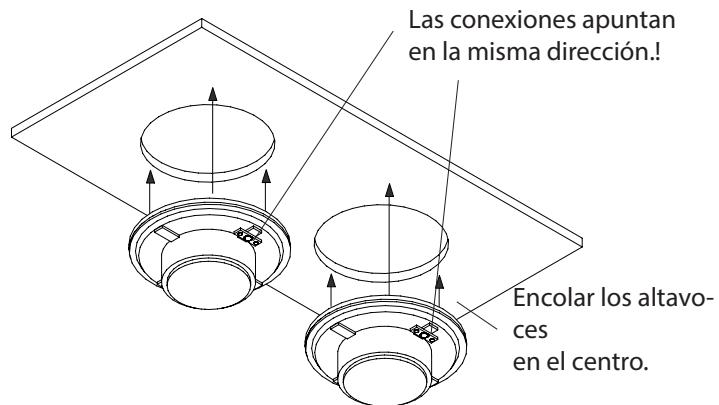
1. Serrar la tapa de los altavoces según las medidas indicadas (pág. 5) del contrachapado (o del metacrilato o metal). Serrar las perforaciones de Ø 50 mm para los altavoces con la sierra eléctrica o la sierra de marquetería. Después de serrar, lijar bien todos los cantos.



2. Serrar la placa base según indican las medidas (pág. 4) del contrachapado (o el metacrilato o la placa de metal), y taladrar las perforaciones de Ø 3mm para los tornillos. Lijar bien la placa base.



3. Encolar ambos altavoces con cola universal o termocola como indica la ilustración a la derecha, en el centro de la parte inferior de la tapa. Prestar atención a que las conexiones de ambos altavoces apunten en la misma dirección.



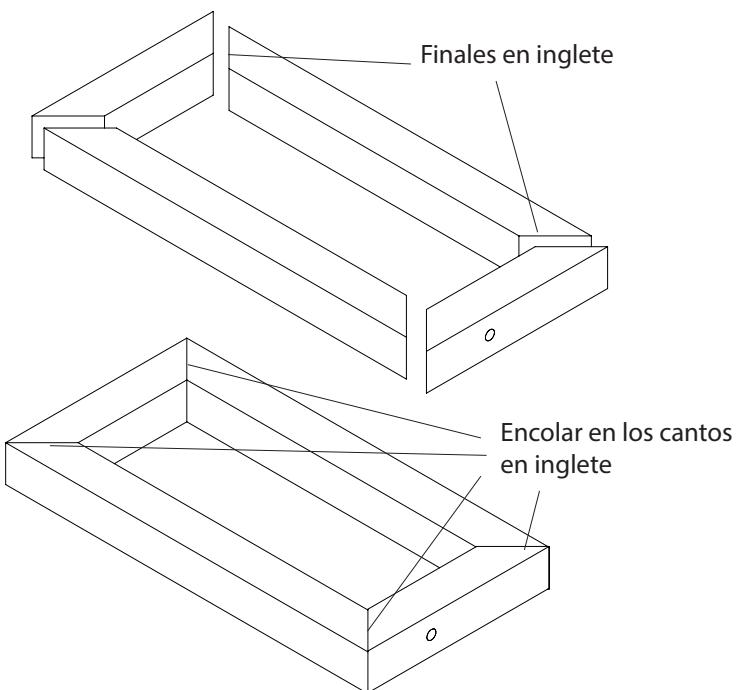
General:

El marco se puede hacer recto o cortado a inglete. Ver medidas de la pág. 4. Aquí se ilustra el montaje con los cortes a inglete.

4. De uno de los 3 listones de madera de 200x20x20 serrar dos laterales cortos. Ver medidas de los listones (pág. 4).

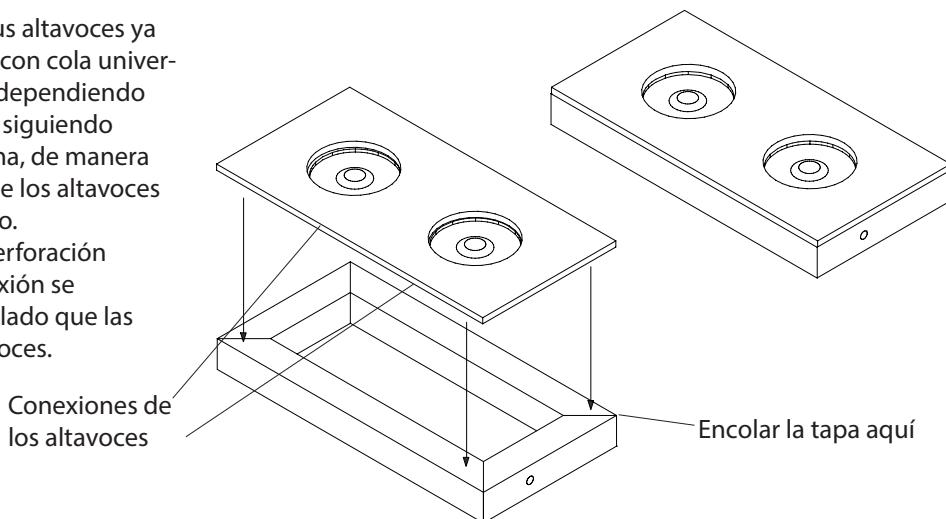
En uno de los listones cortos (100x20x20), taladrar una perforación de Ø 5 mm para poder pasar los cables.

Encolar los listones terminados a un marco (ver ilustración a la derecha).



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

5. Encolar la tapa con sus altavoces ya encolados en el marco, con cola universal o cola de madera, dependiendo del material utilizado, y siguiendo la ilustración a la derecha, de manera que la parte posterior de los altavoces desaparezca en el marco. Asegurarse de que la perforación para los cables de conexión se encuentre en el mismo lado que las conexiones en los altavoces.



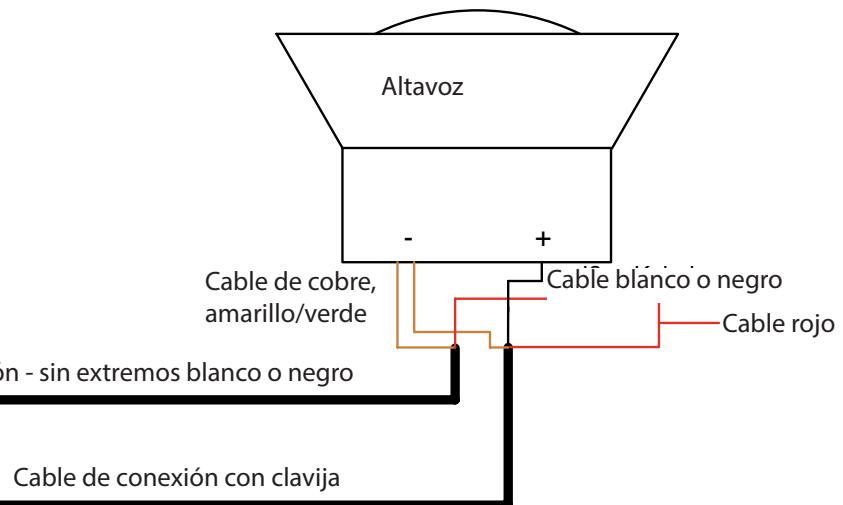
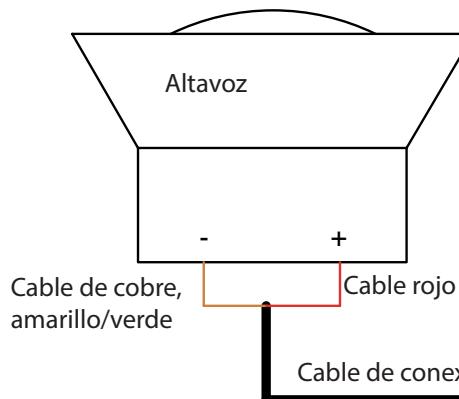
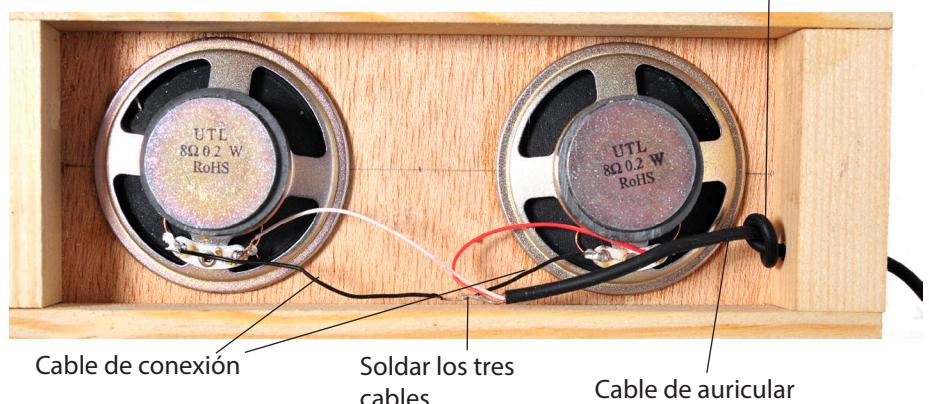
6. Pelar el extremo del cable del auricular unos 8-10 cm (ver foto a la derecha).



7. Pasar el final pelado del cable por la perforación preparada en el listón de madera, y soldar el cable blanco a la conexión derecha (+) del altavoz izquierdo. Soldar el cable rojo a la conexión derecha (+) del altavoz derecho.

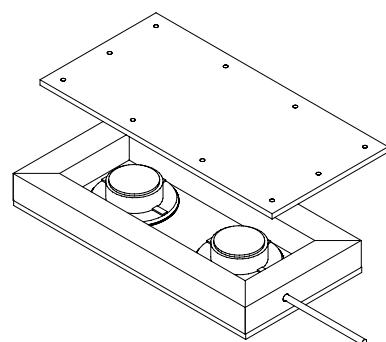
Cortar dos trozos de 50 mm del cable de conexión y pelar los extremos de ambos trozos de cable unos 5 mm. Soldar uno de cada uno de los cables a las conexiones izquierdas (-) de los altavoces.

Cortar el extremo libre del cable de la clavija del auricular al largo necesario, trenzar los alambres y estañarlos. A continuación, soldar los extremos libres de ambos cables negros.

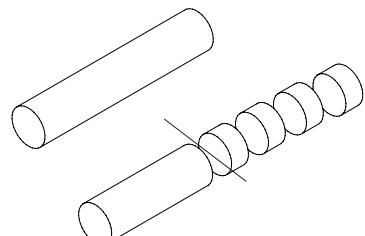


INSTRUCCIONES DE MONTAJE

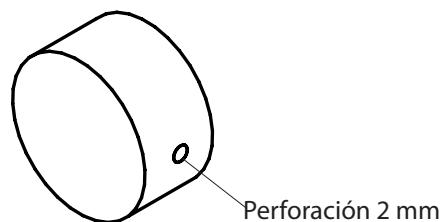
8. Colocar la placa base sobre el dorso y atornillar en el marco con los tornillos de cabeza en cruz suministrados. Lijar bien los altavoces.



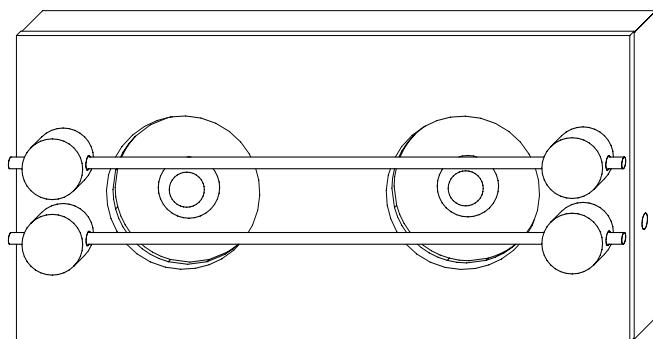
9. De las varillas entregadas, cortar 4 discos de unos 10 mm de anchura y lijar bien los cantos de corte.



10. Colocar los discos en un tornillo de banco y taladrar una perforación de Ø 2mm por cada disco.

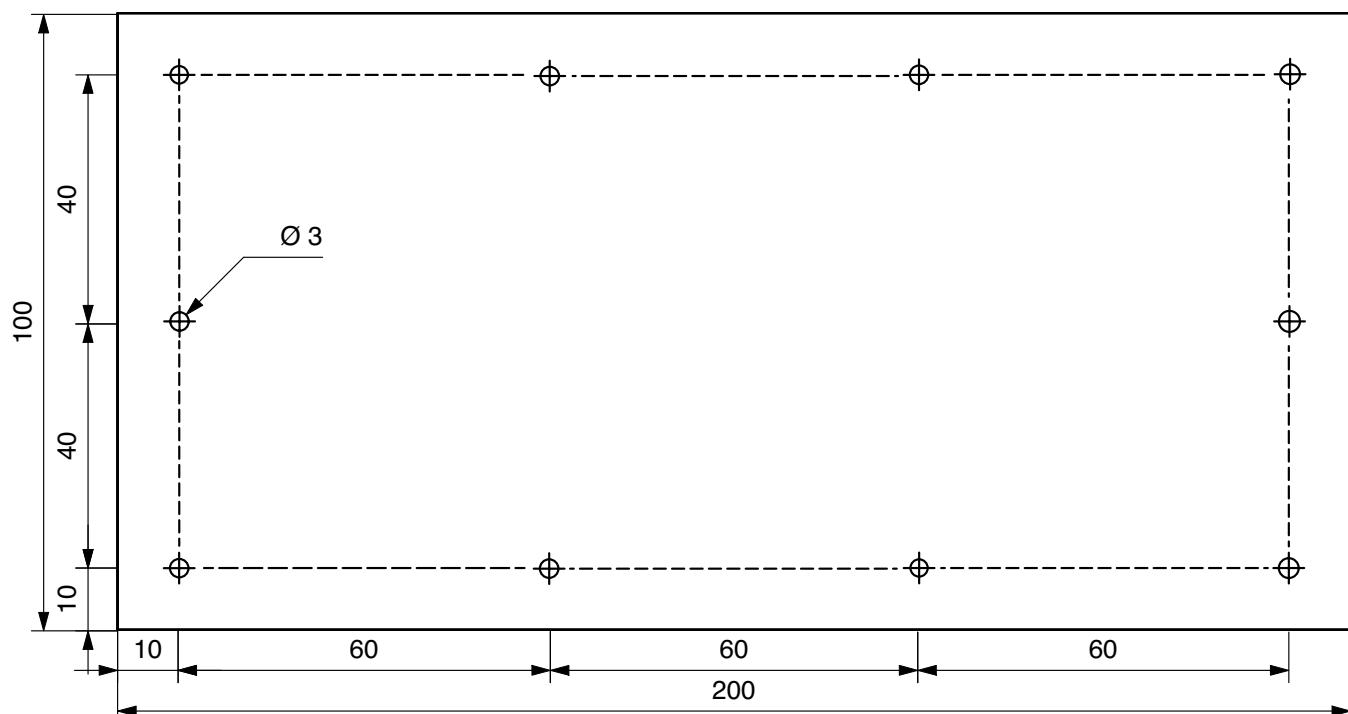


11. Encolar los discos taladrados como enseña la ilustración a la derecha en la tapa, e insertar los dos cables de soldar a través de las perforaciones.



Medidas

Tapa y placa base

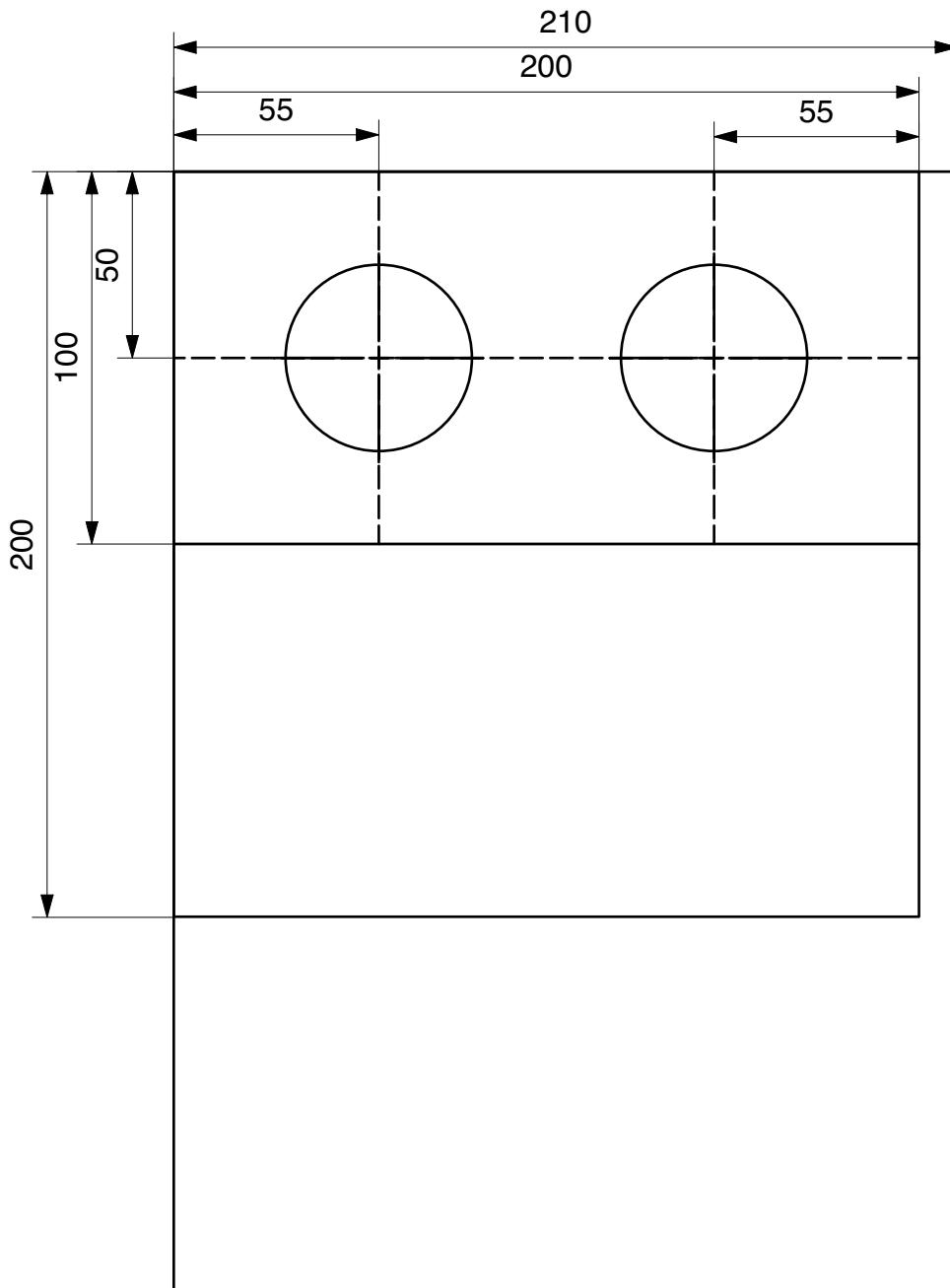


INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Medidas

Tapa y placa base

E 1:2



Medidas

Laterales

E 1:2

