

TOOB™

Thinking Out of the Box

Prayers from NY jazz musicians resulted in the TOOB METRO 6.5 series of public transit compatible speaker cabinets for musical instruments. Weighing just 1.8-2.1 kg (4.0 – 4.6 lbs), loud enough for live performances, and with a sound quality to match, they have proven themselves in the Big Apple clubs, Finland's grandest arenas and everything between.

Indeed, these "Baby Toobs" are fit for rehearsing, stage, home, parties, studio, teaching - and backpack or hand luggage. A perfect companion to Class D micro amps, and yet another TOOB revolution – cute but not quiet!

Three basic models, with various customizing options:

- TOOB METRO 6.5GP (Guitar Ported) brings the best vintage vibe out of Jensen's 20W C6V speaker. Also, GP+ with 130W SICA 6L 1.5SL speaker for louder applications, popular among jazz guitarists.
- TOOB METRO 6.5BG (Bass & Guitar) features the 130W SICA 6 L 1.5SL woofer, which extends from deep basses to over 4 kHz. The one for mellow jazz or blues with some hair! Also BG+ version with upright legs.
- TOOB METRO 6.5FR II (Full Range) sports a 130W SICA 6 D 1.5SL dual cone speaker, ranging from the bass register to 15 kHz. It suits eg. acoustic guitar, keyboards, violin, harmonica and accordion. Also
- light but loud monitor for modeling amp/IR applications.

The structure of the METRO series is similar to our 12" models. The shell is of extremely light and strong double-wall UPONOR IQ Polypropylene pipe. The

TECHICAL DATA

Depth mm (in.)
Width mm (in.)
Height mm (in.) (less handle and leg)
Weight kg (lbs)
Speaker
Frequency response Hz (nominal; in practice wider)
Impedance
Max. power W

METRO 6.5 SERIES

bespoke rims are injection-moulded from impact-resistant ABS. The grill is of our own design and make.

The secret of the tone is in the internal sound insulation and the unique felt-covered portholes in the back plate: four in the GP version, one in the BG and FR II version. These "felters" reduce mid-range nasality. In the BG version, a thick felt layer acts as a pressure-regulating air valve, making the speaker behave like in a larger cabinet and significantly deepening its bass range.

A micro-amp attaches to the cabinet's docking plate with the high-quality hook-and-loop fastener strips provided. A 250 mm connecting cable is also included. The stainless steel leg is removable. The BG+ version features removable extra legs for playing upright. It's not advisable to place an amplifier exceeding 1 kg or 2 lbs on top of the cabinet.

The ring gaskets at each end of the assembly are of high-quality sponge polymer or silicone. Some tightening of the closing rims may be necessary after the first few months of use. Do not overtighten - leave a small gap between the rims.

Speaker cabinets are long-lived and require little maintenance. Cleaning with a damp cloth will normally suffice; garden furniture or automotive plastic care products will restore the original shine. Do NOT use abrasives to deal with eventual scratches!

We guarantee all components for two years. The speaker (driver) makes an exception. Its damage usually results from misuse. Do not push your equipment to the limit!

HAPPY PLAYING!

METRO 6.5GP	METRO 6.5BG	METRO 6.5FR II
230 (9.2)	250 (10.0)	230 (9.2)
220 (8.8)	220 (8.8)	220 (8.8)
205 (8.2)	205 (8.2)	205 (8.2)
1.8 (4.0)	2.1 (4.6)	2.0 (4.4)
Jensen C6V	SICA 6 L 1.5SL	SICA 6 D 1.5SL
100-6,000	60-4,000	80-15,000
8Ω	8Ω	8Ω
20	130	130

© MP-Projects, Kylätie 6 B 7, 02700 Kauniainen, Finland Business ID FI27756422.
www.toob.fi Facebook: TOOB - the ultralight speaker cabinet e-mail: toobspeakers@gmail.com

TOOB™

Thinking Out of the Box

TOOB METRO 6.5 –sarja on vastaus New Yorkin jazz-muusikoiden rukouksiin julkiseen liikenteeseen sopivista soitinkaiuttimista. Nämä vain 1,8-2,1 kiloa painavat mutta keikoille riittävän volyymin ja verrattoman äänenlaadun tarjoavat kaiuttimet ovat osoittaneet kykynsä niin klubeissa kuin suurilla areenoilla.

”Baby Toobit” sopivat tosiaan kaikkialle: treeneihin, lavalle, kotiin, juhliin, studioon, opetukseen – ja tietysti reppuun tai käsipakaasiin. Täydellinen kumppani D-luokan mikroahvistimille ja jälleen yksi TOOB-vallankumous: söpö mutta äänekäs!

Kolme perusmallia, joista syntyy myös erilaisia custom-versioita:

- **TOOB METRO 6.5GP** (Guitar Ported) loihii parhaat vintage-soundit Jensenin 20W C6V –kaiuttimesta. Myös **6.5GP+**: 130W SICA 6L 1.5SL -kaiutin enemmän volyymin kaipaavalle. Jazz-kitaristien suosiossa.
- **TOOB METRO 6.5BG:n** (Bass & Guitar) sydän on 130W SICA 6 L 1.5SL –kaiutin, joka ylittää syvistä bassoista yli 4 kHz:iin. Tästä muhevaa jazzia tai rouheaa bluesia! Myös **BG+**, mukana jalat pystyasennossa soittamiseen.
- **TOOB METRO 6.5FR II:ssa** (Full Range) on 130W SICA 6 D 1.5SL kaksoiskartioelementti, joka ylittää bassoista 15 kHz:iin. **Kaikille vahvistetuille instrumenteille ja ihmisäänelle.** Myös kevyt mutta äänekäs monitori mallinnus/IR-maailmaan.

METROjen rakenne on sama kuin 12-tuumaisissa TOOBeissa. Runko on äärimmäisen kevyttä ja lujaa kaksikuorista UPONOR IQ rumpuputkea. Kiinnityspannat on ruiskuvalettu ABS-muovista.

TEKNISET TIEDOT

Pituus mm
Leveys mm
Korkeus mm (ilman kantokahvaa ja jalkaa)
Paino kg
Kaiutinelementti
Taajuusvaste Hz (nimellinen; käytännössä laajempi)
Impedanssi
Tehonkesto W

METRO 6.5 -SARJA

Kaiutinritilä on omaa suunnittelua ja tuotantoa.

Äänen salaisuus on sisäisessä vaimennuksessa ja takalevyn huovalla peitetyissä ääniaukoissa - neljä GP-versioissa, yksi BG- ja FR II -versioissa. Nämä ”feltterit” leikkaavat nasaalia keskialuetta. BG-mallin paksu huopakerros toimii paineventtiilinä, joka saa kaiutinelementin toimimaan kuin suuremmassa suljetussa kotelossa ja syventää tuntuvasti bassoaluetta.

Mikroahvistin kiinnittyy kotelon telakkalevyn korkealaatuisilla tarranauhoilla. Myös 250 mm yhdyskaapeli kuuluu toimitukseen. Irrotettava seisontatuki on ruostumatonta terästä. BG+ -mallissa on myös irrotettavat lisäjalat pystyasennossa soittoon. Emme suosittele yli 1 kg painoisen vahvistimen sijoittamista kaiuttimen päälle.

Kummankin päädyn rengastiiviste on laadukasta solupolymeeria tai silikonia. Kiinnityspantoja voi joutua hieman kiristämään muutaman kuukauden käytön jälkeen. Älä kiristä liikaa – pantojen väliin täytyy jäädä pieni rako.

Kaiutinkotelot ovat pitkäikäisiä ja vaativat vähän huoltoa. Puhdistus kostealla liinalla riittää yleensä. Muovikalusteiden tai autojen muoviosien hoitoaine elvyttää alkuperäisen pinnan. Älä käytä hiovia aineita mahdollisten naarmujen hoitoon.

Annamme kaikille komponenteille kahden vuoden takuun. Kaiutinelementti on poikkeus, koska sen vahingoittuminen johtuu yleensä väärinkäytöstä, ei valmistusvirheestä. Älä aja kaiutintasi ääriarjoille!

MUKAVAA MUSISOINTIA!

METRO 6.5GP	METRO 6.5BG	METRO 6.5FR II
230	250	230
220	220	220
205	205	205
1,8	2,1	2,0
Jensen C6V	SICA 6 L 1.5SL	SICA 6 D 1.5SL
100-6.000	60-4.000	80-15.000
8Ω	8Ω	8Ω
20	130	130

© MP-Projects, Kylätie 6 B 7, 02700 Kauniainen

Y-tunnus 2775642-2.

www.toob.fi Facebook: TOOB - the ultralight speaker cabinet e-mail: toobspeakers@gmail.com