



Digitális vezérlésű, 3 utas aktív hangsugárzó

A LuXor X hangsugárzók tervezésénél fő célkitűzésünk volt a magas hatásfok, a felsőszintű hanghűség és a nagy akusztikus teljesítmény. Nagyratörő terveink teljesítéséhez olyan technikai megoldásokat alkalmaztunk, mint a modern digitális áramkörök és jelprocesszorok, professzionális hangszórók, a legújabb elektronikai és akusztikai tervező szoftverek, korrekciós lehetőségek, mérési technológiák, de a mesterséges intelligencia is nagyban segítette a tervezési folyamatot. Az x4 hangsugárzó megszólalási dinamikája, linearitása, rendkívül alacsony torzítása magabiztosan felülmúlja az árkategória standarjait, mindezt bármilyen lakberendezési hangulathoz illeszthető színben és kinézetben kínálja.

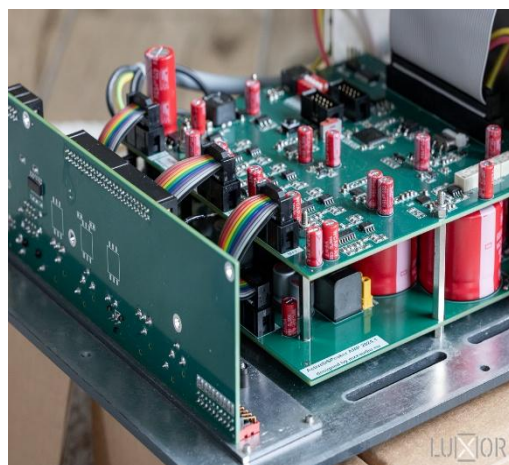
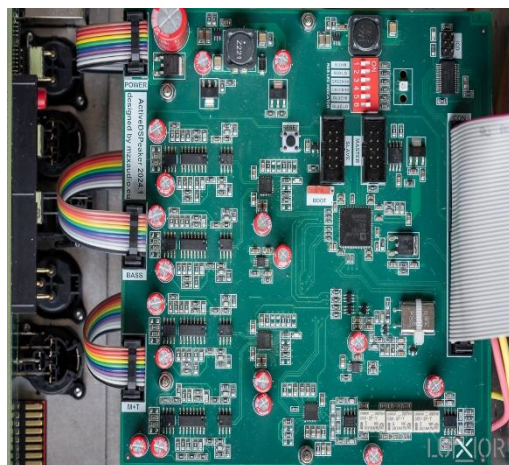
Rugalmas digitális paraméterek

Hangsugárzóink megjelenése a környezethez szabható, de technikai működésük is rugalmasan a felhasználási módhoz és a helyszíni adottságokhoz igazítható a legmodernebb digitális technika segítségével. Az akusztikai sajátosságokat és a felhasználó egyéni elvárásait figyelembe véve helyszíni műszeres mérés segítségével állíthatók be a műszaki paraméterek, átviteli tényezők, jel- és hangszínek. A létrehozott hangzások adatai a hangsugárzó digitális memóriájában tárolhatók, onnan bármikor visszahívhatók. A digitális egység szoftvere akár távoli kapcsolattal is frissíthető, módosítható.

Teljes személyre szabhatóság

A beépített analóg és digitális csatlakozások, illetve a szabad paraméterezési lehetőségek segítségével a LuXor x4 hangsugárzó sokféle technikai szituációban és környezetben képes megfelelni az otthoni és a professzionális felhasználók magas szintű igényeinek zenehallgatás, filmnézés, vagy munkavégzés közben.

- 3 utas aktív erősítés
- DSP digitális vezérlés
- Szimmetrikus analóg be/kimenet
- S/PDIF, AES/EBU digitális csatlakozás
- 600 W beépített teljesítmény
- Magas hatásfok, alacsony fogyasztás
- Rezgéscsillapított kialakítás
- Hangolt bassreflex mélysugárzó
- Nagy akusztikai teljesítmény
- Személyre szabhatóság
- Négyféle hangzás
- Szabadon választható színek
- Helyszíni kalibrálás, távvezérlés
- 3 év műszaki garancia





1. DIP kapcsolósor (érzékenység, Baffle Step Compensation, DSP Sound Presets, üzemmód váltás)
2. Analóg bemenet (XLR, mono)
3. Analóg kimenet (XLR, mono)
4. Digitális S/PDIF bemenet (RCA 75Ω) (Left/Right)
5. Digitális S/PDIF bemenet (optikai) (Left/Right)
6. Digitális AES/EBU bemenet (XLR, 110 Ω) (Left/Right)
7. Digitális AES/EBU kimenet (XLR, 110 Ω)
8. LuXor Link LAN csatlakozások
9. USB 2.0 csatlakozás (szerviz funkciókhoz, szoftver frissítéshez)
10. Tápcsatlakozó (Neutrik PowerCon)
11. Elektromos főkapcsoló
12. Üzemmódot és védelmi státuszt jelző LED (Off, bypass, On, Protect)
13. Mélysugárzó csatlakozás (Neutrik Speakon F4P, belső elhelyezés)



Cseresznye furnér

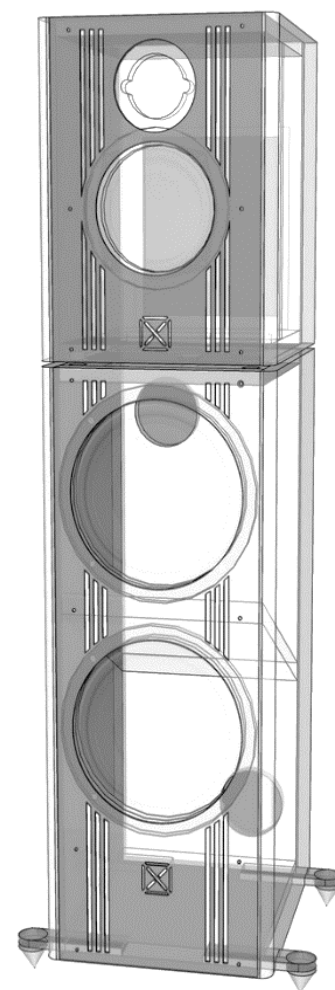


Dió furnér



Wenge furnér

Analog input sensitivity	10Veff / 5Veff / 2Veff / 1Veff (selectable)
Analog input impedance	100 kΩ
ADC chipset	ESS Sabre ES9821Q Hyperstream II
ADC sample rate	96 kHz
Analog output level	10 Veff / 5Veff / 2Veff / 1Veff (selectable)
Analog output impedance	100Ω
Digital inputs	Toslink optical, S/PDIF RCA 75Ω, AES/EBU XLR 110Ω
Digital max sample rate	192 kHz PCM
DNR	139 dB
DAC Chipset	ESS Sabre ES9039Q2M HyperStream IV
Digital Output	AES/EBU (XLR 110Ω)
Digital signal processor	ADI Sigma Sharc DSP (300 MHz)
Number of Presets	4 (LR24 / B12 crossover / LuXor Spec / User)
DNR	130 dB
Frequency response	26Hz - 22kHz (+/-3dB @1m full space, on-axis)
THD	0.11 % (1 kHz) <0,5 %
Amplifiers	Class-D (3 blokk)
Continuous Output Power	100 W (HF) + 250 W (MF) + 250 W (LF) RMS
Overall music power	750 W (peak to peak)
Idle power consumption	5 W
Protection	Overtemperature, clipping
Power Entry	Neutrik PowerCon, Schurter IEC C14
LF - bass driver	2 x Ø25 cm speakers, neodymium magnet, 2x600 W
MF - mid driver	Ø15 cm speaker, neodymium magnet, 300 W
HF - high driver	Ø2.6 cm dome tweeter, titanium voice coil, 180 W
External dimensions (height x width x depth):	120 cm x 31 cm x 38 cm



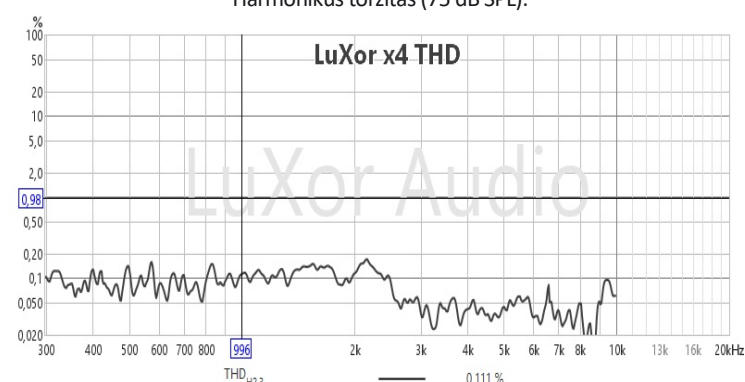
Frekvenciaválasz + fázismenet:



Basszus átvitel:



Harmonikus torzítás (75 dB SPL):



Vízésés ábra (90 dB SPL):

