

Topping E70 Velvet



Děkujeme, že jste si zakoupili vysoce výkonný převodník DAC E70 VELVET. Doufáme, že vám přinese více zábavy při poslechu hudby! Před jakýmkoli připojením nebo používáním tohoto výrobku doporučujeme, abyste si nejprve přečetli tento návod, abyste mohli správně používat všechny funkce převodníku E70 VELVET a získali co největší požitek z poslechu.

Obsah balení:

E70 VELVET x 1
Dálkový ovladač x 1
Kabel USB x 1 Kabel AC x 1
Anténa Bluetooth x 1
Uživatelská příručka x 1
Záruční list x 1

Poznámka: Ovladač a uživatelskou příručku si můžete stáhnout na adrese <http://www.topping.audio/>.

Atributy produktu:

Rozměry 20,0 cm x 13,8 cm x 4,4 cm (včetně vyčnívajících částí)

Hmotnost 700g

Vstupní napětí 100-240 VAC 50Hz/60Hz

Vstup signálu USB/BT/OPT/COAX

Výstup linkového výstupu XLR/RCA

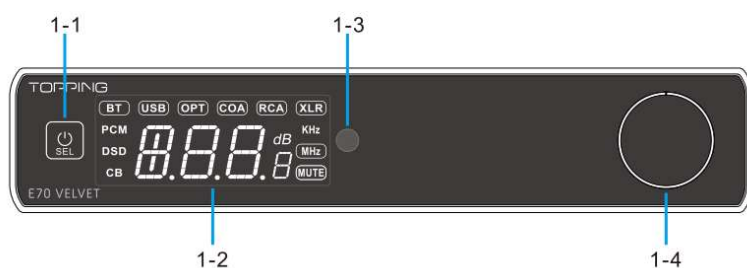
Další rozhraní 12V Trigger in (3,5mm Jack) 12V Trigger Out (3,5mm Jack)

Displej Bílá LED

Dosah Bluetooth >10M

Spotřeba energie v pohotovostním režimu <0,7W

Přední panel:



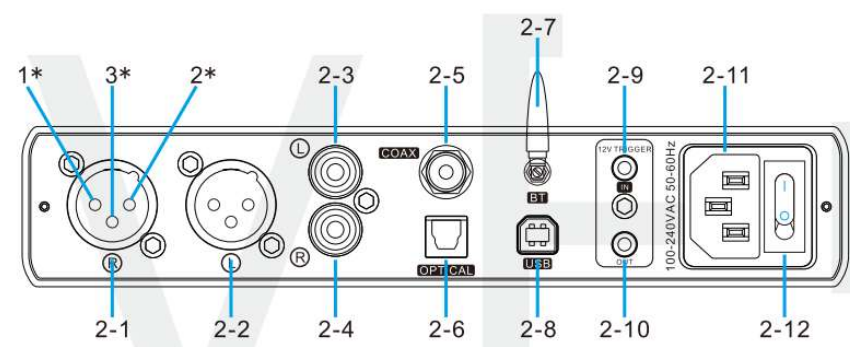
1-1 Multifunkční dotykové tlačítko

1-2 LED obrazovka

1-3 Přijímač dálkového ovládání

1-4 Ovladač hlasitosti

Zadní panel:



- 2-1 Pravý kanál vyvážený výstup XLR*
- 2-2 Levý kanál vyvážený výstup XLR*
- 2-3 Levý kanál jednosměrný výstup RCA
- 2-4 Pravý kanál jednosměrný výstup RCA
- 2-5 Koaxiální vstup SPDIF
- 2-6 Optický vstup SPDIF
- 2-7 Vstup Bluetooth
- 2-8 Vstup USB
- 2-9 Vstup spouštěče 12V
- 2-10 Výstup spouštěče 12V
- 2-11 Vstup napájení (AC 100-240V 50Hz/60Hz)
- 2-12 Vypínač napájení

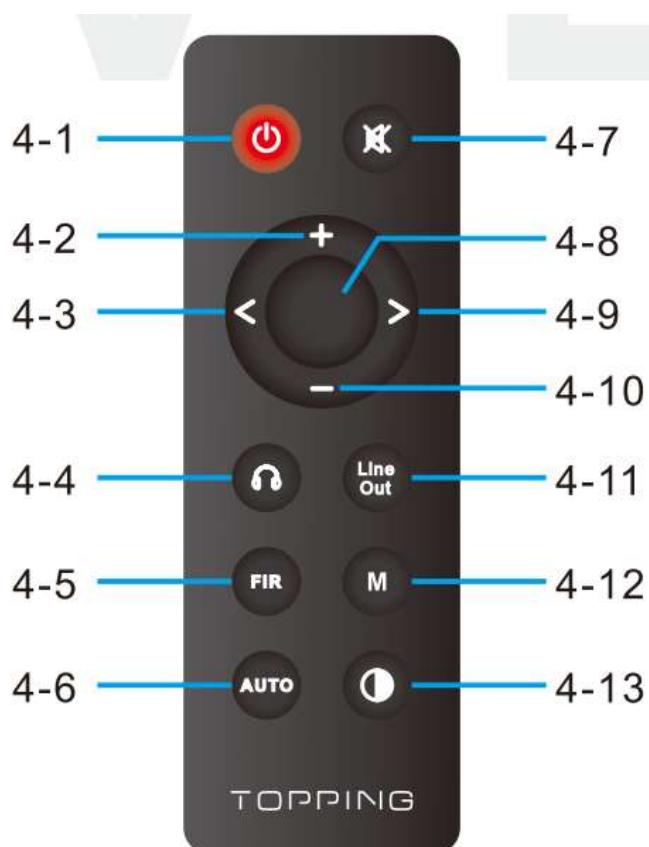
*Poznámka: Popis definice pinů konektoru XLR. 1. GND 2.+ 3.-

Displej:



- 3-1 Vstup
- 3-2 Indikace formátu PCM/DSD
- 3-3 Indikace vyvážení kanálů
- 3-4 Oblast zobrazení číslic
- 3-5 Indikace ztlumení
- 3-6 Jednotka hlasitosti
- 3-7 Jednotky vzorkovací frekvence
- 3-8 Výstup

Dálkové ovládání:



- 4-1 Pohotovostní režim
- 4-2 Zvýšení hlasitosti
- 4-3 Přepnutí na předchozí vstup
- 4-4 Neplatné tlačítko
- 4-5 Nastavení filtru
- 4-6 Automatické zapnutí a pohotovostní režim
- 4-7 Ztlumení
- 4-8 Tlačítko OK
- 4-9 Přepnutí na další vstup
- 4-10 Snížení hlasitosti
- 4-11 Přepínání výstupních kanálů
- 4-12 Nastavení vyvážení kanálů#
- 4-13 Jas*

Poznámka:

*L-A má stejný jas jako L-2. Rozdíly spočívají v tom, že pokud po 30 sekundách v režimu L-A neproběhne žádná operace, obrazovka se automaticky vypne a zobrazí se pouze aktuální vstup. Stisknutím libovolného tlačítka můžete obrazovku rozsvítit.

*Když je E70 VELVET ve stavu vstupu Bluetooth, podržte stisknuté tlačítko jasu po dobu 3 sekund, abyste odpojili stávající připojení Bluetooth a nuceně přešli do stavu párování Bluetooth.

V rozhraní pro nastavení vyvážení kanálů proveďte nastavení stisknutím tlačítka vlevo/vpravo na dálkovém ovladači nebo pomocí knoflíku na předním panelu, vyvážení obnovíte stisknutím tlačítka OK na dálkovém ovladači. Po 5 s neprovedení žádné operace uložte a ukončete. Rozsah nastavení: 0,0 dB (vyvážení), L+0,5-9,5 dB nebo R+0,5-9,5 dB.



(Nastavení hlasitosti levého kanálu)



(Nastavení hlasitosti pravého kanálu)

Vstupní rozsah :

USB IN:

PCM 44,1 kHz-768 kHz / 16bit-32bit

DSD DSD64-DSD512 (nativní)

DSD64-DSD256 (DoP)

COAX/OPT IN:

PCM 44.1kHz-192kHz/16bit-24bit

BT IN:

AAC/SBC/APTX/APTX LL/APTX HO/APTX-Adaptive/LDAC

Specifikace výstupu:

E70 VELVET DAC parameters (LineOut/USB In@96kHz)		
	RCA	XLR
THD+N (A-wt)	<0.00008% @1kHz	<0.00006% @1kHz
THD @90kBw (No-wt)	<0.0002% @20-20kHz	<0.0002% @20-20kHz
SNR (A-wt)	125dB @1kHz	131dB @1kHz
Dynamic range (A-wt)	125dB @1kHz	131dB @1kHz
Frequency Response	20Hz-40kHz (±0.3dB)	20Hz-40kHz (±0.2dB)
	20Hz-40kHz (±1.0dB)	20Hz-40kHz (±0.8dB)
Output Level	2.1Vrms @0dBFS(4V Mode)	4.2Vrms @0dBFS(4V Mode)
	2.5Vrms @0dBFS(5V Mode)	5.0Vrms @0dBFS(5V Mode)
Noise (A-wt)	<1.3uVrms	<1.3uVrms
Channel Crosstalk	-130dB @1kHz	-143dB @1kHz
Channel Balance	0.3dB	0.3dB
Output Impedance	50Ω	100Ω

*Poznámka: Výše uvedené údaje jsou výsledkem získaným z laboratorního testu TOPPING při AC220V 50Hz a E70 VELVET nastaveném na výstupní režim 5V.

Provoz:

Zapnutí a vypnutí/pohotovostní provoz:

(1) Zapnutí: Po připojení k napájení přejde E70 VELVET do pohotovostního stavu, na obrazovce se zobrazí světlý bod.

(2) Nastavení pohotovostního režimu: Když pracuje, stisknutím a podržením multifunkčního dotykového tlačítka na předním panelu přejdete do pohotovostního režimu a krátkým stisknutím pohotovostní režim ukončíte, když je v pohotovostním režimu. Nebo můžete přímo stisknout tlačítko pohotovostního režimu na dálkovém ovladači pro vstup nebo výstup z pohotovostního stavu.

Vstup/výstup spouštěče 12V:

12V Trigger In/Out umožňuje aktivovat E70 VELVET jinými zařízeními nebo aktivovat jiná zařízení prostřednictvím 3,5mm mini telefonního kabelu. Připojené zařízení musí být vybaveno 12V Trigger In/Out, aby bylo možné tuto funkci používat.

Automatické zapnutí a pohotovostní režim:

K dispozici jsou tři možnosti, které lze nastavit buď v nabídce nastavení, nebo stisknutím tlačítka AUTO na dálkovém ovladači. - A-1: Zapnutí a pohotovostní režim na základě stavu vstupu. Pokud není aktuální vstup připojen nebo je vstupní signál neplatný do 1 minuty, automaticky přejde do pohotovostního stavu. Jakmile zjistí platný signál, automaticky se vrátí do pracovního stavu. - A-2: Zapnutí a pohotovostní režim na základě spouštěcího signálu. Pokud je vstup spouštěče E70 VELVET připojen k 12V výstupu spouštěče jiného zařízení, lze zapnutí/pohotovostní režim E70 VELVET ovládat prostřednictvím tohoto zařízení. Zařízení E70 VELVET zůstane v pohotovostním režimu, dokud Trigger In nezjistí změnu signálu z OV na 12V. Při změně zpět na OV se E70 VELVET vrátí do pohotovostního režimu. - A-C: Tato funkce je vypnuta.

Nastavení hlasitosti:

(1) Vstup a výstup ze stavu ztišení: Stisknutím tlačítka ztlumení na dálkovém ovladači nastavte ztlumení, opětovným stisknutím tlačítka ztlumení nebo nastavením hlasitosti stav ztlumení ukončete.

(2) Nastavení hlasitosti: Hlasitost můžete nastavit přímo otáčením knoflíku hlasitosti nebo stisknutím tlačítka zvýšení nebo snížení hlasitosti na dálkovém ovladači. Upozorňujeme, že dlouhým stisknutím tlačítka zvýšení/snížení hlasitosti na dálkovém ovladači dojde k rychlému nastavení hlasitosti, proto buďte opatrní, abyste si chránili sluch.

Poznámka: V režimu DAC je hlasitost pevně nastavena na 0 dB a nastavení hlasitosti je v tomto režimu neplatné. Přepínání vstupních kanálů: Stisknutím multifunkčního dotykového tlačítka na předním panelu nebo tlačítek "Switch to previous input button" a "Switch to next input button" na dálkovém ovladači přepnete vstup v cyklu. Přepínání výstupního kanálu: Stisknutím tlačítka "Output channel switching" na dálkovém ovladači nebo knoflíku na předním panelu přepnete výstupní kanál.

Nabídka nastavení

Vstupte do nabídky nastavení: Po přepnutí vypínače napájení do polohy "power off" stiskněte a podržte knoflík na předním panelu a zároveň přepněte do polohy "power on", čímž vstoupíte do nabídky nastavení E70 VELVET.

Změna a uložení nastavení:

(1) Knoflík hlasitosti na předním panelu: stisknutím knoflíku vstoupíte do další položky nastavení, otáčením knoflíku nastavíte různé parametry. Stisknutím a podržením knoflíku, dokud se na obrazovce nezobrazí "8-8", uložíte nastavení.

(2) Dálkový ovladač: Stisknutím tlačítka zvýšení/snížení hlasitosti vstupte do předchozí/další položky nastavení, stisknutím tlačítka vlevo/vpravo nastavte různé parametry. Stiskněte tlačítko OK a na displeji E70 VELVET se zobrazí "8-8", což znamená, že nastavení bylo uloženo.

Popisy nastavení:

1. Nastavení automatického zapnutí a pohotovostního režimu

A-1 Zapnutí a pohotovostní režim na základě stavu vstupu (výchozí)

A-2 Zapnutí a pohotovostní režim na základě signálu spouště

A-3 Tato funkce je zakázána.

2. Nastavení jasu obrazovky (k dispozici pro nastavení dálkového ovládání)

L-1 Nízký

L-2 Střední (výchozí)

L-3 Vysoký 1-A Střední jas a obrazovka se automaticky vypne po 30 sekundách nečinnosti.

3. Maximální výstupní úroveň při OdBFS

LU4 - 4V (výchozí)

LU5 - 5V

4. Nastavení filtru PCM (k dispozici pro nastavení dálkového ovládání. nastavte režim filtru PCM při přehrávání PCM)

PCM F-1 Sharp roll off

PCM F-2 Slow roll off

PCM F-3 Sharp roll off short delay (výchozí)

PCM F-4 Slow roll off short delay

PCM F-5 Super slow roll off

PCM F-6 Low dispersion short delay (nízká disperze)

5. Nastavení vyvážení kanálů (k dispozici pro nastavení dálkovým ovladačem)

CB 0,0dB Vyvážení (výchozí)

CB _0,5dB Rozsah nastavení: L+0,5-9,5dB

CB 0,5dB_ Rozsah nastavení: R+0,5-9,5dB

6. Nastavení dálkového ovládání

r-O Dálkové ovládání povoleno (výchozí)

r-C Dálkové ovládání zakázáno

7. Nastavení režimu výstupu

m-p Per-Amp mode (Hlasitost nastavitelná) (Výchozí)

m-d DAC mode (Hlasitost nenastavitelná)

8. Nastavení Bluetooth

BT ON Bluetooth povoleno (Výchozí)

BT OFF Bluetooth zakázáno

Obnovení továrního nastavení

V pohotovostním stavu otáčejte knoflíkem na předním panelu proti směru hodinových ručiček, dokud se obrazovka zcela nerozsvítí, a lze obnovit tovární nastavení.

Bezpečnostní opatření

1. Neuchovávejte přístroj v horkém a vlhkém prostředí a silně do něj neudeřte.
2. Otevřením pouzdra okamžitě ztrácíte záruku!
3. Používejte pouze ve vnitřních prostorech.
4. Společnost Topping nenese žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty nebo škody vzniklé přímo či nepřímo v důsledku poruchy zařízení E70 VELVET.
5. Pro účely zlepšení, specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.