

The Gemini logo is displayed in a bold, white, sans-serif font against a solid black rectangular background. The word "gemini" is in lowercase, with a registered trademark symbol (®) positioned at the top right of the final letter 'i'.

gemini®

MXR-01

Profesionální DJ mixážní pult

STRUČNÝ NÁVOD K OBSLUZE

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Přečtěte si tyto pokyny.
2. Uchovejte si tyto pokyny.
3. Dbejte všech varování.
4. Dodržujte všechny pokyny.
5. Nepoužívejte toto zařízení v blízkosti vody.
6. Zařízení čistěte pouze suchým hadříkem.
7. Nezakrývejte žádné větrací otvory. Instalujte v souladu s pokyny výrobce.
8. Neinstalujte v blízkosti žádných tepelných zdrojů, jako jsou radiátory, zářiče tepla, kamna nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
9. Nepodceňujte bezpečnostní účel zástrčky s uzemňovací zdířkou. Zemní zástrčka má dva kolíky a zdířku pro uzemnění. Tato úprava zajišťuje vaši bezpečnost.
10. Přetěžování prodlužovacích kabelů a zásuvek ve zdi se vystavujete riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem!
11. Chraňte napájecí kabel před pošlapáním nebo přiskřípnutím, zejména v místě zástrčky, zásuvky a v místě, kde vychází ze zařízení.
12. Používejte pouze doplňky / příslušenství určené výrobcem.
13. Používejte případně se stativem, držákem, vozíkem nebo stolem k tomu určeným nebo prodávaným spolu se zařízením. Při přepravě na vozíku buďte opatrní, aby během přesouvání vozíku se zařízením nedošlo k převrácení a poškození.
14. Odpojte zařízení z elektriky během bouřky, nebo není-li delší dobu užíváno.
15. Veškeré opravy svěřte kvalifikovaným pracovníkům. Oprava je nutná, bylo-li zařízení poškozeno jakýmkoliv způsobem, jako je poškození přívodního kabelu nebo zástrčky, polítkou tekutinou nebo zapadnutí cizího předmětu do zařízení, vystavení dešti nebo vlhkosti, pád zařízení, nebo nepracuje-li zařízení správně.
16. Toto zařízení nesmí být vystaveno kapající nebo stříkající vodě, a nesmí být na něj pokládány nádoby s tekutinami (například vázy nebo sklenice).
17. Zařízení je vybaveno kolébkovým síťovým vypínačem, který je umístěn na zadním panelu a měl by zůstat uživateli snadno přístupný. Připojujete-li zařízení ke zdroji elektrické energie, musí být vypnuto.
18. Síťová zástrčka nebo přívodní kabel jsou prostředky pro odpojení zařízení, takže musí být snadno dostupné.
19. Souvislé vystavení nadměrnému hluku může způsobit trvalé poškození sluchu. Dopady na jednotlivce jsou značně individuální, lze však konstatovat, že k poškození sluchu dojde téměř u každého, kdo je po určitou dobu vystaven dostatečně intenzivnímu hluku. Jakékoli vyšší expozice mohou mít za následek určitou ztrátu sluchu. Jako ochrana proti vysokým hladinám akustického tlaku produkovaným určitými zařízeními se doporučuje, aby všechny osoby v blízkosti zařízení používali chrániče sluchu, je-li zařízení v provozu. Je-li expozice vyšší než hygienické limity, musí se nosit při provozu zařízení špunty do uší nebo chrániče ve zvukovodu nebo přes uši, aby se zabránilo ztrátě sluchu.
20. **Výrobce důrazně doporučuje, aby instalaci přístroje provedli profesionálové nebo specializované firmy v oboru, kteří mohou zajistit správnou instalaci v souladu s platnými předpisy. Celý zvukový systém musí odpovídat současným normám a předpisům týkajícím se elektrických systémů.**

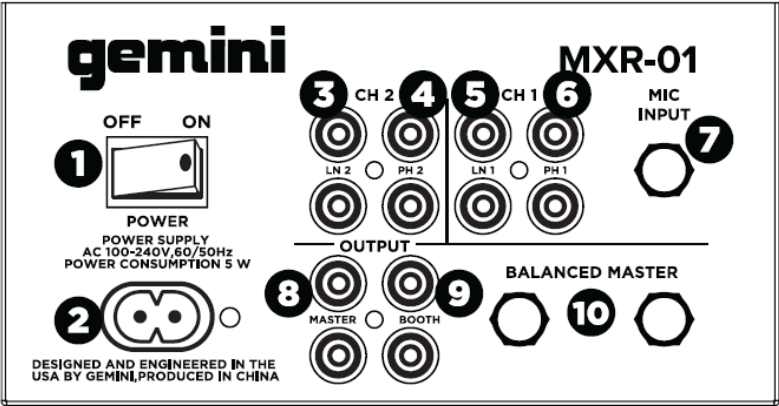
INFORMACE O ZÁRUCE: S případnou reklamací se obraťte na svého prodejce nebo autorizovaný servis: PRODANCE s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ulice U Průhonu), Praha 7, 170 00, tel. 283 061 155; servis@prodance.cz

Obsah balení

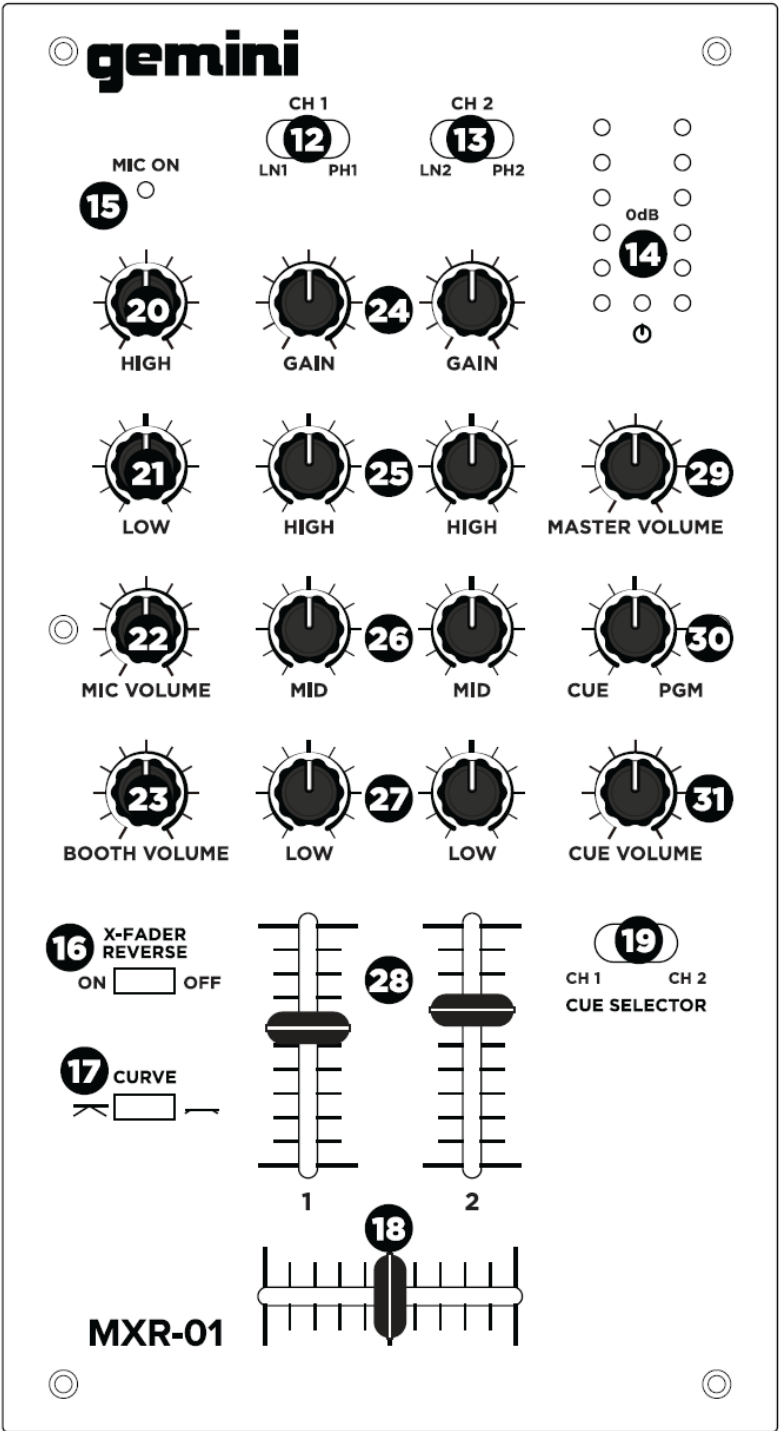
- (1) Digitální mixážní pult MXR-01
- (1) Napájecí kabel
- (1) Návod k použití v angličtině

FUNKCE

ZADNÍ PANEL



OVLÁDACÍ PANEL



PŘEDNÍ PANEL



1 Hlavní vypínač	Zapíná a vypíná mixpult
2 Napájecí konektor	Konektor pro zapojení napájecího kabelu
3 CH2 / LN2	Konektory Cinch linkového vstupu kanálu 2
4 CH2 / PH2	Konektory Cinch phono vstupu kanálu 2
5 CH1 / LN1	Konektory Cinch linkového vstupu kanálu 1
6 CH1 / PH1	Konektory Cinch phono vstupu kanálu 1
7 MIC INPUT	Mikrofonní vstup (konektor Jack)
8 OUTPUT / MASTER	Nesymetricky zapojené konektory Cinch hlavního výstupu
9 OUTPUT / BOOTH	Výstup pro odposlech
10 BALANCED MASTER	Symetricky zapojené konektory Jack TRS hlavního výstupu
11 HEADPHONES	Sluchátkový výstup
12 Přepínač CH1 LINE/PHONO	Přepíná vstupní úroveň pro zapojení linkového zdroje nebo gramofonu.
13 Přepínač CH2 LINE/PHONO	Přepíná vstupní úroveň pro zapojení linkového zdroje nebo gramofonu.
14 Hlavní VU metr	Indikuje úroveň hlavního výstupu
15 LED MIC ON	Indikuje zapojený mikrofon
16 X-FADER REVERSE	Přepínač stran crossfaderu
17 CURVE	Přepínač prolínací křivky crossfaderu
18 Crossfader	Umožňuje prolínat signály routované na jeho krajní pozice
19 CUE SELECTOR	Přepnutím odešlete signál příslušného kanálu na sběrnici Cue (PFL)
20 Potenciometr MIC HIGH	Otáčením ovlivňujete vysoké kmitočty mikrofonního signálu
21 Potenciometr MIC LOW	Otáčením ovlivňujete nízké kmitočty mikrofonního signálu
22 Potenciometr MIC VOLUME	Otáčením ovlivňujete hlasitost mikrofonního kanálu
23 Potenciometr BOOTH	Otáčením ovlivňujete hlasitost výstupu BOOTH
24 Potenciometr GAIN	Otáčením měníte vstupní citlivost příslušného kanálu
25 Potenciometr HIGH	Otáčením ovlivňujete hlasitost pásma vysokých kmitočtů
26 Potenciometr MID	Otáčením ovlivňujete hlasitost pásma středních kmitočtů
27 Potenciometr LOW	Otáčením ovlivňujete hlasitost pásma nízkých kmitočtů
28 Kanálový fader	Posunutím ovlivňujete hlasitost příslušného kanálu
29 Potenciometr MASTER VOLUME	Otáčením ovlivňujete hlasitost hlavního výstupu
30 Potenciometr CUE / PGM	Umožňuje přimíchat do sluchátek hlavní mix
31 Potenciometr CUE VOLUME	Otáčením ovlivňujete hlasitost sběrnice Cue

VLASTNOSTI

- Robustní celokovová konstrukce
- Přehledné a efektivní uspořádání jednotlivých prvků
- Mikrofonní vstup 1/4" Jack s vyhrazeným ekvalizérem a ovládáním hlasitosti
- 5 stereo/phono kanálů pro připojení až 5 zdrojů zvuku najednou
- Symetrický a nesymetrický hlavní výstup
- Samostatně ovládaný výstup Booth
- Nastavení prolínací křivky a přepínač stran crossfaderu
- Snadno vyměnitelný crossfader

OVLÁDACÍ PANEL:

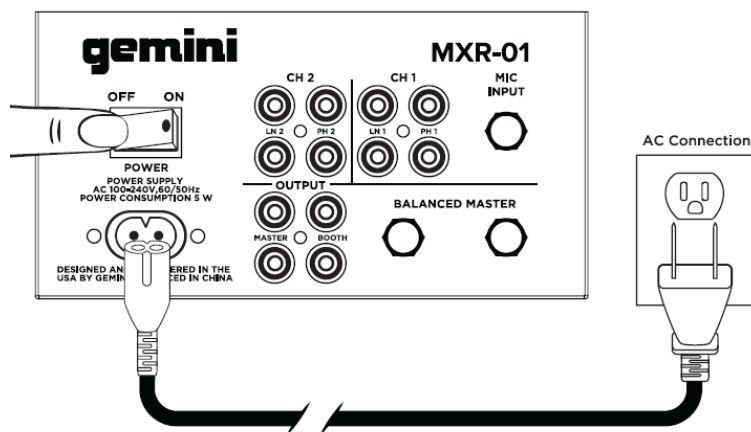
- Demontovatelná čelní deska pro výměnu crossfaderu uživatelem
- 3 pásmový EQ a ovládání zesílení
- Přepínač Cue pro volbu kanálu pro monitoring
- Potenciometry Cue Volume, Cue/PGM, Booth Volume, a Master Volume
- Duální VU metr s výkonnými LED

PŘEDNÍ PANEL:

- Sluchátkový výstup (konektor 1/4" Jack)

PŘIPOJENÍ

Před jakýmkoli zapojením zajistěte, aby byl hlavní vypínač (1) v poloze OFF. Přístroj je dodáván s 2-žilovým napájecím kabelem. Zapojte napájení kabel do příslušné zdířky pultu (2) a poté do elektrické zásuvky.

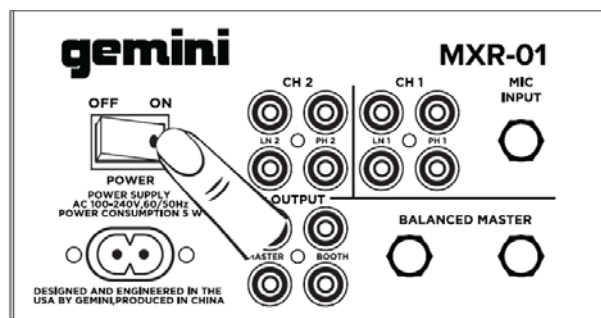


1. MXR-01 má na zadním panelu hlavní stereofonní výstup symetrický (10) i nesymetrický (8). Vyberte výstup vhodný pro váš zesilovač (nebo aktivní reproboxy). Nachází se zde rovněž nesymetrický výstup Booth (9) osazený konektory Cinch pro připojení odposlechů.
2. Sluchátka lze zapojit do sluchátkového výstupu (11; konektor 1/4" Jack) na předním panelu.
3. Do vstupu MICROPHONE (7) na zadním panelu lze zapojit mikrofon.
4. Vstupy PH slouží pro připojení gramofonu s elektromagnetickou vložkou. Chcete-li poslat na výstup signál připojeného gramofonu, přepněte přepínač LINE/PHONO (12, 13) příslušného kanálu na pozici PH. Vstupy LN (3/4) umístěné na zadním panelu slouží pro připojení zdrojů linkové úrovně signálu, jako jsou CD nebo MP3 přehrávače apod. Chcete-li poslat na výstup signál připojeného linkového zdroje, přepněte přepínač LINE/PHONO (12, 13) příslušného kanálu na pozici LN.
5. Při použití gramofonů je budete pravděpodobně muset uzemnit pomocí uzemňovací svorky na zadním panelu.

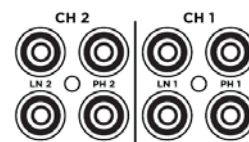
UPOZORNĚNÍ: NEUZEMNĚNÍM GRAMOFONU (JE-LI VYŽADOVÁNO) MŮŽE VZNIKOUT NEŽÁDOUCÍ BRUM.

OVLÁDÁNÍ

1. Jakmile jsou na zadním panelu provedena všechna připojení, zapněte pult hlavním vypínačem (1). Teprve poté zapněte připojený zesilovač (nebo aktivní reproboxy). Při vypínání vypněte nejdříve připojený zesilovač (nebo aktivní reproboxy), poté mixpult a pak všechny připojené zdroje signálu.

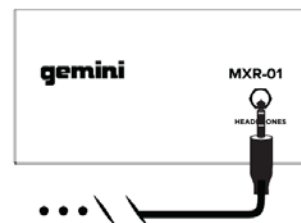


2. KANÁLY: Chcete-li poslat na výstup signál připojeného gramofonu, přepněte přepínač LINE/PHONO (12, 13) příslušného kanálu na pozici PH, chcete-li poslat na výstup signál připojeného linkového zdroje, přepněte přepínač LINE/PHONO (12, 13) příslušného kanálu na pozici LN. Jakmile vyberete požadovaný zdroj, pomalu zvýšte hlasitost faderem (28) na příjemnou úroveň. Úroveň připojeného zdroje zvuku můžete regulovat potenciometrem GAIN (24). Otáčením potenciometrů ekvalizéru HIGH (25), MID (26) a LOW (27) můžete upravit barvu zdrojového zvuku.



3. MIKROFON: Otočením potenciometru MIC VOLUME (22) ve směru hodinových ručiček zesilujete signál mikrofonu, otáčením proti směru hodinových ručiček signál mikrofonu tlumíte. Barvu zvuku mikrofonu můžete upravit pomocí potenciometrů HIGH (20) a LOW (21) EQ.

POZNÁMKA: PRO OPTIMÁLNÍ NASTAVENÍ ZAČNĚTE S POTENCIOMETREM MASTER VOLUME (29) NA 12 HODINÁCH, VŠEMI POTENCIOMETRY EQ ROVNĚŽ NA 12 HODINÁCH A S OBĚMA KANÁLOVÝMI FADERY NA MINIMU. POTÉ ZAPNĚTE PŘEHRAVÁNÍ A POMALU ZVÝŠUJTE PŘÍSLUŠNÝ KANÁLOVÝ FADER NA 75%. POKUD SE ROZSVÍTÍ ČERVENÉ LED VU METRU, SNIŽTE ZISK DANÉHO KANÁLU POTENCIOMETREM GAIN. POKUD JE VÝSLEDNÁ HLASITOST NÍZKÁ, PŘIDEJTE ZVUK HLAVNÍM POTENCIOMETREM MASTER VOLUME (29). TENTO POSTUP ZABRAŇUJE PŘEBUZENÍ A ZKRESLENÍ, KE KTERÉMU DOCHÁZÍ, SVÍTÍ-LI ČERVENÉ LED VU METRU.



4. CUE: Po připojení sluchátek k sluchátkovému výstupu HEADPHONES (11) můžete monitorovat zdrojové signály připojených zařízení, aniž by byly slyšet v hlavním mixu.

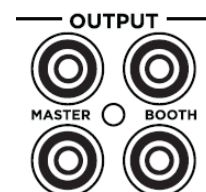
Přepínačem Cue (19) můžete přepínat mezi kanálem 1. a 2. Potenciometr CUE/PGM (30) umožňuje přimíchat do sluchátek hlavní mix, což umožní srovnat rytmy hudebních signálů přehrávaných zdrojů před jejich posláním do hlavního mixu. Při otočení potenciometru CUE/PGM směrem k pozici CUE (proti směru hodinových ručiček) zesilujete v odposlechu signál zdroje. Otáčením potenciometru CUE/PGM směrem k pozici PGM (ve směru hodinových ručiček) zesilujete v odposlechu signál hlavního mixu.

5. CROSSFADER: Crossfader (18) umožňuje míchat oba kanály. Crossfader je uživatelsky vyměnitelný (nutné je odstranění čelního panelu).

POZNÁMKA: NETLAČTE NA CROSSFADER, POUZE JÍM LEHCE POHYBUJTE DO STRAN, JINAK JEJ MŮŽETE POŠKODIT ANEBO ZPŮSOBIT VÝPADKY ZVUKU.

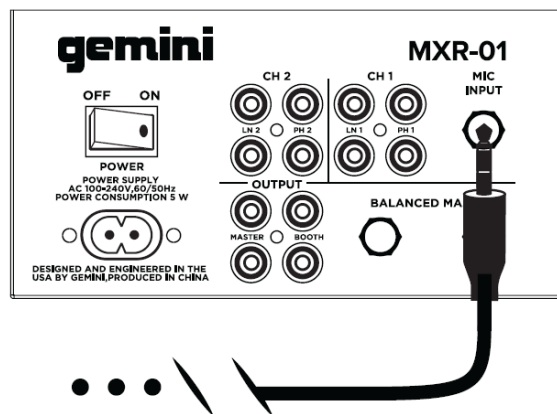
6. VÝSTUPNÍ SEKCE: Jakmile vám bude úroveň hlasitosti vyhovovat, můžete ji dále podle potřeby upravovat potenciometrem MASTER VOLUME (29).

Výstup BOOTH slouží k připojení DJ odposlechu a lze jej ovládat pomocí potenciometru BOOTH VOLUME (23).



7. MIKROFONNÍ SEKCE: Zapojte mikrofon do vstupního konektoru MIC (7) na zadním panelu. Hlasitost mikrofonu můžete ovládat otáčením potenciometru MIC VOLUME (22}. Pomocí potenciometrů ekvalizéru MIC LOW (21) a MIC HIGH (20) můžete změnit barvu zvuku mikrofonu.

8. VU METR: MXR-01 má VU metr (14), který indikuje úroveň výstupního signálu. To je užitečné, zejména pokud se obsluha mixpultu nachází dále od hlavního PA systému a nemá plnou sluchovou kontrolu. Pokuste se udržet indikaci zvuku v zelené části VU metru. Občasné rozsvícení žlutých LED je v pořádku. Červené LED však indikují možné přebuzení a zkreslení a rozsvěcovat by se neměly.



AUDIO SPECIFIKACE

VSTUPY

LINE	150 mV, 27 kOhm
PHONO	3 mV, 47 kOhm
MIC	1,5 mV, 1 kOhm, symetrický

VÝSTUPY

Maximum	20 V Peak-to-Peak
Booth	225 mV, 5 kOhm

OBEČNÉ SPECIFIKACE

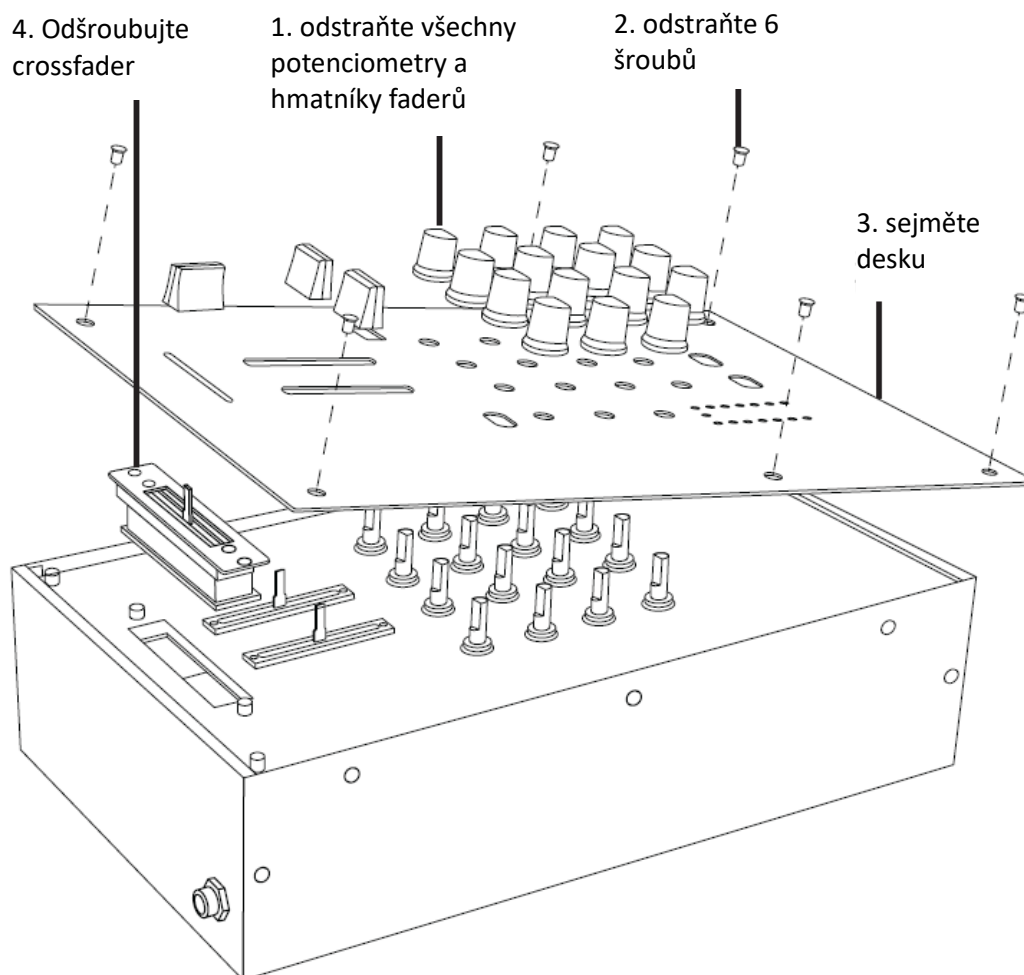
Kmitočtový rozsah	20 Hz až 20 kHz (+/- 2 dB)
Poměr signál-šum	> 85 dB
Impedance sluchátek	16 ohmů
Napájení	100 – 240 V AC, 50-60 Hz
Rozměry	284 x 154 x 80 mm
Hmotnost	1.81Kg

- SPECIFIKACE MOHOU BÝT V ZÁJMU VYLEPŠENÍ PŘÍSTROJE ZMĚNĚNY.

VÝMĚNA CROSSFADERU

Při výměně crossfaderu odpojte všechny napájecí a signálové kabely od pultu a postupujte takto:

1. Odstraňte všechny potenciometry a fadery.
2. Pomocí malého křížového šroubováku odstraňte 6 šroubů z ovládacího panelu.
3. Sejměte čelní panel jeho vytažením přímo nahoru. Tím získáte přístup ke crossfaderu.
4. Odšroubujte crossfader (2 šroubky) a opatrně jej vyjměte.



Opatrně odpojte konektor plochého přívodu od crossfaderu. Nemělo by to vyžadovat žádné nástroje a jen velmi malou sílu. Vyjměte crossfader z pultu a k danému konektoru připojte crossfader nový. Vložte crossfader do vyhrazeného otvoru a přišroubujte jej. Zapněte mixpult a vyzkoušejte, jestli nový crossfader funguje. Pokud ano, přišroubujte čelní panel. Pokud nový crossfader nefunguje, zkontrolujte jeho zapojení, případně jej vyměňte za jiný anebo kontaktujte odborný servis.

Gemini neodpovídá za žádné škody způsobené uživatelem při úpravách nebo výměně dílů mixpultu.