

# ZEQD-Pre

## Výsledek spolupráce mezi firmami EarthQuaker Devices a Dr. Z Amplification

Vítá vás váš nový modul ZEQD-Pre! Tento kompletně analogový elektronkový předzesilovač spojuje novátorskou koncepci pedálů EarthQuaker Devices a desítky let zkušeností firmy Dr. Z Amplification s elektronkami. Modul ZEQD-Pre přináší díky pasivnímu třípásmovému ekvalizéru, profesionálně řešenému výstupu k připojení sluchátek, symetrickému výstupu XLR a vestavěné simulaci analogové reprosoustavy autentickou lampovou vřelost a dynamickou odezvu zesilovače ve zcela analogovém provedení, které se pohodlně vejde na váš pedalboard.

## Vaše řešení na konci signálového řetězce

ZEQD-Pre byl navržen jako zařízení umístěné na konci vašeho signálového řetězce, které všem prvkům před ním dodá klasický lampový charakter. Jeho pasivní třípásmový ekvalizér nabízí precizní kontrolu nad barvou tónu. Vyladíte barvu zesilovače, vybudíte jeho předzesilovač do harmonicky bohatého overdrive nebo vdechnete prostor a život do sestavy modelování.

A pokud stisknete nožní spínač Boost, třípásmový ekvalizér se úplně deaktivuje a modul nabídne širokopásmové zesílení s vlastním ovládním úrovně. Dva odlišné zvuky přímo u nohou: zvuk vymodelovaný pomocí EQ nebo široce otevřené zesílení. Jednoduché, okamžité a muzikální.

## Víc než pouhý předzesilovač

ZEQD-Pre se umí přizpůsobit více úlohám než je pouhé modelování zvuku na konci signálového řetězce:

### Zesilovač pro cvičení se sluchátky

Sluchátkový výstup je vybaven vestavěnou analogovou simulací reprosoustavy, která i při tichém cvičení zprostředkuje realistický pocit jako při použití zesilovače. Vychutnejte si plný zvuk elektronky EF86, aniž byste rušili své spolubydlící.

### Přímý výstup zesilovače (Direct) na konektoru XLR

Symetrický výstup XLR zapojte přímo do libovolného mixpultu nebo audio rozhraní a modul ZEQD-Pre použijte jako svůj hlavní zesilovač. V případě potřeby je k dispozici simulace analogové reprosoustavy. Stiskem přepínače Cab Bypass lze poslat čistý signál do vámi preferovaného IR loaderu nebo modelovacího softwaru. Jedná se o perfektní řešení pro přímý záznam, koncerty bez pódiového aparátu nebo hybridní sestavy s větším počtem signálových cest.

## Flexibilní směřování

Tady je klíčové řešení: Všechny výstupy pracují současně. Pošlete signál do zesilovače, zároveň ho pošlete do přímé linky pro hlavní ozvučení a monitorovat ho můžete ve sluchátkách — to všechno najednou. Díky této variabilitě směřování je ZEQR-Pre nepostradatelným pomocníkem ve studiu.

## Proč právě elektronka EF86?

Modul ZEQR-Pre používá pentodu EF86 — stejnou lampu, která dává mnoha zesilovačům Dr. Z křišťálově čistý hi-fi zvuk a dělá z nich velmi citlivé platformy pro efektové pedály.

## Technické specifikace

Na rozdíl od běžné triody 12AX7 (dvě elektrody a katoda) má pentoda EF86 čtyři interní elektrody a katodu. Toto uspořádání přináší prokazatelně lepší výkon:

- **Koeficient zisku 185:** Výrazně vyšší než u srovnatelných triod
- **Výstup RMS 44 V:** Velký napěťový rozsah pro lepší dynamiku
- **Rozšířený kmitočtový rozsah:** Zřetelnost celého spektra od hlubokých basů po detailní výšky

## Co to pro vás znamená

Tyto specifikace se promítají přímo do herního zážitku:

- **Dotyková citlivost:** Lampa EF86 reaguje na každou dynamickou nuanci vaší hry. Hrajte jemněji a zvuk se vyčistí; zahrajte ostřeji a rozkvetete do šířky. Přirozený výraz, který kopíruje vaše ruce.
- **Křišťálová čistota v celém frekvenčním spektru:** Rozšířená odezva znamená harmonické bohatství bez ztráty přesnosti. Basové tóny zůstanou pevné, výšky zůstanou zvonivé a čisté.
- **Citlivě reagující ekvalizér:** Díky vyššímu napětí a větší šířce pásma může pasivní třípásmový ekvalizér efektivně modelovat tón s minimálními ztrátami signálu. Interaktivní ovládací prvky se chovají jako klasické ovladače lampových zesilovačů — předvídatelně a muzikálně v celém svém rozsahu.

EF86 přináší do lampového předzesilovače hi-fi parametry, ale přitom zachovává rychlou a muzikální reakci.

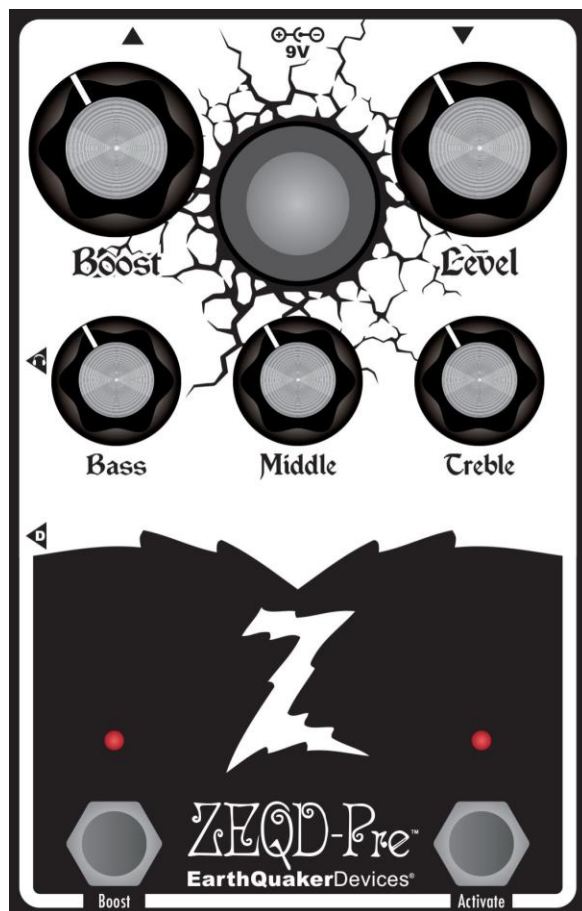
## Inteligentní řešení napájení

ZEQD-Pre pracuje s běžným 9V stejnosměrným adaptérem (500 mA nebo více, záporný pól uprostřed) — stejné napájení, které zásobuje zbytek vašeho pedalboardu. Pro správnou činnost elektroniky převádí interní obvod napětí 9 V na 200 V, čímž je zajištěna dostatečná rezerva výkonu (headroom) a plný frekvenční rozsah bez nutnosti speciálního napájení.

## Vytvořeno pro inspiraci

Ať už vylepšujete svou stávající sestavu, nahráváte přímo s profesionálními výsledky, cvičíte potichu bez ztráty pocitu anebo objevujete nové možnosti směřování, ZEQD-Pre se vašemu pracovnímu postupu snadno přizpůsobí. Řeší skutečné problémy a přitom nijak neprekáží – umožňuje plné soustředění na vytváření hudby. Když se společnosti EarthQuaker Devices a Dr. Z pustili do společného projektu, představovali si přesně tohle: zařízení, které je nejen flexibilní a muzikální, ale zároveň praktické a inspirativní,

## Ovládací prvky



- Nožní spínač **Activate**: Slouží k aktivaci modulu ZEQD-Pre nebo přepnutí do režimu bypass.
- Nožní spínač **Boost**: Tento nožní spínač obchází frekvenční korekce, kdy je k dispozici zesílení v plném rozsahu bez změny frekvenční odezvy. Tento spínač je aktivní pouze při zapnutí nožního spínače Activate.
- **Bass**: Potenciometr Bass slouží k nastavení úrovně ve frekvenčním pásmu 20 Hz až 400 Hz.
- **Middle**: Potenciometr Middle slouží k nastavení úrovně ve frekvenčním pásmu 400 Hz až 2 kHz.
- **Treble**: Potenciometr Treble slouží k nastavení úrovně ve frekvenčním pásmu 2 kHz až 20 kHz.
- **Level**: Potenciometr Level slouží k nastavení výstupní úrovně při aktivaci frekvenčních korekcí.
- **Boost**: Potenciometr Boost slouží k nastavení výstupní hlasitosti při aktivaci spínače Boost a bypassu frekvenčních korekcí. Režim Boost hraje velmi nahlas! Při nastavování úrovně potenciometrem Boost buďte opatrní, hlavně při používání sluchátek nebo výstupu XLR.
- Přepínač **Ground Lift**: Tento přepínač na levé straně pedálu slouží k odpojení uzemnění výstupu XLR.
- Přepínač **Cab Sim Bypass**: Tento přepínač na levé straně pedálu slouží k odpojení simulace analogové reprosoustavy na výstupu XLR.
- Výstup **Headphone**: Stereo jack ¼" k připojení sluchátek je umístěn na levé straně. Potenciometr Level slouží k nastavení hlasitosti sluchátek při aktivaci pedálu. Sluchátkový výstup funguje jako zesilovač s jednotným ziskem a simulací reprosoustavy i při aktivovaném pedálu bypass.
- Výstup **Direct**: Symetrický výstup XLR je umístěn na levé straně pedálu.

## Technické údaje

- **Přepínání**: ZEQD-Pre využívá skutečně mechanicky řešený bypass.
- **Vstupní impedance**: 10 M $\Omega$
- **Výstupní impedance**: 100  $\Omega$
- **Impedance výstupu k připojení sluchátek**: 39  $\Omega$
- **Impedance výstupu Direct**: 100  $\Omega$

- **Odběr proudu:** 500 mA

## Napájení

Toto zařízení vyžaduje standardní stejnosměrné napájení 9 V, 500 mA (nebo vyšší) s 2,1mm konektorem, záporný pól uprostřed. Vždy doporučujeme napájecí zdroje určené výhradně pro efektové pedály: buď zásuvkové adaptéry osazené transformátorem nebo zdroje s větším počtem oddělených výstupů. Pokud bude mít napájecí zdroj zvlněné nebo nedokonale filtrované napětí, pedály budou vydávat brum. Spínané napájecí zdroje, zdroje s řetězově propojenými připojovacími kabely a zdroje, které nejsou určeny pro efektové pedály, zvlněné napětí nefiltrují a nechávají nežádoucí brum procházet. **NEPOUŽÍVEJTE VYŠŠÍ NAPĚTÍ!**

## Varování!

**Toto zařízení pracuje se stejnosměrným napětím, které vás může vážně poranit (více než 400 V). Zařízení neotevírejte, pokud je zapnuté.**

**Toto zařízení je určeno VÝHRADNĚ k použití s elektronikou EF86. Nenahrazujte ji žádným jiným typem.**