

## Prologue Premium

### koncový monoblok



Novou generaci koncových monobloků ProLogue Premium můžeme nazvat konstrukčním zázrakem. Jsou v nich začleněny nejlepší prvky z ProLogue serie a zároveň udávají nové standardy v HighEnd audio, čímž mohou nabídnout následující:

Inovované obvody **Adaptive AutoBias** – jednoduchým použitím přepínače může uživatel zvolit optimální provoz pro elektronky EL34 nebo KT88. AutoBias zároveň neustále nezávisle monitoruje a nastavuje optimální pracovní body pro každou elektronku. Žádné další nastavování Biasu již není potřebné. Každý výkonový zesilovač lze objednat s nainstalovanými elektronkami EL34 nebo KT88, dle vlastního výběru.

Solen kondenzátory a fast-recover diody Made in France. Tyto kondenzátory poskytují lepší definici a více přirozené tonality, zatím co super rychlé diody v napájecím zdroji přinášejí lepší kontrolu v komplexních hudebních pasážích.

Nové výstupní a napájecí transformátory vycházejí z řady DiaLogue, jsou vysoce účinné a umožňují neuvěřitelný přenos detailů v celém pásmu. Rovněž snižují výstupní impedanci a poskytují zesilovači větší kontrolu nad reproduktory s proměnlivou impedancí.

Nová soustava předzesilovacích obvodů, optimalizovaná pro použití dvou elektronek 12AU7 na každý kanál spolu s vylepšenými transformátory, pak snižuje výsledné zkreslení.



**V celé serii ProLogue Premium jsou navíc použity 4 inovativní obvody, které chrání zesilovač v jakémkoli režimu:** jedná se o funkce: **BTI™, PTP™, OTP™** a **+ B relé** , všechny jsou vysvětleny a popsány v kapitole “Úvod” k ProLogue Premium.

Zesilovač je ručně letován technologií **point-to-point** za použití kabeláže. Úroveň je zde srovnatelná s kteroukoli značkou bez ohledu na cenovou kategorii. Při každém zapnutí přístroje zajistí obvod **Soft-start** jemné nastavení komponentů i každé elektronky.

Dále přístroj nabízí: plně odvětrané šasi, keramické patice pro elektronky, kondenzátory Nichicon a realcap, reproduktorové terminály ve stylu WBT, zlatem plátované konektory s teflonovým dielektrikem a toroidní napájecí transformátor. Skříň je pokryta 5 vrstvami ručně leštěného laku s černým nebo stříbrným čelním panelem a ochrana elektronek je lehce odnímatelná.

V monoblocích Premium je použita unikátní topologie dvojité zpětné vazby. Jedná se o křížové zapojení proudových zdrojů, pro získání co možná nejvíce efektivní funkčnosti při impulzech a stabilizaci zisku. Malé množství negativní zpětné vazby je pak použito k dosažení přesného nastavení zisku, nízkého zkreslení a nízké výstupní impedance. Toto řešení efektivně ruší nedostatky spojené s oběma zpětnovazebními obvody. Ve výsledku jsou tedy využity všechny přínosy zpětné vazby, bez jejich záporných vlastností.

Nakonec jsou v monoblocích zakomponované nově navržené, širokopásmové, nízko ztrátové výstupní transformátory, které zvládají i reproduktory s náročným průběhem impedanční charakteristiky a pro větší flexibilitu jsou přidány i 2 ohmové výstupní konektory.

### **Technické parametry**

- Výkon: 70 watt při EL34 výkonových elektronkách
- Výkon: 70 watt při KT88 výkonových elektronkách
- Frekvenční rozsah: 20Hz-85kHz +/- 0.5dB
- Zkreslení THD: < 1% při plném výkonu
- Odstup signál / šum: 101 dB
- Vstupní citlivost: 911 mV
- Vstupní impedance: 100 kΩ
- Příkon: 210 watt
- Rozměry: 37 cm x 20 cm x 40 cm (š x v x h)
- Váha: 21 kg
- Vstupy: RCA
- Výstupy: 2, 4 & 8 Ω
- Elektronky: 4 x 12AU7, 4 x EL34 nebo KT88