

### Salon Ursynów

Kraftmann Automation  
ul. Maryli 19  
02-842 Warszawa

Kom. +48 602 338 544  
Czynne: Pn.-Pt. 10:00-18:00  
oraz Nd. 10-16



Nazwa **Quadral P8 Przedwzmacniacz mocy Hi-Fi**

Cena **10 000,00 zł**

Producent **Quadral**



## OPIS PRODUKTU

### P8 - Przedwzmacniacz mocy Hi-Fi

Nowe urządzenia serii AURUM – przedwzmacniacz P8 i wzmacniacz mocy M8 – to kombinacja zapewniająca doznania klasy high-end stające się same w sobie czystą kulturą.

Najwyższa jakość dźwięku może być z łatwością zrealizowana. Wystarczy włączyć w Twój system, wykonany ręcznie w Niemczech, przedwzmacniacz P8. Został on wyposażony w cztery równoległe symetryczne wyjścia, ponadto produkty AURUM wykorzystują wyrafinowane filtry sieciowe zapewniające doskonałe brzmienie bez względu czy wykorzystywany jest obwód symetryczny czy niesymetryczny. Zastosowano oddzielne zasilanie obwodów cyfrowych i analogowych, przetworniki cyfrowo analogowe Burr Brown 192kHz/24-bit, a także ekstremalnie precyzyjną regulację wzmacnienia zapewniającą równowagę poszczególnych kanałów na poziomie 0.1 dB.

Szczególnie wrażliwym na zniekształcenia jest moduł kontroli sygnału cyfrowego. Obwody te w urządzeniach AURUM zapewniają pełną interakcję sygnału cyfrowego dostępnego na wejściu z czasem pracy przetwornika D/A. Każdy z tych etapów kontrolowany jest przez sterownik opracowany przez naszych inżynierów. System stosuje perfekcyjne zaprojektowane i o wąskiej charakterystyce filtry pasywne oddzielające od siebie moduły cyfrowe. By zachować najwyższą jakość i czystość sygnału stosujemy wyłącznie kondensatory foliowe, a także filtry Bessela, które pozwalają na wzorowy transfer impulsów i ponadprzeciętną wydajność akustyczną.

Przedwzmacniacz P8 to centrum domowej rozrywki wyposażone w szereg wejść takich jak: gramofonowe MM/MC, tuner, CD & AUX. Oprócz nich odnajdziecie także wspomniane wcześniej 2 wejścia XLR i wejścia cyfrowe: optyczne i koaksjalne, a także port USB.

Przedwzmacniacz gramofonowy wyrównuje sygnał według charakterystyki RIAA z dokładnością lepszą niż 0,2 dB. Przychodzące z wkładek MM/MC sygnały są przetwarzane przez P8 przy pomocy op-amp, które charakteryzują się minimalnymi zniekształceniami.

Wzmacniacz mocy AURUM M8 może pracować w trybie stereo lub mono. Duży, 850 watowy stopień zasilający zapewnia zawsze potężną rezerwę mocy. Transformator ma szczególnie niski poziom dyspersji, co jest główną zaletą specjalnej technologii niezmiernie ścisłego nawijania uzwojeń. Wzmacniacz pracuje w układzie dual-mono. Oddzielne dla obu wzmacniaczy transformatory pozwalają zminimalizować przesłuchy między kanałami, produkują przy tym wyjątkowo stabilne napięcie zasilające i zapewniają nieograniczony zapas mocy. W wyniku zastosowania takiego rozwiązania otrzymujemy brzmienie: dynamiczne i realistyczne.

Najwyższej jakości przełączniki ze złożonymi stykami zastosowane w układzie przełączania mono/stereo, zapewniają zmianę trybu pracy nie powodując przy tym żadnych uszczerbków, na jakości muzyki. Potężny układ zasilający z automatycznym optymalizowaniem napięcia zasilania, zapewnia swobodneysterowanie kolumn głośnikowych posiadających ekstremalnie skomplikowane przebiegi impedancji o niskiej wartości.

W trybie stereo wzmacniacz mocy M8 zapewnia moc 2 x 200W/4Ω, natomiast, gdy wzmacniacz stosowany jest w konfiguracji monofonicznej jego moc wzrasta do 350W/4Ω. Specjalna termiczna folia izolacyjna, która z łatwością rozprasza wysoką temperaturę, zabezpiecza by we wnętrzu M8 nie została ona przekroczona nawet przy współpracy z kolumnami o bardzo niskiej impedancji, zapewniając tym samym komfortowe warunki pracy wszystkim elementom elektronicznym i wydłużając życie mocno wykorzystywanym tranzystorom w stopniu końcowym.

P8/M8 najważniejsze dane:

- P8 przedwzmacniacz i M8 wzmacniacz mocy wyposażone są w najwyższej jakości filtry sieciowe zapewniające najwyższą z możliwych do osiągnięcia jakość z jaką reprodukowana jest muzyka.
- Skomplikowane separowane zasilanie przeznaczone dla poszczególnych bloków, zapewnia najwyższą precyzję działania obu urządzeń.
- P8 wyposażony jest, w cztery symetryczne i równoległe obwody wyjściowe
- P8 wyposażony jest przetworniki D/A Burr Browna 192kHz / 24-bit
- P8 posiada przedwzmacniacz gramofonowy MM/MC klasy High-End
- P8 wyposażony jest w wejścia: XLR, Cinch, optyczne, koaksjalne i USB
- P8 posiada ekstremalnie precyzyjną regulację wzmocnienia (nierównomierność 0,1 dB)
- M8 może pracować w trybie mono lub stereo
- M8 wyposażony jest w symetryczne przetwarzanie sygnału oraz najwyższej jakości przełączniki realizujące przełączanie między trybem mono i stereo
- W M8 znajduje się wydajny 850 watowy transformator wykorzystujący specjalną technologię nawijania
- W M8 zastosowano folię termiczną zapewniającą skuteczne i szybkie odprowadzanie ciepła wydzielanego podczas intensywnej pracy wzmacniacza mocy – niska impedancja kolumn.
- M8 - moc stereo 2 x 200W/4 Ω, mono 1x 350W/4 Ω.
- P8 i M8 są perfekcyjnie dopasowane
- P8 i M8 reprezentują najwyższą jakość hand-made in Germany