

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/brax-matrix-mx4-pro-czterokanalowy-wzmacniacz-p-6709.html>



# BRAX MATRIX MX4 PRO CZTEROKANAŁOWY WZMACNIACZ

|              |              |
|--------------|--------------|
| Cena         | 21 999,00 zł |
| Dostępność   | Dostępny     |
| Czas wysyłki | 48 godzin    |
| Producent    | Brax         |

## Opis produktu

### MATRIX MX4 PRO CZTEROKANAŁOWY WZMACNIACZ

MX4 PRO był naprawdę sporym wyzwaniem dla naszych inżynierów. Projektując produkt BRAX należy wielokrotnie przemyśleć i zoptymalizować każdy szczegół, nawet jeśli na pierwszy rzut oka wydaje się on mniej znaczący. Z naszego punktu widzenia jest to jedyne podejście umożliwiające dalsze przesuwanie granic – akustycznie i technicznie – dalej i dalej. Wreszcie jednak jesteśmy całkowicie przekonani, że MX4 PRO wyznacza nowy wzorzec dla wzmacniaczy.

To arcydzieło jest idealną symbiozą najnowocześniejszych komponentów i genialnych ulepszeń technologicznych, nie zaniedbując dziedzictwa i tradycji marki, z której słynie BRAX. Jako jedyny producent wciąż uważamy za oczywiste, aby ręcznie dobierać indywidualne tranzystory mocy do produkcji każdego wzmacniacza BRAX i nie jest tajemnicą, że niezbędne instrumenty i narzędzia do tej procedury wyboru są naszymi własnymi rozwiązaniami. Ten jedyny w swoim rodzaju proces zapewnia nie tylko najniższą możliwą tolerancję seryjną, ale także niezrównane dane pomiarowe i moc.

Znaczny wpływ na ogólną jakość mają nasze wysiłki związane z zasilaniem poszczególnych modułów wewnątrz wzmacniacza. Oddzielne i ustabilizowane napięcia zasilania dla każdego z kanałów gwarantują doskonałe warunki pracy każdego stopnia wzmacniacza. Kondensatory elektrolityczne o ultra niskim ESR (Equivalent Series Resistance – zastępcza rezystancja szeregową), produkowane są specjalnie dla Audiotec Fischer i są tak legendarne, jak nasze hermetyczne transformatory toroidalne, które z łatwością dostarczają pożądaną ilość mocy. Całkowicie zmieniona konstrukcja płyty głównej z czterema masywnymi warstwami miedzi zapewnia maksymalny przepływ prądu – nic więc dziwnego, że MX4 PRO ze swoimi 4 x 300 RMS na 4/2/1 Ohm dostarcza do głośników więcej mocy niż kiedykolwiek wcześniej.

Każdy pojedynczy wzmacniacz jest wykonywany na zamówienie, a jego numer seryjny jest rejestrowany w naszej bazie danych. Dlatego każdy BRAX MX4 PRO jest cennym i unikalnym produktem, który słusznie zasługuje na tytuł „high-end made in Germany”.

MX4 PRO wypełnia dodatkowo lukę pomiędzy tradycyjną technologią wzmacniacza analogowego, a erą cyfrową – jako nowość w segmencie car audio, zastosowaliśmy analogową regulację głośności wejść cyfrowych. Cyfrowe połączenie procesora BRAX DSP ze wzmacniaczami MX 4PRO zapewnia analogowy proces regulacji głośności, dzięki opatentowanej technologii DiSAC: Digital Signal Analog Controlled – „cyfrowy sygnał sterowany analogowo”. Przetwarzanie sygnału wewnątrz BRAX DSP odbywa się bez poświęcania nawet odrobiny z jego rozdzielczości w jakimkolwiek momencie, a do regulacji głośności wykorzystuje się pilota kablowego URC.3 lub DIRECTOR. Informacja o głośności ustawionej przez pilota zostaje zakodowana wewnątrz BRAX DSP oraz osadzona w cyfrowym strumieniu danych audio na wyjściach SPDIF i przekazana do MX 4PRO. Wzmacniacz MX 4PRO wyodrębnia oraz dekoduje informacje o głośności i wykorzystuje do regulacji bezstratne analogowe

---

kontrolery głośności, które znajdują się już za konwerterami cyfrowo/analogowymi. Regulacja głośności odbywa się więc w torze sygnału, gdzie nie ma żadnego negatywnego wpływu na jakość dźwięku, tuż przed stopniami wyjściowymi, które napędzają głośniki.

#### - DANE TECHNICZNE:

- Moc przy 12 V:  
4x 300 W @ 4 / 2 / 1  $\Omega$   
2x 600 W @ 4 / 2  $\Omega$
- 4 wejścia RCA 1 – 8V
- Impedancja wejściowa RCA: 10k $\Omega$ m
- 2 wejścia Optical SPDIF (32 – 96 kHz)
- 2 wejścia Coaxial SPDIF (32 – 192 kHz)
- THD: 0,0005%
- SN: >116dB
- Współczynnik tłumienia: >1400
- Zabezpieczenie: 150A
- Wymiary: 360 x 360 x 79mm
- Waga: 12kg
- Dostępne kolory: Black, Silver