

Link do produktu: <https://audiowow.pl/wzmacniacz-recoil-dii50001-1-x-5100-watt-1-ohm-p-1335.html>



Wzmacniacz Recoil DII5000.1 - 1 x 5100 watt 1 Ohm

Cena	2 499,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	recoil dii5000.1
Kod EAN	5903181671654

Opis produktu

Recoil DII5000.1 - Cyfrowy Monoblok Klasy D (5100W RMS @ 1 Ohm)

Recoil DII5000.1 to flagowy wzmacniacz z serii **Digital Intelligent (DII)**, stworzony z myślą o najbardziej wymagających systemach car audio. Jeśli szukasz bezkompromisowej mocy, która napędzi potężne subwoofery, ten model jest odpowiedzią na Twoje potrzeby. Dzięki zaawansowanej architekturze klasy D, DII5000.1 łączy gigantyczną wydajność z precyzyjną kontrolą dźwięku.

Potęga, która robi wrażenie i tylko 300 mm długości

Wzmacniacz generuje imponujące **5100W RMS przy 1 Ohm** (przy napięciu 14.4V), co czyni go idealnym wyborem do ekstremalnych konfiguracji basowych. Stabilność przy niskiej impedancji oraz wysoka sprawność prądowa sprawiają, że nawet przy najniższych częstotliwościach dźwięk pozostaje zwarty i dynamiczny.

Inteligencja i Bezpieczeństwo

Seria DII charakteryzuje się inteligentnym systemem zarządzania energią. Wzmacniacz wyposażono w rozbudowany, **wielopoziomowy system ochrony**:

- Ochrona termiczna i napięciowa (9V-16V).
- Zabezpieczenie przed zwarcie przewodów głośnikowych.
- Ochrona przed przeciążeniem i odwrotną polaryzacją DC.
- **Self-recovery**: Automatyczny restart po ustąpieniu przyczyny błędu, co zwiększa komfort użytkowania.

Pełna kontrola w Twoich rękach

W zestawie znajduje się **zewnętrzny sterownik basu (Bass Remote)** z wbudowanym wskaźnikiem **Clippingu**. Pozwala to na bieżąco monitorować pracę wzmacniacza i unikać przesterowań, co jest kluczowe dla żywotności Twoich głośników. Szeroki zakres regulacji filtrów LPF i HPF oraz funkcja Bass Boost (0-16dB) pozwalają na idealne dostrojenie pasma pod konkretną skrzynię basową.

Kluczowe zalety:

- **Ogromna moc**: Ponad 5kW RMS w kompaktowej, nowoczesnej obudowie.
- **Wysoka czułość wejściowa**: Obsługa sygnału Low Level (RCA) oraz High Level, co ułatwia integrację z fabrycznymi

jednostkami.

- **Wydajne chłodzenie:** Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem odprowadzania ciepła nawet podczas długiej, intensywnej pracy.
- **Wskaźnik Clip:** Dioda LED informująca o 1% zniekształceń, chroniąca cewki subwoofera.

Specyfikacja techniczna:

- **Moc RMS @ 1 Ohm (14.4V):** 5100W x 1
- **Moc RMS @ 2 Ohm (14.4V):** 3100W x 1
- **Moc RMS @ 4 Ohm (14.4V):** 1800W x 1
- **Klasa wzmacniacza:** D (Cyfrowy)
- **Pasmo przenoszenia:** 10Hz - 250Hz
- **Stosunek sygnał/szum (SNR):** 99dB
- **THD+N (@1W):** <0.1%
- **Filtr LPF (Low Pass):** 40Hz - 250Hz
- **Filtr HPF (Subsonic):** 10Hz - 50Hz
- **Bass Boost:** 0 - 12dB
- **Czułość wejściowa:** 1.2V - 12V (Low) / 0.2V - 3.3V (High)
- **Zalecany bezpiecznik:** 350A
- **Wymiary:** 301 x 180 x 70 mm

Zawartość zestawu:

- Wzmacniacz Recoil DII5000.1
- Pilot zdalnego sterowania basem z kablem
- Instrukcja obsługi
- Akcesoria montażowe

Model	DII5000.1
Power @1Ohm (14.4V)	5100W x 1
Power @2Ohm (14.4V)	3100W x 1
Power @4Ohm (14.4V)	1800W x 1
Power (Bridged) @4Ohm (14.4V)	N/A
Operating Voltage	9V-16V
Idling Current (Power On)	2200mA
Frequense Response	10Hz-250Hz
Signal to Noise Ratio (SNR)	90dB
THD+N (@1W)	<0.1%
Input Sensitivity(Low Level)	1.2V-12V
Input Sensitivity(High Level)	0.2V-3.3V

Bass Boost	0-12dB
Crossover LPF	40Hz-250Hz
Crossover HPF	10Hz-50Hz
Bass Remote	Yes
Clip Indication	1%
Dimensions	301x180x70 mm
Fuse Rating	350A
Voltage Protection	9V-16V, Self-recovery
Over-Load Protection	Yes, Restart recovery
Over-Current Protection	Yes, Restart recovery
Speaker Wire Short Circuit Protection	Yes, Restart recovery
Thermal Protectoin	Yes, Restart recovery
DC Power Reverse Protection	Yes
Speaker Wire/Power Wire Mix Protection	Yes, Restart recovery