

Link do produktu: <https://www.wetu.pl/wzmacniacz-estradowy-profesjonalny-dg225-dsp-2x5500w-2ohm-2x4400w-4ohm-2x2500w-8ohm-klasa-d-p-3042.html>

Wzmacniacz estradowy profesjonalny DG225-DSP 2x5500W 20hm 2x4400W 40hm, 2x2500W 80hm Klasa D, 2 kanałowy



Następną dostawę
spodziewamy się do:

30-10-2026

W magazynie

niedostępne

Numer katalogowy

KET0001

Kod EAN

5904966320132

Klasa wzmacniacza

Klasa D

Opis produktu

Wzmacniacz estradowy KET DG225-DSP Klasa D Profesjonalny wzmacniacz 2 kanałowy z DSP

KET DG225-DSP to flagowy, dwukanałowy wzmacniacz mocy pracujący w wysokowydajnej Klasie D, stworzony z myślą o najbardziej wymagających systemach nagłośnieniowych. Urządzenie łączy w sobie potężną moc wyjściową, zaawansowane cyfrowe przetwarzanie sygnału (DSP) oraz niespotykaną wydajność energetyczną, a wszystko to zamknięte w kompaktowej obudowie rack 1U. Dzięki zasilaczowi z aktywną korekcją współczynnika mocy (PFC) oraz ultraszybkiemu czasowi odpowiedzi, KET DG225-DSP oferuje krystalicznie czyste brzmienie, pełne wyraziste basy i precyzyjnych górnych pasm, radząc sobie idealnie przy obciążeniach sięgających nawet 2 Ω.

Główne Cechy i Zalety

- Gigantyczna Moc Wyjściowa: Zapewnia rezerwę mocy niezbędną doysterowania profesjonalnych zestawów głośnikowych i zestawów niskotonowych (subwooferów).
- Zaawansowany Procesor DSP: Wbudowany moduł DSP (z wyświetlaczem LCD i obrotowym enkoderem) umożliwia precyzyjną kontrolę parametrów audio, takich jak crossover, korekcja EQ, opóźnienia (delay) oraz limity.
- Zasilacz PFC (Power Factor Correction): Gwarantuje stabilną pracę w zakresie napięć od 90V do 270V, niezależnie od spadków napięcia w sieci zasilającej.
- Wysoki Współczynnik Tłumienia (Damping Factor > 5000): Zapewnia absolutną kontrolę nad ruchem membran głośników, co przekłada się na niezwykle szybki i punktowy bas.
- Niezawodne Chłodzenie Tunelowe: System wydajnych wentylatorów z przepływem przelotowym utrzymuje optymalną temperaturę komponentów nawet pod najwyższym obciążeniem.
- Komunikacja Sieciowa: Porty Ethernet na przednim panelu umożliwiają wygodne zarządzanie i monitorowanie pracy wzmacniacza z poziomu komputera.



Specyfikacja techniczna:

Parametry Wyjściowe (Moc RMS):

- 2x 2500W @ 8 Ω
- 2x 4400W @ 4 Ω
- 2x 5500W @ 2 Ω

Wydajność Audio

- Klasa wzmacniacza: Klasa D
- Pasmo przenoszenia: 20 Hz - 20 kHz (1W @ 8 Ω , ± 0.5 dB)
- Stosunek sygnału do szumu (S/N): > 110dBA (20 Hz - 20 kHz, A-ważone)
- Współczynnik tłumienia (Damping Factor): > 5000 @ 20 - 200 Hz
- Zniekształcenia harmoniczne (THD): < 0.5% (wartość typowa < 0.05%)
- Szybkość narastania (Slew Rate): 50 V / μ s @ 8 Ω
- Czulość / Wzmocnienie (Gain): Regulowane (32dB, 35dB, 38dB, 41dB)

Zasilanie i Warunki Pracy

- Zasilacz: Technologia PFC
- Napięcie robocze: 100 - 240V $\pm$ 10% (50/60 Hz), szeroki zakres pracy 90V - 270V
- Współczynnik mocy cos(ϕ): > 0.95 @ > 500W
- System chłodzenia: Przelotowy system tunelowy (Tunnel through cooling system)

Złącza i Interfejs

- Wejścia sygnałowe: Symetryczne XLR żeńskie (z blokadą) + złącza męskie XLR przepłotu
- Wyjścia głośnikowe: Profesjonalne gniazda SPEAKON
- Zarządzanie: 2x Port Ethernet (RJ45) na panelu przednim
- Panel przedni: Ekran podświetlany LCD, wskaźniki LED stanu pracy/przesterowania (Clip/Protect), obrotowy regulator
- Filtry przeciwkurzowe: Dwie wyjmowane wkładki piankowe na przednim panelu łatwe do czyszczenia

Wymiary i Waga

- Wymiary urządzenia: 482 x 44 x 380 mm (standard rack 1U)
- Waga netto: 10kg
- Waga brutto (z opakowaniem): 12kg

Zastosowanie:

Nagłośnienie koncertowe, klubowe, instalacje stałe w teatrach, domach kultury oraz mobilne systemy nagłośnieniowe dla firm eventowych i zespołów muzycznych.

