

Link do produktu: <https://sklep.jkmuzyczny.pl/di-box-klark-technik-dn100-v2-aktywny-p-22141.html>



Di-Box Klark Teknik DN100 V2 aktywny

Cena	439,00 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DN100V2
Kod EAN	4033653081467
Producent	Klark Teknik

Opis produktu

Klark Teknik DN100 V2 - Aktywny DI Box

Klark Teknik DN100 V2 to "aktywna skrzynka" DI-box, która oferuje najwyższą jakość przetwarzania sygnału, przeznaczona do zastosowań profesjonalnych w systemach nagłośnieniowych i produkcji muzycznej. Zaktualizowana wersja popularnego modelu DN100 stanowi istotne udoskonalenie w zakresie jakości dźwięku, wytrzymałości konstrukcji oraz funkcjonalności. Umożliwia precyzyjne odwzorowanie charakterystyki zarówno instrumentów elektrycznych, jak i akustycznych, pozwalając na bezpośrednie przesyłanie sygnału do miksera lub konsoli. Dzięki tym cechom DN100 V2 stał się niezawodnym narzędziem w branży muzycznej, szczególnie w zastosowaniach na żywo, gdzie wymagana jest niezawodność i wysoka jakość sygnału.

Główne cechy i funkcje:

- **Wysoka jakość dźwięku i szeroki zakres dynamiki:** Klark Teknik DN100 V2 oferuje wyjątkową jakość dźwięku, która zachowuje wszystkie niuanse sygnału wejściowego. Dzięki wysokiemu headroomowi, DI box obsługuje sygnały o znacznie wyższym poziomie wejściowym bez potrzeby stosowania tłumika. Odpowiednia odpowiedź dynamiczna i wysoka klarowność dźwięku zapewniają wyjątkową jakość brzmienia, co czyni go idealnym narzędziem zarówno w studiu nagrań, jak i podczas występów na żywo.
- **Przekształcanie sygnału bez zniekształceń:** Aktywny design z transformatorowym izolowaniem zapewnia pełną separację elektryczną między urządzeniami na scenie a systemem PA, eliminując zakłócenia i szумы. Dzięki temu sygnał DI pozostaje czysty i precyzyjny, co jest kluczowe w profesjonalnym środowisku.

-
- **Zwiększony próg klipowania i wyjście +10 dBu:** Dzięki wyższemu progowi klipowania w porównaniu do wielu innych aktywnych DI boxów, DN100 V2 może obsługiwać wyższe poziomy sygnałów wejściowych, oferując +10 dBu przy obciążeniu 2 k Ω . Dzięki temu urządzenie radzi sobie z bardziej wymagającymi sygnałami, bez utraty jakości dźwięku.
 - **Bardzo niski poziom szumów:** Zastosowanie zaawansowanej technologii oraz bardzo niskonapięciowej elektroniki wejściowej sprawia, że DN100 V2 oferuje wyjątkowo niski poziom szumów (tylko -103 dBu przy obciążeniu 10 k Ω). Dzięki temu instrumenty i źródła dźwięku są reprodukowane w sposób maksymalnie wierny, nawet przy minimalnych poziomach sygnału.
 - **Wbudowany pad -20 dB oraz przełącznik uziemienia (earth lift):** Urządzenie posiada funkcję tłumienia sygnału (pad) o wartości 20 dB, umożliwiając obsługę sygnałów o wyjątkowo wysokim poziomie, takich jak te pochodzące z wyjść wzmacniaczy. Dodatkowo, przełącznik uziemienia pozwala na eliminowanie pętli masy, co zapobiega pojawianiu się zakłóceń i szumów w systemie.
 - **Wytrzymała konstrukcja:** Casing DI boxa wykonany z ekstrudowanego aluminium zapewnia doskonałą odporność na uszkodzenia mechaniczne i długowieczność. Całość obudowy pokryta jest silikonowym ochroniaczem, który dodatkowo zabezpiecza przed uszkodzeniami i wstrząsami. Jest to idealne rozwiązanie do zastosowań na żywo, gdzie urządzenia są narażone na intensywne użytkowanie.

Specyfikacja techniczna:

- **Typ urządzenia:** Aktywny DI box
- **Zasilanie:** +48 V phantom (wymaga zasilania z konsoli miksera lub przedwzmacniacza)
- **Zużycie prądu:** < 10 mA
- **Wejścia:**

-
- 2 x 1/4" TRS (w parze) i 3-pinowy XLR (połączone równolegle)

 - Impedancja wejściowa: 1 M Ω (nominalna, zbalansowana lub niezbalansowana), 20 k Ω (tylko XLR)

 - Maksymalny poziom wejściowy: 35 dBu (przy włączonym padzie)

 - Tłumik: 20 dB pad

 - Wyjścia:
 - 3-pinowy XLR

 - Impedancja wyjściowa: 50 Ω

 - Maksymalny poziom wyjściowy: 15 dBu przy obciążeniu 10 k Ω

 - Minimalne obciążenie: 600 Ω

 - **Czułość szumów:** -103 dBu, 22 Hz - 22 kHz (nieważona), przy obciążeniu 10 k Ω

 - **Pasma przenoszenia:** 20 Hz - 20 kHz, ± 1 dB (przy obciążeniu 10 k Ω)

 - **Zniekształcenia (THD + N):** Zwykle poniżej 0.005% przy 1 kHz, +10 dBu

-
- **Wymiary:** 118 x 63 x 112 mm (4,7 x 2,5 x 4,4")

- **Waga:** 0,7 kg

Zastosowanie:

Klark Teknik DN100 V2 to niezastąpione narzędzie w każdym profesjonalnym środowisku audio. Jest idealnym wyborem do stosowania w systemach nagłośnieniowych na żywo, w studiach nagrań, w wypożyczalniach sprzętu oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest najwyższa jakość sygnału i niezawodność. Dzięki funkcjom takim jak podwójne wejścia (TRS i XLR), niskie zniekształcenia oraz transformatorowa izolacja, DN100 V2 gwarantuje czystość sygnału i bezpieczeństwo urządzeń, z którymi jest połączony.

Podsumowanie:

Klark Teknik DN100 V2 to aktywna skrzynka DI, która oferuje wyjątkową jakość dźwięku, doskonałą dynamikę, wytrzymałą konstrukcję i szereg funkcji, które sprawiają, że jest niezastąpiona w profesjonalnych systemach audio. Dzięki wyższemu progowi klipowania, bardzo niskiemu poziomowi szumów oraz funkcjom ułatwiającym eliminowanie zakłóceń, DN100 V2 zapewnia niezawodną jakość sygnału w każdej sytuacji, zarówno w studiu nagrań, jak i na scenie. To produkt, który doskonale sprawdzi się w wymagających warunkach, oferując profesjonalne rozwiązanie do przesyłania sygnału z instrumentów strunowych do miksera lub systemu nagłośnieniowego.

<https://youtu.be/-XH1EsD2ARU>

Oświadczenie GPSR

Oświadczamy, że ten produkt dostępny w naszym sklepie wprowadzono do obrotu w Unii Europejskiej przed 13 grudnia 2024 r i jest on zgodny z ówczesnymi przepisami bezpieczeństwa.

Wszystkie nowe produkty wprowadzone po tej dacie posiadają niezbędną informację w swojej karcie produktu zgodne w aktualnymi przepisami.