

Link do produktu: <https://www.audio24.pl/eliminator-sprzezen-shudder-sd-f42a-feedback-suppressor-system-p-2616.html>

Eliminator sprzężeń Shudder SD-F42A Feedback Suppressor System



Cena brutto	1 799,00 zł
Cena netto	1 462,60 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	SD-FS42A
Kod EAN	5904966318092

Opis produktu

Eliminator sprzężeń Shudder SD-F42A Feedback Suppressor System

Shudder SD-FS42A to zaawansowany, 4-kanałowy cyfrowy eliminator sprzężeń zwrotnych, zaprojektowany w Polsce z myślą o profesjonalnych instalacjach audio. Dzięki zaawansowanemu procesorowi DSP (Digital Signal Processor), urządzenie wykrywa i automatycznie wycina częstotliwości wywołujące sprzężenia akustyczne, zanim będą one słyszalne dla słuchaczy – i to bez wpływu na naturalną barwę dźwięku. Idealne rozwiązanie do sal konferencyjnych, wykładowych, kościołów, sal bankietowych, teatrów oraz na scenę – wszędzie tam, gdzie jednocześnie pracuje wiele mikrofonów.

Najważniejsze Zalety i Cechy:

- Inteligentny procesor DSP i automatyczna adaptacja: Urządzenie natychmiastowo i samoczynnie dostosowuje się do akustyki pomieszczenia (proces trwa zaledwie ok. 10 s), dając dodatkowe 6-12 dB zapasu wzmocnienia przed wystąpieniem sprzężenia.
- 4 Wszechstronne wejścia Combo (XLR / Jack 6.35 mm): Każdy kanał dysponuje niezależnie załączanym zasilaniem Phantom +48V dla mikrofonów pojemnościowych.
- Trzystopniowa regulacja poziomu wejściowego (Signal Level HIGH/MED/LOW): Dbą o idealne dopasowanie czułości do każdego źródła – od dynamicznych mikrofonów przewodowych, przez pojemnościowe, po odbiorniki bezprzewodowe – co zapobiega przesterowaniom i szumom.
- Szybka Kalibracja: W trudnych warunkach akustycznych wystarczy jedno naciśnięcie przycisku – urządzenie wygeneruje cichy sygnał testowy i błyskawicznie skalibruje system pod kątem obecnego otoczenia.
- Praca bez mozolnego strojenia: Bezproblemowa obsługa wielu mikrofonów włączonych w tym samym czasie bez konieczności ręcznego wycinania pasm equalizerem.
- Dwa niezależne torry regulacji głośności: Pokrętła MUSIC VOL (dla źródła tła z wejścia RCA) oraz SYSTEM VOL (dla całego systemu).
- Czytelny wyświetlacz LCD i wskaźniki LED: Podgląd parametrów pracy w czasie rzeczywistym oraz diody wskaźnika poziomu L/R (w tym sygnalizacja przesterowania CLIP).
- Tryb BYPASS / ACTIVE: Przycisk szybkiego przełączania pozwala błyskawicznie porównać dźwięk z włączoną i wyłączoną redukcją sprzężeń.
- Standardowa obudowa Rack 19" (1U): Gotowy do łatwego montażu w szafie rackowej.



Prosta integracja z Twoim systemem audio

Urządzenie oferuje elastyczne możliwości podłączenia:

1. Połączenie bezpośrednie: Podłącz mikrofony lub odbiorniki bezprzewodowe wprost do SD-FS42A, a wyjście symetryczne XLR skieruj do miksera lub wzmacniacza.
2. Praca w pętli AUX miksera (zalecana przy rozbudowanych systemach): Umożliwia przepuszczenie przez eliminator wybranych torów mikrofonowych, zapewniając czysty sygnał przy minimalnym poziomie szumów.

Specyfikacja Techniczna:

- Marka: Shudder Model: SD-FS42A
- Częstotliwość próbkowania: 32 kHz
- Pasmo przenoszenia: 125 Hz – 15 kHz
- Zniekształcenia THD: < 0,1% (1 kHz)
- Stosunek sygnał/szum (S/N): > 90 dB
- Dodatkowy zapas wzmocnienia: 6–12 dB
- Wejścia mikrofonowe: 4x Combo XLR / Jack 6.35 mm z niezależnym zasilaniem Phantom +48V
- Wejścia/Wyjścia liniowe: RCA (In/Out)
- Wyjścia główne: 2x XLR symetryczne
- Regulacja czułości: Signal Level (HIGH / MED / LOW)
- Zasilanie: AC 220-240 V, 50/60 Hz (gniazdo IEC z bezpiecznikiem)
- Format obudowy: Rack 19", wysokość 1U

