

Accuphase DG-78 Korektor Akustyki Pomieszczenia Salon Poznań



Cena: 69 900 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 4 lata (standard 2 lata + kolejne 2 lata po rejestracji)

Dostępne kolory: Złoty

Important Properties

Product Description

Korektor Akustyki Pomieszczenia Accuphase DG-78

Accuphase DG-78 to szósta generacja cyfrowego korektora akustyki, wykorzystującego zaawansowane technologie cyfrowe do precyzyjnego dopasowania charakterystyki systemu audio do konkretnego pomieszczenia odsłuchowego. Urządzenie umożliwia pomiar rzeczywistych warunków akustycznych, korekcję różnic pomiędzy kanałem lewym i prawym oraz ręczne kształtowanie charakterystyki brzmieniowej.

Precyzyjny pomiar i automatyczna korekcja

DG-78 pozwala zmierzyć rzeczywistą charakterystykę systemu głośnikowego w pomieszczeniu i automatycznie wprowadzić odpowiednie korekty. Pomiar wykonywany jest przy użyciu dołączonego mikrofonu pomiarowego AM-68. Szczególną uwagę poświęcono ograniczeniu różnic pomiędzy lewym i prawym kanałem, które mogą mieć istotny wpływ na prawidłowe odwzorowanie sceny dźwiękowej.

Producent zoptymalizował również czas oraz metodę wykonywania pomiarów, aby uzyskać większą dokładność wyników. Funkcja Smooth Voicing pozwala dodatkowo wykorzystać możliwości korekcji w zakresie niskich częstotliwości, wspierając uzyskanie bardziej precyzyjnego odwzorowania basu.

80-pasmowy korektor i analizator widma

Automatyczną korekcję uzupełnia 80-pasmowy korektor charakterystyki, który pozwala użytkownikowi na dalsze, ręczne dopasowanie brzmienia. Oczekiwaną charakterystykę można narysować bezpośrednio na ekranie urządzenia, korzystając z palca lub dołączonego rysika.

DG-78 wyposażono również w 35-pasmowy analizator widma pracujący w czasie rzeczywistym. Charakterystyka analizatora może być prezentowana podczas regulacji, co ułatwia obserwowanie zmian zachodzących w sygnale oraz precyzyjne dopasowanie ustawień korektora. Oddzielne przyciski pozwalają niezależnie włączać i wyłączać funkcje Voicing oraz Equalizer.

Nowy procesor DSP i układy konwersji

Jedną z najważniejszych zmian zastosowanych w DG-78 jest nowy procesor DSP Analog Devices SHARC. Układ wykonuje obliczenia z 40-bitową precyzją zmiennoprzecinkową i umożliwia natywne przetwarzanie sygnałów PCM do 384 kHz bez konieczności wcześniejszego obniżania częstotliwości próbkowania.

Accuphase udoskonalił również sekcje konwersji analogowo-cyfrowej i cyfrowo-analogowej. W stopniu A/D zastosowano cztery 32-bitowe przetworniki AKM AK5578EN pracujące równolegle w każdym kanale. W porównaniu z poprzednim modelem DG-68 poziom szumu reszkowego zmniejszono z 5,6 do 4,6 μV , co oznacza redukcję o około 18%.

Sekcja D/A wykorzystuje osiem równolegle pracujących układów ESS ES9028PRO w konfiguracji 8MDS++. Zastosowanie technologii ANCC (Accuphase Noise and Distortion Cancelling Circuit) pozwala dodatkowo ograniczyć poziom szumów i zniekształceń. Według danych producenta poziom THD+N sekcji D/A jest w DG-78 około 50% niższy niż w modelu DG-68.

Pojemnościowy ekran dotykowy

DG-78 otrzymał przeprojektowany interfejs użytkownika. Zastosowany wcześniej ekran reagujący na nacisk zastąpiono pojemnościowym panelem dotykowym o wysokiej rozdzielczości, który można obsługiwać zarówno palcem, jak i dołączonym rysikiem. Intuicyjny układ menu oraz czytelne elementy sterujące ułatwiają wykonywanie pomiarów, korekcję charakterystyki i korzystanie z analizatora widma.

Ustawienia korektora i wyniki pomiarów można zapisywać w 30 komórkach pamięci, co pozwala przechowywać różne konfiguracje dostosowane do konkretnych warunków odsłuchowych. Dane ustawień oraz zrzuty ekranu mogą być również zapisywane na pamięci USB.

Rozbudowana łączność

Accuphase DG-78 może pracować zarówno w analogowym, jak i cyfrowym torze audio. Urządzenie wyposażono w symetryczne wejścia i wyjścia XLR oraz niesymetryczne złącza RCA, a także cyfrowe interfejsy HS-LINK, koaksjalny i optyczny.

HS-LINK Ver. 2 obsługuje sygnały PCM o rozdzielczości do 32 bitów i częstotliwości próbkowania do 384 kHz oraz sygnały DSD do 5,6 MHz. DG-78 zachowuje również kompatybilność ze standardem HS-LINK Ver. 1.

Konstrukcja

Obudowa DG-78 łączy funkcjonalność charakterystyczną dla zaawansowanych urządzeń pomiarowych z charakterystycznym dla Accuphase eleganckim wzornictwem. Górną część obudowy wykonano z grubego panelu aluminiowego z precyzyjnym wykończeniem typu hairline, natomiast boczne panele otrzymały naturalny wzór drewna.

Dane techniczne:

- Procesor DSP:
 - Analog Devices SHARC, obliczenia z 40-bitową precyzją zmiennoprzecinkową
- Przetwarzanie PCM:
 - Do 384 kHz
- Przetwarzanie DSD:
 - Do 5,6 MHz
- Korektor:
 - 80 pasm
- Analizator widma:
 - 35 pasm, praca w czasie rzeczywistym
- Przetworniki A/D:
 - 4 × AKM AK5578EN 32-bit, równolegle w każdym kanale
- Przetworniki D/A:
 - 8 × ESS ES9028PRO, konfiguracja 8MDS++
- Technologia redukcji szumów i zniekształceń:
 - ANCC (Accuphase Noise and Distortion Cancelling Circuit)
- Pamięć ustawień:
 - 30 komórek pamięci
- Wejścia i wyjścia analogowe:
 - XLR, RCA
- Wejścia cyfrowe:
 - HS-LINK, koaksjalne, optyczne
- Interfejs HS-LINK:
 - HS-LINK Ver. 2, kompatybilność z HS-LINK Ver. 1

- Mikrofon pomiarowy:
 - AM-68, w zestawie
- Obsługa:
 - Pojemnościowy ekran dotykowy, obsługa palcem lub rysikiem
- Nośnik danych:
 - Możliwość zapisu ustawień i zrzutów ekranu na pamięci USB