

Astell&Kern A&norma SR15 Odtwarzacz Przenośny Salon Poznań



Cena: 3 499 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Ciemnoszary

Important Properties

Product Description

Odtwarzacz Przenośny Astell&Kern A&norma SR15

A&norma wyznacza standard dźwięku Hi-Fi dla początkujących słuchaczy. Model SR15, pierwszy w serii A&norma, stanowi punkt wyjścia do doświadczenia Hi-Fi Audio, pozwalając cieszyć się filozofią i technologiami Astell&Kern, które zdobyły uznanie audiofilów na całym świecie.

SR15 jest pierwszym modelem w nowo wprowadzonej standardowej linii Astell&Kern. Wykorzystuje dwa układy DAC do konfiguracji Dual-DAC, które są znane z użycia w systemach Hi-Fi domowych, oferując większą obecność dźwięku w porównaniu z niższej jakości układami DAC stosowanymi w urządzeniach mobilnych.

Wiele urządzeń korzysta z układów DAC do przetwarzania dźwięku, jednak producenci Hi-Fi audio wybierają różne klasy i jakość układów, aby dostarczyć doświadczenie jak najbliższe oryginalnemu występowi.

A&norma SR15 po raz pierwszy w przenośnym systemie zastosowała DAC klasy MasterHIFI™ – model CS43198. W Astell&Kern wierzymy, że prawdziwy dźwięk Hi-Fi powinien brzmieć jak najbardziej oryginalnego wykonania. CS43198 jest jednym z nielicznych układów DAC, które w połączeniu z analogowym wzmacniaczem Astell&Kern przybliżają nas do tego celu. Rezultatem jest jeszcze bardziej żywy i ciepły dźwięk, wolny od zniekształceń.

Ponadto, A&norma SR15 obsługuje natywne DSD bit po bicie, zbliżając się jeszcze bardziej do systemu Hi-Fi.

Firma Cirrus Logic od ponad trzech dekad buduje swoją reputację eksperta w dziedzinie układów audio IC (zintegrowanych obwodów) i rozwiązań audio. Specjalizuje się w niskomocowych układach IC do zastosowań w przetwarzaniu sygnałów audio i głosowych, oferując innowacyjne produkty dla najlepszych na świecie smartfonów, tabletów, cyfrowych zestawów słuchawkowych, urządzeń do noszenia oraz inteligentnych urządzeń domowych. Obecnie wprowadza układy MasterHIFI™, które zapewniają doskonałą jakość odtwarzania dźwięku.

MasterHIFI™ to klasa układów, która spełnia najwyższe standardy wydajności dźwięku w Cirrus Logic, pozwalając odtwarzać muzykę tak, jak zamierzali to muzycy i producenci.

A&norma SR15 odtwarza cyfrowe pliki dźwiękowe w rozdzielczości do 24-bit/192 kHz bit po bicie. W przypadku dźwięku 32-bitowego, przeprowadzana jest konwersja próbkowania metodą SRC (Sample Rate Converter). DSD obsługiwane jest natywnie do 64 MHz, a DSD 128 MHz jest konwertowane na PCM do odtwarzania.

- Pliki 32-bit, 384 kHz są konwertowane na 24-bit, 192 kHz, a 32-bit, 352 kHz na 24-bit, 176 kHz.
- DSD 128 jest konwertowane na PCM 24-bit, 176 kHz poprzez DSD-to-PCM.

Cirrus Logic przez ponad trzy dekady budował swoją renomę w dziedzinie innowacji IC audio. Dziś ich innowacje audio kontynuowane są poprzez rozwój produktów MasterHIFI™, projektowanych przez najlepszych inżynierów IC w branży. Układy te, wraz z wbudowanym oprogramowaniem i algorytmami DSP, podnoszą jakość odtwarzania dźwięku w nowej generacji produktów mobilnych.

Niektórzy mogą uważać, że w systemach Hi-Fi liczy się tylko dźwięk. Choć jest to ważne, inne czynniki również wpływają na wciągające doświadczenie muzyczne. A&norma została zaprojektowana, aby wyeliminować wszelkie rozprasające elementy, w tym szumy, zniekształcenia i nieintuicyjny interfejs użytkownika.

Czterordzeniowy procesor zapewnia większą moc przetwarzania cyfrowej muzyki oraz szybsze i bardziej naturalne działanie interfejsu użytkownika, pozwalając zanurzyć się w muzyce bez rozpraszania.

Proste połączenie USB umożliwia używanie A&norma SR15 jako cyfrowego urządzenia do przechowywania muzyki lub przedwzmacniacza do wyjścia cyfrowego audio przez USB. SR15 przesyła DSD w formacie natywnym przez DoP (DSD over PCM) oraz konwertuje DSD na PCM dla wyjścia do zewnętrznego urządzenia USB Audio, które nie obsługuje DoP.

- Wyjście audio USB (Digital Out) jest dostępne tylko wtedy, gdy zewnętrzne urządzenie akceptuje cyfrowe wejście przez USB.
- DoP (DSD over PCM) to standard przesyłania danych DSD na interfejs USB przez zamontowanie ich na ramkach danych PCM.
- Typ kabla OTG do połączenia SR15 z przenośnym wzmacniaczem różni się w zależności od specyfikacji wzmacniacza. Kabel OTG nie jest dołączony do zestawu SR15.

Dane techniczne:

- Model: SR15
- Kolor obudowy: Dark Gray
- Materiał korpusu: Aluminium
- Wyświetlacz: 3,3-calowy ekran WVGA (480 x 800) TFT LCD
- Obsługiwane formaty audio: WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF, MQA
- Częstotliwość próbkowania:
 - PCM: 8 kHz ~ 192 kHz (8/16/24 bity na próbkę)
 - Natywne DSD: DSD64 (1-bitowy 2,8 MHz), Stereo
 - DSD do PCM: DSD128 (1-bitowy 5,6 MHz)
- Poziom wyjściowy:
 - Niezbalansowane: 2.0 Vrms
 - Zbalansowane: 4.0 Vrms (warunek braku obciążenia)
- Przetwornik cyfrowo-analogowy (DAC): Cirrus Logic CS43198 x2 (Dual DAC)
- Dekodowanie: Obsługa do 24 bit / 192 kHz Bit to Bit
- Wejście: USB Micro-B (do ładowania i transferu danych, PC i MAC) / Tryb połączenia: MTP (Media Device)
- Wyjścia:
 - PHONES (3,5 mm)
 - Zbalansowane wyjście (2,5 mm, obsługiwane tylko 4-biegunowe)
- Wi-Fi: 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
- Wymiary: 57,5 mm x 99,7 mm x 16,1 mm
- Waga: Około 154 g
- Ulepszenia funkcji: Obsługa aktualizacji oprogramowania układowego (OTA)