

# Astell&Kern AK 240 Odtwarzacz Przenośny Salon Poznań Wrocław



Cena: 11 000 zł

## NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

### OPIS PRODUKTU

Specyfikacja:

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Srebrny

AK240 to święty graal poszukiwań audiomaniaków. Jest to bez wątpienia najbardziej zaawansowany odtwarzacz przenośny na rynku. Dodażyliśmy wszelkich starań aby stworzyć produkt bezkompromisowy, produkt dla najbardziej wymagających użytkowników.

Po sukcesach jakie osiągnęły modele AK100 i AK120 zaczęliśmy się zastanawiać jak powinien brzmieć ostateczny, dźwięk który perfekcyjnie oddaje najwierniej każdy dźwięk, każdy oddech, każdy najdrobniejszy szczegół. Postanowiliśmy zastosować technologię Dual DAC aby oddzielić brzmienie każdego kanału. Następne badania ukierunkowały nas w jednym kierunku. Zbalansowane złącza. DUAL MONO plus Zbalansowane złącza w połączeniu z obsługą gęstych plików DSD sprawiają że AK240 jest urządzeniem które nie odtwarza po prostu dźwięku, AK240 przenosi Cię do Sali koncertowej.

AK240 wspiera natywną obsługę DSD (Direct Sound Digital) czyli oryginalny format SACD (Super Audio CD). Pliki DSD w przeciwieństwie do tradycyjnego PCM zawierają o wiele więcej informacji, dzięki czemu są w stanie osiągnąć pasmo przenoszenia aż do 100kHz przy dynamice 120dB zapewniając jeszcze lepszą czystość i wierność dźwięku.

AK240 posiada natywne wsparcie dla plików DSD,

Nowy AK240 został wyposażony w dwurdzeniowy procesor umożliwiający odtwarzanie plików DSD 5.6 MHz (konwersja 176 kHz PCM). Najnowszy chip CSW4398 DUAL DAC z dodatkowym procesorem XMOS radzi sobie z nimi bez najmniejszego problemu.

AK240 analogicznie do poprzedników może służyć jako USB DAC do komputera. Sygnał może być dalej przekazany na słuchawki poprzez złącza analogowe lub do zewnętrznego urządzenia złączem optycznym.

Nowością w topowym modelu jest 4 polowe złącze zbalansowane. Za jego pośrednictwem sygnał jest przesyłany dwukrotnie z przeciwną fazą. W przypadku wystąpienia zakłóceń, obydwie sygnały zostaną zakłócone w takim samym stopniu, ale różnica pomiędzy nimi pozostanie ta sama. W efekcie zniekształcenia nie wpłyną na oryginalny dźwięk. Jest to najbardziej zaawansowany sposób transmisji analogowej dźwięku. Oddaje wierny, czysty dźwięk bez zniekształceń.

AK240i wprowadza całkowitą nowość w postaci Streamingu Audio. Teraz możesz bezprzewodowo wysyłać pliki MQS poprzez transmisję Wi-Fi, już nie musisz wstawać z fotela aby zmienić ulubioną płytę gdy używasz swojego AK jako źródła w domowym stereo.

Aktualizacje OTA (over the air) to kolejna nowość w AK240. Teraz już nie musisz podłączać odtwarzacza do komputera i szukać nowych aktualizacji, AK240 robi to za ciebie, ponadto sam je zainstaluje. Zawsze będziesz na czasie i będziesz mógł w pełni korzystać z najnowszych dostępnych możliwości.

Wygoda obsługi od zawsze wyróżniała produkty Astell &Kerna, nie inaczej jest w przypadku AK240. Nowy player z serii AK został wyposażony w 3,3 calowy, dotykowy ekran o wysokiej rozdzielczości i co nie mniej ważne nowy interfejs został kompletnie przebudowany. Odtwarzacze dzięki niemu są bajecznie proste w obsłudze i oferują jeszcze więcej funkcji.

Nowością w kwestii odtwarzania dźwięku jest również equalizer. Astell&Kern AK240 oferuje użytkownikowi 10 pasmowy equalizer z precyzyjnym skokiem o 0,5dB. Tak duża dokładność pozwoli dopasować brzmienie odtwarzacza w każdych warunkach, dla każdych słuchawek i każdego gatunku muzyki.

Koniec z martwieniem się o zapłenioną pamięć! AK240 został wyposażony w 256GB wbudowanej pamięci oraz możliwość rozszerzenia jej o następną 128GB w formie karty Micro SD.

Nie bez znaczenia jest również nowy wygląd anodowanej, metalowej AK240. Została ona zaprojektowana aby urządzenie idealnie leżało w dłoni i umożliwiała wygodną obsługę a przy tym posiadała niebanalny design, który podkreśla tył wykonany z najwyższej klasy włókna węglowego.

Nowy AK240 to nie tylko drobny lifting poprzedników, to zupełnie nowa konstrukcja które znowu zabłyśnie na rynku portable hi-fi dzięki wykorzystaniu technologii z najbardziej zaawansowanych technologii w historii portable audio.

Dane techniczne:

Podstawowe dane techniczne:

Ekran: 3,31 cala WVGA (800 x 480) AMOLED, ekran dotykowy

Wspierane formaty audio: WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE(Normal, High, Fast), AAC ALAC, AIFF, DFF, DSF, FLAC, WAV, ALAC, AIFF

Częstotliwość próbkowania: 8kHz ~ 192kHz (8/16/24-bitów) / DSD Natywne: DSD64 (1Bit 2,8MHz), Stereo, DSD128 (1bit 5,6MHz), Stereo

Napięcie wyjścia: Zbalansowane 2,1Vrms, Niezbalansowane 2,3Vrms (Bez obciążenia)

DAC: Cirrus Logic CS4398 x2 (DUAL DAC klasy Hi-END)

Dekodowanie: Wsparcie do 24-bit / 192kHz Dekodowanie Bit to Bit; Natywna obsługa DSD64/128

Złącze ładowania: Micro USB Typ-B

Interfejsy: Wi-Fi, Bluetooth, USB 2.0, wyjście optyczne, wyjście słuchawkowe 3,5mm (zbalansowane 2,5mm)

Wymiary: 66 mm x 107 mm x 17,5 mm

Waga: 185 g

Aktualizacje: Wsparcie automatycznych aktualizacji oprogramowania (OTA)

Możliwości audio:

Pasma przenoszenia: +/-0.023dB (20Hz-20kHz), +/-0.3dB (10Hz-70kHz)

Skuteczność S/N: 116dB @1kHz niezbalansowane/ 117dB @1kHz zbalansowane

Crosstalk: 130dB @1kHz niezbalansowane/ 135dB @1kHz zbalansowane

THD+N: 0.0007% @1kHz niezbalansowane/ 0.0005% @1kHz zbalansowane

IMD SMPTE: 0.0004% 800Hz 10kHz (4:1) niezbalansowane/ 0,0003% 800Hz 10kHz (4:1) zbalansowane

Impedancja wyjścia: 2 ohm niezbalansowane, 1 ohm zbalansowane

Zegar taktujący:

Zegar taktujący (clock Jitter): 50ps (typ)

Bateria:

Pojemność: 3250mAh 3.7V Litowo-Polimerowa Bateria

Pamięć:

Wbudowana: 256GB [NAND]

Zewnętrzna: microSD (Do 128GB\*) x1

System operacyjny komputera:

Wspierany System Operacyjny: Windows XP, Windows Vista, 7, 8 (32/64bit), MAC OS X 10.6.5 i nowsze