

# Astell&Kern A&ultima SP2000T Odtwarzacz Muzyczny Salon Poznań



Cena: 16 500 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

## Important Properties

## Product Description

### Odtwarzacz Muzyczny Astell&Kern A&ultima SP2000T

Pozostając wiernym naszej filozofii dostarczania oryginalnych wrażeń dźwiękowych bez kompromisów, Astell&Kern dąży do projektowania przenośnych odtwarzaczy muzycznych, które wykraczają poza możliwości standardowego urządzenia odtwarzającego, aby zwiększyć przyjemność słuchania muzyki.

SP2000T łączy konfigurację OP AMP naszego SP2000 – kulminację najlepszej technologii audio firmy Astell&Kern – z nostalgicznym, lampowym wzmacniaczem, dodając temu odtwarzaczowi wyraźnego charakteru vintage.

#### Najważniejsze cechy i innowacje słuchawek AK ZERO1:

- System Triple Amp przenosi akustykę na nowy poziom.
- Wzmacniacz lampowy kompatybilny z gniazdami wyjściowymi 2,5 mm, 3,5 mm i 4,4 mm.
- Wyposażony w ESS ES9068AS QUAD-DAC, zapewniający zrównoważony, bardzo szczegółowy dźwięk.
- TERATON ALPHA – najlepsze rozwiązanie dźwiękowe firmy Astell&Kern.
- Funkcja ReplayGain do utrzymania stałych poziomów odtwarzania między ścieżkami.
- Obsługa dwuzakresowego Wi-Fi dla bezproblemowego połączenia bezprzewodowego oraz lepszej kompatybilności.
- Wewnętrzna konstrukcja mechaniczna minimalizująca zakłócenia.

**SP2000T przewyższa standardowe podejście do wyboru trybu wzmocnienia, w oparciu o rodzaj muzyki, którą słuchasz. Teraz możesz wybrać pomiędzy trybem TUBE AMP, OP AMP lub zupełnie nowym trybem HYBRID AMP.**

Tryb OP AMP wykorzystuje doświadczenie technologii AMP firmy Astell&Kern, zapewniając ekstremalną czystość i dynamikę dźwięku, podczas gdy tryb TUBE AMP zapewnia wyjątkowo ciepłe i muzyczne brzmienie.

Tryb HYBRID AMP — pierwszy dla cyfrowych odtwarzaczy audio — poprawia rozdzielczość i czystość istniejącego trybu TUBE AMP, aby wyrazić więcej muzycznych szczegółów. Tryb HYBRID AMP łączy w sobie zalety analogowej wydajności w stylu retro z sygnałem o wysokiej rozdzielczości, dając przyjemność doznania zupełnie nowej charakterystyki tonalnej.

Doświadczyć wyjątkowych ulepszeń dźwięku, jakie oferuje technologia AMP i wybierz tryb odpowiedni dla siebie:

Tryb OP AMP: Ekstremalna czystość i dynamiczny dźwięk.

Tryb TUBE AMP: wyjątkowo ciepły i muzyczny dźwięk.

Tryb HYBRID AMP: Świeże połączenie brzmienia retro i wysokiej rozdzielczości.

**SP2000T obsługuje wszystkie typy wyjść, bez ograniczeń co do rodzaju używanego odbiornika, dzięki czemu możesz cieszyć się wyjątkowymi właściwościami wzmacnienia lampowego.**

Adoptując wytrzymałą i lekką membranę planarną, która pozwala zminimalizować straty i łącząc tą membranę ze specjalnym panelem minimalizującym wibracje osiągnięto kryształową czystość przekazu i dynamikę wysokich tonów.

## Prawdziwa lampa próżniowa

Odtwarzacz został wyposażony w przyjazną dla urządzeń przenośnych podwójną triodę KORG Nutube, zapewniającą wyjątkowy dźwięk TUBE AMP.

Nutube oferuje niezawodny czas ciągłego odtwarzania wynoszący około 30 000 godzin. Posiada strukturę żarnika siatki anodowej, która działa tak samo jak triodowa lampa próżniowa. Jest znacznie mniejsza, zużywa znacznie mniej energii, a jednocześnie zapewnia ten sam bogaty dźwięk o analogowej charakterystyce.

## Tryb HYBRID AMP

Tryb HYBRID AMP obsługiwany po raz pierwszy przez odtwarzacz przenośny jest esencją zaawansowanej technologii projektowania AMP firmy Astell&Kern.

Nowe kombinacje dźwięków można podziwiać w trybie HYBRID AMP, który opiera się na brzmieniu OP AMP oraz dodaniu gustownych ciepłych tonów unikalnych dla technologii TUBE AMP.

---

## Dane techniczne:

- Model: SP2000T
- Kolor obudowy: Onyx Black
- Materiał obudowy: Aluminium
- Wyświetlacz: 5-calowy wyświetlacz dotykowy FHD 1280 x 1080
- Obsługiwane formaty audio: WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
- Częstotliwość próbkowania:
- PCM: 8 kHz ~ 384 kHz (8/16/24/32 bity na próbkę)
- Natywny DSD:
  - DSD64 (1 bit, 2,8 MHz), Stereo
  - DSD128 (1 bit, 5,6 MHz), Stereo
  - DSD256 (1 bit, 11,2 MHz), Stereo
  - DSD512 (1 bit, 22,4 MHz), Stereo
    - Poziom wyjściowy: Niezbalansowany 3.0 Vrms / Zbalansowany 6.0 Vrms (warunek bez obciążenia)
  - CPU: Octa-Core
  - DAC: ESS ES9068AS x4
  - Lampa: KORG Nutube 6P1
  - Dekodowanie: Obsługa odtwarzania do 32-bit/384Hz Bit-to-Bit
  - Wejścia: USB typu C (do ładowania i PC/MAC)
  - Wyjścia:
- Niezbalansowane (3,5 mm)
- Wyjście optyczne (3,5 mm)
- Zbalansowane (2,5 mm, obsługiwane tylko 4-biegunowe / 4,4 mm, obsługiwane tylko 5-biegunowe)
  - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac (2,4/5 GHz)
  - Wymiary: 3,07" (78,1 mm) [szer.] x 5,55" (141,1 mm) [wys.] x 0,68" (17,5 mm) [głęb.]
  - Waga: Około 309 g
  - Udoskonalenia funkcji: Obsługiwane aktualizacje oprogramowania układowego (OTA)
- Źródło zegara:
  - Jitter zegara: 25 ps (typowo)
  - Referencyjny jitter zegara: 70 ps
- Bateria:
  - Pojemność: 4200 mAh, 3,8 V, litowo-polimerowa
  - Czas odtwarzania: Około 9 godzin (FLAC, 16-bit/44,1 kHz, niezbalansowane, głośność 50, LCD wyłączony, LED włączony, tryb OP AMP)
  - Czas ładowania:
    - Około 3,5 godziny (9V/1,67A szybkie ładowanie)
    - Około 5 godzin (5V/2A ogólne ładowanie)
- Pamięć:

- Wbudowana pamięć: 256 GB [NAND]
- Pamięć zewnętrzna: microSD (maks. 1 TB) x1

OS:

- Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 7, 8, 10 (32/64-bit), Mac OS X 10.7 i nowsze