

La nuova frontiera della portabilità

Astell&Kern SR15



SR15 è il nuovo DAP di Astell&Kern, prestazioni mozzafiato in pochi centimetri cubi.

Astell & Kern, l'azienda sudcoreana da sempre specializzata nella realizzazione di prodotti portatili senza compromessi debutta con SR15, il nuovo entry level della serie A&norma, un prestigioso punto di partenza per entrare nel mondo Hi-Fi portatile di alta qualità firmata Astell&Kern.

A&norma fa parte di una nuova linea di prodotti e infatti si giova dell'interfaccia grafica touch screen su display TFT LCD da 3,3" 480x800 introdotta con il top di gamma SP1000, immediatamente apprezzata per la sua semplicità e intuitività, oltre che per la veste estetica molto accattivante. A governare il touch-screen, come tutte le funzioni di A&norma SR15, una CPU quad-core di ultima generazione utile per processare i segnali audio in modo più veloce e contemporaneamente dare accesso immediato all'interfaccia utente. Lo chassis di SR15 è realizzato completamente in alluminio tornito dal pieno, una particolarità di A&K che assicura la massima reiezione da qualsiasi disturbo. A&Norma



SR15 impiega un doppio DAC - una rarità per i dispositivi portatili - MasterHIFI™ Cirrus Logic CS43198, per la prima volta utilizzato in un dispositivo portatile. Un chip, secondo A&K, in grado di restituire una riproduzione estremamente accurata della musica; se opportunamente accoppiato a uno stadio d'uscita analogico di pari livello, come nell'SR15, questo chip non ha concorrenti. A&norma SR15 riproduce qualsiasi file digitale fino



alla risoluzione di 24-bit/192 kHz, bit-to-bit, mentre per i file a 32-bit viene effettuato un ricampionamento con il metodo SRC (Sample Rate Converter) a 24-bit, 192 kHz (32-bit, 352 kHz a 24-bit, 176 kHz). I file DSD nativi sono invece riprodotti fino a 64 MHz mentre quelli DSD 128 MHz

sono convertiti in PCM 24-bit, 176 kHz. Inoltre A&norma SR15 supporta il DSD nativo bit-to-bit, che lo rende un oggetto Hi-Fi di altissimo livello ed unico nel suo genere.

Tramite il collegamento USB A&norma SR15 può essere utilizzato come hard disk storage di musica digitale e/o preamplificatore con uscita digitale. Ha una memoria interna di 64GB espandibile di altri 400GB attraverso uno slot microSD. È dotato di connettività WiFi con streaming DLNA tramite AK Connect App, e di Bluetooth 4.1 aptX HD. L'uscita cuffia è con jack da 3,5mm ed è disponibile una ulteriore uscita bilanciata su jack 4 poli da 2,5mm.

L'alimentazione e ricarica avviene attraverso un cavo microUSB e la batteria interna a polimeri di litio ha una durata di 8 ore.

Utilizzo e ascolto

SR15 ha il grande pregio di essere più piccolo, molto più piccolo di uno smartphone, entra nel palmo di una mano, seppure un po' più spesso.

Pertanto la sensazione è quella di avere a che fare con un oggetto fortemente portatile, che può essere messo tranquillamente in una tasca e convivere serenamente con un telefono.

Non ostante le dimensioni, la qualità di riproduzione impressiona, per capacità di pilotaggio di qualsiasi cuffia, micro-dettaglio, grana, che non ci si aspetterebbe da un dispositivo così piccolo. Collegato ad un impianto casalingo, soprattutto se in bilanciato o in digital-out, le prestazioni assomigliano fin troppo da vicino a un player di livello medio-alto, candidandolo ad essere ottima sorgente non solo portatile, ma anche casalinga.

Il display dell'SR15 è un 480x800 e si avvale della nuova interfaccia grafica sviluppata con il top di gamma SR1000. Notare a destra sul fianco il controllo del volume, attuato tramite una manopola zigrinata di alluminio tornito dal pieno.

Caratteristiche tecniche

- Display:** 3.3inch WVGA (480 x 800) TFT LCD
- Formati audio:** WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
- Uscita:** Sbilanciata 2.0Vrms / Bilanciata 4.0Vrms (senza carico)
- DAC:** Cirrus Logic CS43198 x2 (Dual DAC)
- Decodifica:** Supporta fino a 24bit / 192kHz Bit to Bit Decoding
- Ingresso:** USB Micro-B per ricarica & trasferimento dati (PC & MAC)
- Uscite:** Cuffia (3.5mm)/Bilanciata (2.5mm, 4-poli)
- Wi-Fi:** 802.11 b/g/n (2.4GHz)
- Bluetooth:** V4.1 (A2DP, AVRCP, aptX HD)
- Dimensioni (LxAxP):** 57.5x99.7x16.1mm
- Peso:** circa 154gr
- Risposta in frequenza:** ±0.030dB sbilanciata / ±0.024dB Bilanciata (20Hz~20kHz)
- Rapporto segnale/rumore:** 122dB @ 1kHz sbilanciata & bilanciata
- Diafonia:** 137dB @ 1kHz sbilanciata & bilanciata
- Distorsione THD+Rumore:** 0.0008% @ 1kHz, sbilanciata / 0.0009% @ 1kHz, bilanciata
- Impedenza di uscita:** Bilanciata out 2.5mm (1.6ohm) / cuffia 3.5mm (1.1ohm)
- Batteria:** 3,150mAh 3.7V Li-Polymer Battery
- Memoria:** Interna di 64GB, esterna microSD (Max 400GB) x1
- Sistemi supportati:** Windows 7,8,10 (32/64bit), MAC OS X 10.7 e superiori
- Prezzo:** 799 Euro



Lo chassis è in alluminio tornito dal pieno, e in alto sono presenti le uscite per cuffia da 3,5mm e XLR da 2,5mm. Accanto il tasto di accensione. Molto accattivante il display sistemato leggermente inclinato a seguire la sagoma del contenitore.