

— A&FUTURA SE180 —

PRODUKTINFORMATION

HiRes Audioplayer / Kopfhörerverstärker/ DAC

- TERATON ALPHA Sound Solution ermöglicht modularen Tausch von Wandler & Verstärker
- Next Generation Astell&Kern AMP Technology
- Inklusive SEM1-Modul (SEM2 optional erhältlich)
- Neues User Interface mit 5" Full-HD Touchscreen
- Unterstützt alle gängigen verlustfreien Audio-Formate
- Unsymm.: 3,5mm, Symm.: 2,5mm (4-Pol) & 4,4mm (5-Pol)
- Integrierter Speicher 256 GB + SD 1TB
- Firmware upgradefähig
- USB-C Anschluss
- Wiedergabe 10.5 h (FLAC, 16bit, 44.1kHz, Vol.50, LCD Off)
- Superedles Metall-Gehäuse in *Moon Silver*



A&futura SE180
1.799,00 €
UVP

Der SE180 kombiniert Innovation und Vergnügen

A&futura SE180 ist das dritte Modell in der A&futura Serie—das zweite Modell, der A&futura SE200, ist der weltweit erste Multi-DAC DAP, der mit zwei eingebauten DACs von unterschiedlichen Herstellern es möglich macht, zwei komplett individuelle Klangcharakteristika einfach auf Knopfdruck zu erleben.

Der SE180 hingegen hat einen modularen Aufbau, um das komplette DAC-Modul samt dem Amp-Modul, also die Ausgangsstufe, zu tauschen.

Ab Werk ist der neue Astell & Kern A&futura SE180 mit einem Modul bestückt, das einen ESSES9038PRO 8-Channel DAC einsetzt. Dieser kann Signale mit bis zu 32 Bit und 384 kHz im Linear PCM-Format, sowie DSD bis hin zu DSD256 nativ verarbeiten. Das Modul nennt sich Astell & Kern SEM1 All-in-One Module. Auch das verlustbehaftet arbeitende MQA kann damit verarbeitet werden.

Als Alternative bietet Astell & Kern das SEM2 All-in-One Modul als weitere Option an. Dieses setzt auf einen Dual-DAC Aufbau basierend auf AKM AK4497EQ aus dem Hause Asahi Kasei. Dieser DAC ist in der Lage, Signale mit bis zu 32 Bit und 768 kHz in Linear PCM, sowie DSD einschließlich DSD512 nativ zu verarbeiten. Zudem unterstützt er Inhalte, die im verlustbehaftet arbeitenden MQA kodiert sind.

Die Ausgangsstufe kann sowohl unsymmetrische als auch symmetrische Anschlüsse bedienen, sodass neben einem 3,5 mm Klinken-Anschluss für unsymmetrisch angesteuerte Kopfhörer auch eine 2,5 mm Klinke sowie eine 4,4 mm Klinke für symmetrisch ausgelegte Verbindungen zum Kopfhörer zur Verfügung stehen.

AUDIO TUNING

HIFI AUDIO TRADE



Technische Daten

Gehäusematerial:	Stainless Steel, Aluminium, Polycarbonate
Decodierung:	fähig bis 32Bit/384kHz Bit to Bit
Eingang:	USB Type-C input (PC & Mac)
Ausgang:	unsymmetrisch: 3,5mm symmetrisch: 2,5mm (4-Pol) & 4,4mm (5-Pol)
Max. Ausgangsspannung:	[Normal Gain] Unbal. 2Vrms / Bal. 4Vrms (No Load) [High Gain] Unbal. 3Vrms / Bal. 6Vrms (No Load)
WiFi:	802.11 b/g/n (2.4GHz)
Bluetooth:	V5.2(A2DP, AVRCP, Qualcomm® aptX™ HD)
Akkukapazität:	3,700mAh 3.8V Li-Polymer Battery
Abmessungen:	77,0 x 137,2 x 19,9 mm (BxHxT)
Gewicht:	380 g

Meister in Audiowiedergabe und Funktionalität

Die neue Astell & Kern TERATON ALPHA Sound Solution umfasst den eigentlichen Verstärker-Schaltkreis, den D/A-Wandler und die Spannungsversorgung, die originalgetreue Audiowiedergabe durch effektive Rauschunterdrückung, effizienten Stromverbrauch und kompromisslose Verstärkung über die Audio-Ausgangsschnittstelle ermöglicht.

Der neue Astell & Kern A&futura SE180 unterstützt Bluetooth 5.0. Damit steht nicht nur aptX und aptX HD, sondern zudem auch LDAC zur Verfügung.

Eine Besonderheit in diesem Zusammenhang ist die neue Funktion BT Sink: die Smartphones können über Bluetooth mit dem Astell & Kern A&futura SE180 verbunden werden, um den hochwertigen DAC samt Ausgangsstufe des portablen Hi-res Players zu nutzen.



Durch WiFi kann direkt auf verschiedene Dienste wie etwa TIDAL oder Qobuz zugegriffen werden.

Der interne Speicher des neuen Astell & Kern A&futura SE180 ist mit 256 GB NAND bestückt, für Audio-Daten ist eine Erweiterung mittels microSD Cards mit bis zu 1 TB Speicherkapazität vorhanden.

Ein großzügig ausgelegtes Full-HD Display und eine neu gestaltete Benutzeroberfläche und der seitlich angebrachte Drehgeber machen die Bedienung intuitiv.

Das luxuriöse Gehäuse ist in der Farbe *Moon Silver* gefertigt, besteht aus Aluminium, Stainless Steel & Polycarbonate und präsentiert sich auf der Rückseite in Schwarz.

Der neue Astell & Kern A&futura SE180 misst in der Breite 77 mm, in der Höhe 137,2 mm, und in der Tiefe 19,9 mm. Es kommt ein 3.800 mAh 3,8 V Lithium-Polymer-Akku zum Einsatz, der ausreichend Performance für stundenlangen Musikgenuss bietet.

AUDIO TUNING

HIFI AUDIO TRADE

www.audiotuning.at

at.order@audiotuning.at

Astell & Kern A&futura SE180

D/A Wandler:	ESS ES9038 Pro DAC (Single DAC)
Decodierung:	fähig bis 32Bit/384kHz Bit to Bit
Unterstützte Audio Formate:	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF, MQA
MQA Playback:	Services (Tidal Masters), Local files, External USB, MQA-CD(ripped)
Sample rate:	FLAC, WAV, ALAC, AIFF : 8kHz ~ 382kHz (8/16/24/32bits) DSD Native : DSD64, DSD128, DSD256
Frequenzabweichung: (20Hz~20kHz)	Unbalanced ESS: ±0.04dB Balanced ESS: ±0.04dB
Geräuschspannungsabstand:	Unbalanced ESS: 122dB @ 1kHz / Balanced ESS: 126dB @ 1kHz
Übersprechdämpfung:	< 138dB unsym / 145dB sym.
THD+N:	Unbalanced ESS: 0.0005% @ 1kHz Balanced ESS: 0.0004% @ 1kHz

Wiedergabequalität schnell erkannt



Gestalten Sie Ihren Sound mit SEM2

SEM2 ist ein austauschbares All-in-One-Modul für den SE180. Gestalten Sie Ihren Sound mit dem Asahi Kasei AK4497EQ Dual DAC SEM2. Geben Sie Ihrem SE180 einen anderen Sound als mit dem mitgelieferten Modul.

SEM2 unterstützt bis zu 32 Bit / 768 kHz / Native DSD512.



A&futura SEM200
429,00 €
UVP

AUDIO TUNING
HIFI AUDIO TRADE