

UVP
2.499,00€

Astell&Kern®



— ACRO CA1000 —

Hochleistungs-Kopfhörerverstärker mit Digital Audio Player (DAP)-Fähigkeiten

- Verfügt über vierstufigen Verstärkungspegel, der hochohmige Kopfhörer mit einem Ausgang von 15 Vrms oder darunter ansteuert.
- Mit 3,5 mm, 6,35 mm unsymmetrischem und 2,5 mm 4,4 mm symmetrischem Kopfhörerausgang für eine Vielzahl von Kopfhörern.
- Eine Reihe von digitalen/analogen Ein- und Ausgängen stellt sicher, dass er zum Herzstück jeder HiFi-Anlage werden kann.
- Der integrierte ESS ES9068AS Quad-DAC liefert einen klaren, detaillierten und ausgewogenen Klang.
- Unterstützt hochauflösende Audiowiedergabe bis native DSD512 und 32bit/384 kHz.
- Crossfeed verringert die Ermüdung des Hörens, indem ein natürlicherer Klang erzeugt wird, der dem Hören über Lautsprechern ähnelt.
- Verfügt über die patentierte TERATON ALPHA Sound Solution-Technologie von Astell&Kern
- Ein 4,1-Zoll-Touchscreen mit 720 x 1280 Pixeln lässt sich zur einfachen Steuerung um bis zu 60 Grad neigen
- Unterstützung für Bluetooth® 5.0 bietet eine größere Reichweite und eine stabilere drahtlose Verbindung
- Unterstützung für 24-Bit aptX™ HD- und LDAC-Codecs, bietet die bestmögliche kabellose Klangqualität.
- Eingebauter Akku bietet bis zu 10,5 Stunden Wiedergabe mittels Kopfhörerverstärker Um jedes verborgene Potenzial auszuschöpfen und die anspruchsvollsten und leistungshungrigsten Kopfhörer zu betreiben, ist ein dedizierter Verstärker unerlässlich.

EIGENSCHAFTEN

Gehäusefarbe	Mondsilber
Gehäusematerial	Aluminium
Display	4,1 Zoll 720 x 1280 Pixel Touchscreen
Abmessungen	4,12" (104,9 mm) [B] x 1,77" (45 mm) [H] x 5,85" (148,8 mm) [T]
Gewicht	ca. 919 g (32,41 oz)
Funktionserweiterungen	Firmware-Upgrade unterstützt (OTA) Audiospezifikationen * Audiospezifikationen basieren auf der Einstellung für niedrige Verstärkung
Speicher	Eingebauter Speicher: 256 GB [NAND] Externer Speicher: microSD x1 (max. 1 TB)
Batteriekapazität	8.400mAh 3.8V Li-Polymer
Ladezeit	ca. 2,5 Stunden (9V / 3A PD2.0 Schnellladung) 7 Stunden (5V 2A allgemeines Laden)
Wiedergabezeit	ca. 10,5 Stunden (Standard: FLAC, 16 Bit, 44,1 kHz, unsymmetrisch, Vol. 40, LCD aus, niedrige Verstärkung)
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 7, 8, 10 (32/64 Bit), MAC OS X 10.7 und höher



AUDIO TUNING

www.audiotuning.at

AUDIO DISTRIBUTION

at.order@audiotuning.at

UVP
2.499,00€

Astell&Kern®



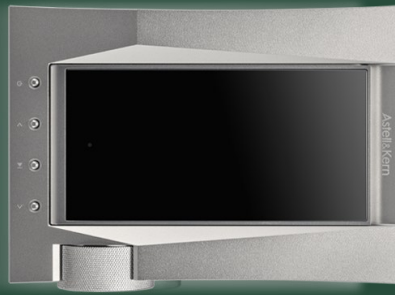
— ACRO CA1000 —

TECHNISCHE DATEN

Unterstützte Audioformate	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
Datenrate	PCM: 8kHz ~ 384kHz (8/16/24/32bits pro Sample) DSD Nativ: DSD64(1bit 2,8MHz), Stereo / DSD128(1bit 5,6MHz), Stereo / DSD256(1bit 11,2MHz), DSD512(1bit, 22,4MHz)
Stereo Ausgangspegel	Kopfhörerausgang [Low] Unsymmetrisch 2 Vrms / Symmetrisch 4 Vrms (Zustand ohne Last) [Mid] Unsymmetrisch 4Vrms / Symmetrisch 8Vrms (Zustand ohne Last) [Hoch] Unsymmetrisch 6 Vrms / Symmetrisch 12 Vrms (Zustand ohne Last) [Super] Unsymmetrisch 8Vrms / Symmetrisch 15Vrms (Zustand ohne Last) Cinch-Ausgang 2 Vrms (Zustand ohne Last)
CPU	Quad-Core
DAC	ESS ES9068AS x4 (Quad-DAC)
Dekodierung	Unterstützt bis zu 32 Bit / 384 kHz Bit-zu-Bit-Wiedergabe
Kopfhörerausgänge	Unsymmetrisch (3,5 mm, 6,35 mm) / Symmetrisch (2,5 mm, 4,4 mm)
Analogeingänge	RCA (Stereopaar) x1
Analoge Ausgänge	Cinch (Stereopaar) x1
Digitale Eingänge	Koaxial x1, Optisch x1, USB (Typ-C) x1 Bluetooth: V5.0 (A2DP, AVRCP, Qualcomm® aptX™ HD, LDAC)
Digitale Ausgänge	Optisch (3,5 mm) x1, USB (Typ-C) x1 WLAN: 802.11 a/b/g/n/ac (2,4/5 GHz)
Frequenzgang	±0,024dB (Bedingung: 20Hz~20kHz) Unsymmetrisch / ±0,018dB (Bedingung: 20Hz~20kHz) Symmetrisch / ±0,048dB (Bedingung: 20Hz~20kHz) RCA ±0,059dB (Zustand: 20Hz~70kHz) Unsymmetrisch / ±0,056dB (Zustand: 20Hz~70kHz) Symmetrisch / ±0,048dB (Zustand: 20Hz~70kHz) RCA S/N: 107dB @ 1kHz, Unsymmetrisch / 115dB @ 1kHz, Symmetrisch / 119dB @ 1kHz, Cinch
Übersprechen	-105dB @ 1kHz, Unsymmetrisch / -124dB @ 1kHz, Symmetrisch / -121dB @ 1kHz RCA THD+N: 0,005% @ 1kHz, Unsymmetrisch / 0,002% @ 1kHz, Symmetrisch / 0,0004% @ 1kHz RCA IMD SMPTE: 0,0008% 800Hz 10kHz (4:1) Unsymmetrisch / 0,0004% 800Hz 10kHz (4:1) Symmetrisch / 0,0003% 800Hz 10kHz (4:1)
RCA Ausgangsimpedanz	3,5 mm, 6,35 mm (1 Ohm), 2,5 mm, 4,4 mm (2 Ohm), Cinch (2 Ohm)
Jitter	Takt-Jitter: 25ps (typ.) Referenztakt-Jitter: 70ps



UVP
2.499,00€



Astell&Kern®

— ACRO CA1000 —

Hochleistungs-Kopfhörerverstärker mit Digital Audio Player (DAP)-Fähigkeiten

Der ACROCA1000 unterstützt eine vierstufige Gain Level-Einstellung, die hochohmige Kopfhörer mit einem Ausgangspegel von 15 Vrms (Condition No Load) betreiben kann – ohne Beeinträchtigung der Klangqualität.

Ausgestattet mit symmetrischen 2,5-mm- und 4,4-mm- und unsymmetrischen 3,5-mm- und 6,35-mm-Ausgängen kann der ACRO CA1000 eine Vielzahl von Kopfhörern aufnehmen. Durch die Verwendung ultrakleiner Relais sind die Schaltkreise für jeden Ausgang physisch voneinander getrennt, um interne Rauschstörungen zu minimieren, welche die Signal-/ Tonqualität beeinträchtigen könnten.

DAC-Magie Ein Digital-Analog-Wandler (DAC) trägt wesentlich dazu bei, wie nah der Hörer an der Originalaufnahme ist. Mit Erfahrung in der Entwicklung und Entwicklung preisgekrönter Premium-DAPs ist das Wissen von Astell&Kern in der DAC-Technologie beispiellos. Der ACRO CA1000 ist mit einem hochwertigen, leistungsstarken Quad ES9068AS DAC ausgestattet, der einen klaren, detaillierten und ausgewogenen Klang ohne Verzerrungen liefert. Der Quad-DAC unterstützt hochauflösende Audiowiedergabe bis zu nativem DSD512 und 32bit/384 kHz, sodass der Musikfan ganz nah an den ursprünglichen Studiosound herankommt und gleichzeitig noch nie zuvor gehörte musikalische Details enthüllt werden.

Der patentierte TERATON ALPHA-Technologie von Astell&Kern wurde erstmals im A&futura SE180 DAP eingeführt. Diese Soundlösung ist das Ergebnis umfangreicher Forschung und Entwicklung und wurde geschaffen, um Audiowiedergabe nahe dem Originalklang über

die Audioausgangsschnittstelle zu liefern, indem sie eine effektive Rauschunterdrückung, effizientes Energiemanagement und eine Verstärkung mit minimaler Verzerrung verwendet.

Das Hören von für Lautsprecher gemischter Musik über Kopfhörer, in der der linke und der rechte Kanal klar getrennt sind, kann die Ermüdung der Ohren bei längerem Hören bewirken. Aktivieren Sie die Crossfeed-Funktion und ein angenehmeres Hörerlebnis wird offenbart. Dieser Modus hat den Effekt, dass der linke und der rechte Kanal gemischt werden, wodurch die Ermüdung der Ohren gelindert wird, indem ein natürlicherer Klang erzeugt wird, der dem Hören über Lautsprecher ähnelt. Shelf Cutoff, Shelf Gain und Mixer Levels sind je nach Hörgeschmack einstellbar.



AUDIO TUNING

UVP
2.499,00€



DAP-Eigenschaften Der ACRO CA1000 ist nicht nur ein leistungsstarker Kopfhörerverstärker, sondern verfügt über hervorragende DAP-Funktionen, die ihn zum idealen System für Kopfhörer-Fans machen. Ein in der Neigung verstellbarer 4,1-Zoll-Touchscreen (bis zu 60 Grad) ermöglicht eine einfache Steuerung der Player- und Verstärkereinstellungen mit einem intuitiven Android-Betriebssystem und einem Funktionsumfang, wie bei den preisgekrönten tragbaren DAPs.

Obwohl als Astell&Kern DAP nicht ganz so mobil, ist dieses Amp-Player-Hybridsystem kompakt und portabel. Ausgestattet mit einem 8.400 mAh großen Akku gewährleistet der ACRO CA1000 bis bis 10,5 Stunden Wiedergabe ohne separates Netzteil. Dieser Kopfhörerverstärker unterstützt auch das schnelle Laden über USB-PD 2.0 (9V/3A), sodass jeder, der ein Ladegerät besitzt, das USB Power Delivery (USB-PD) unterstützt, verbesserte Ladezeiten erleben kann - eine einstündige Aufladung liefert 50% Akku, während es 2,5 Stunden für eine volle Ladung benötigt. Ein grünes Licht am CA1000 zeigt an, wenn das USB-PD-Schnellladen aktiv ist.

Eine Reihe von Ein- und Ausgängen ermöglicht den Anschluss von digitalen und analogen Quellen, um die Systemfunktionen zu erweitern. Dazu gehören optische, koaxiale, Typ-C-USB-Digitaleingänge/-ausgänge und RCA-Analogeingang/-ausgang (RCA). Der ACRO CA1000 verfügt über 256 GB internen Speicher, der über einen microSD-Kartensteckplatz auf bis zu 1 TB erweitert werden kann, sodass Benutzer Tausende von hochauflösenden Alben speichern können.

Die Replay-Gain-Funktion passt die Lautstärke der Wiedergabe von Tonquellen bis zu 24 Bit/192 kHz automatisch und einheitlich an, sodass Wiedergabelisten durchgehend genossen werden können, ohne nach dem Lautstärkereglern greifen zu müssen.

Konnektivität Die BT-Funktion verbindet den ACRO CA1000 über Bluetooth mit einem externen Gerät, beispielsweise einem Smartphone, und ermöglicht so die Musikwiedergabe in hoher Qualität über den Kopfhörerverstärker. Der ACRO CA1000 nutzt Bluetooth® 5.0, das eine größere Reichweite und eine stabilere drahtlose Verbindung zu Kopfhörern bietet und zusammen mit der Unterstützung für 24-Bit aptX™ HD- und LDAC-Codecs die bestmögliche drahtlose Klangqualität bietet.

Neben Dualband-WLAN-Unterstützung bietet der ACRO CA1000 AK File Drop für einfachere drahtlose Dateiübertragungen. Benutzer können Dateien drahtlos über einen PC, ein Smartphone oder ein FTP-Programm im selben Netzwerk übertragen, um die Musikverwaltung noch komfortabler zu machen.

Außergewöhnliches Design Das formschöne Aluminiumgehäuse des ACRO CA1000 und das markante und fühlbare Volumenrad-Design sind von robusten Mond-Erkundungsfahrzeugen des Weltraumzeitalters inspiriert, die über planetares Terrain fahren. Das System behält immer noch das charakteristische kantige Schatten- und Lichtmotiv von Astell&Kern bei, um sich nahtlos in die kühne und anspruchsvolle Designsprache des Unternehmens einzufügen.

AUDIO TUNING