



— PA10 —

DER ERSTE TRAGBARE CLASS A KOPFHÖRERVERSTÄRKER VON ASTELL&KERN

Astell&Kern hat die AMP-Technologie entwickelt, um reinen Originalklang für symmetrische und unsymmetrische Kopfhörer zu liefern. Der AK PA10 ist das erste AK-Modell, das einen Class-A-AMP einführt, der auf dem Know-how von Astell&Kern-Schaltungsdesign und Technologie basiert. So bietet er den natürlichen und weiträumigen analogen Klang eines Class-A-Verstärkers, der durch A&Ks proprietäre TERATON ALPHA-Technologie optimiert wird.

TERATON ALPHA, die Essenz von A&K Audio Technologies

Großartige Kopfhörerverstärker überzeugen durch realistische und reine Klangwiedergabe, wenn jedem Teil von Leistung, Rauschen, Signalübergang, Schaltungsstrukturen usw. allerhöchste Bedeutung zukommt. TERATON ALPHA, das in vielen Jahren Forschungsarbeit entwickelt wurde, ist die einzigartige Technologie von Astell&Kern, um ultimative Audiowiedergabe zu ermöglichen. Genießen Sie den analogen Sound von Astell&Kern überall und jederzeit mit dem AK PA10, der hervorragende Mobilität und Wiedergabezeiten von bis zu 12 Stunden ermöglicht.

Der AK PA10 nutzt Class-A-Verstärker, die auf dem einzigartigen Schaltungsdesign von Astell&Kern basieren. Trotz reduziertem Stromverbrauch und hoher Ausgangsleistung ermöglicht diese Technologie dem Hörer mit dem PA10, Musik überall in reinsten Klangqualität genießen zu können.

Perfektes Schaltungsdesign mit hoher Leistung und geringem Rauschen

Das Verstärken kleiner Signale, um höhere Lautstärken zu erzielen, treibt unweigerlich den Rauschpegel in die Höhe. Der AK PA10 führt ein High-Output-Design für den perfekten Betrieb von schwer zu treibenden Kopfhörern mit feinfühligster Stromregelung und einem perfekten Schaltungsdesign ein, womit reinstes Audio ohne Rauschen möglich wird.

Durch die dreistufige Stromregelungsoption kann so gut wie jeder Kopfhörer und IEM ohne Klangbeeinträchtigung und bei gleichzeitig optimierter Akkuspieldauer betrieben werden.

Die Crossfeed-Funktion des AK PA10 wird **ausschließlich durch Hardware-Schaltungsdesign** und nicht durch digitale Software implementiert und bietet einen nahtloseren und raffinierteren Crossfeed-Effekt, ohne den **Originalklang zu beeinträchtigen**.





— PA10 —

SLOPE-DESIGN KONZEPT

Als Außendesignkonzept nutzt AK PA10 einen achteckigen säulenförmigen Aluminium-Hauptkörper. Alle Bedienelemente, wie Regler, seitliche Schalter und Anzeigen erleichtern dem Benutzer die Bedienung jeder Funktion und unterstreichen das robuste und unverwechselbare Industriedesign des AK PA10.

TOP-FEATURES

- Class-A AMP
- Class-A-Stromregelung (Hoch / Mittel / Niedrig)
- Verstärkung einstellbar (High Gain / Low Gain)
- 4,4-mm-True-Balanced-Eingangs-/Ausgangsunterstützung
- Unterstützung für unsymmetrischen 3,5-mm-Eingang/Ausgang
- Hardware-Crossfeed-Unterstützung
- Einzigartiges SLOPE-Design von Astell&Kern
- Bis zu 12 Stunden Spielzeit
- Betriebs- und Batterieanzeige
- USB-Ladegerät Typ C





— PA10 —

GENERAL SPECIFICATIONS

Model	AK PA10
Body Color	Graphite Gray
Body Material	Aluminum & Silicone
Analog Inputs	Unbalanced 3.5mm / Balanced 4.4mm
Headphone Outputs	Unbalanced 3.5mm / Balanced 4.4mm
Input Max Level	Unbalanced 2Vrms / Balanced 4Vrms
Output Level	[Low Gain] Unbalanced 2.1Vrms / Balanced 4.2Vrms (Condition No Load), [High Gain] Unbalanced 3.1Vrms / Balanced 6.2Vrms (Condition No Load)
Dimensions	2.87"(73mm)[W] x 5.51"(140mm)[H] x 0.91"(23.3mm)[D]
Weight	about 11.46oz (325g)
Charging Port	USB C Type
Operating Temperature	0°C ~ + 40°C (32°C~ 104°C)

AUDIO SPECIFICATIONS

Frequency Response	[Low Gain] ±0.2dB (Condition : 20Hz~20kHz) Unbalanced / ±0.2dB (Condition : 20Hz~20kHz) Balanced [High Gain] ±0.06dB (Condition : 20Hz~20kHz) Unbalanced / ±0.06dB (Condition : 20Hz~20kHz) Balanced
S/N	[Low Gain] 111dB @ 1kHz, Unbalanced / 115dB @ 1kHz, Balanced [High Gain] 114dB @ 1kHz, Unbalanced / 117dB @ 1kHz, Balanced
THD+N	[Low Gain] 0.0045% @1kHz, Unbalanced / 0.0015% @1kHz, Balanced [High Gain] 0.0027% @1kHz, Unbalanced / 0.0013% @1kHz, Balanced
Crosstalk	[Low Gain] -83dB @ 1kHz Unbalanced / -110dB @ 1kHz Balanced [High Gain] -83dB @ 1kHz Unbalanced / -110dB @ 1kHz Balanced
Output Impedance	3.5mm (1.1ohm) / 4.4mm(1.3ohm)

BATTERY

Capacity	4,200mAh 3.8V Li-Polymer
Charge Time	About 3hours (Standard - 9V / 1.67A Fast Charging) About 4hours (Standard - 5V / 2A General Charging)
Playback Time	about 12hours (Unbalanced / Input - 1Vrms / Low Gain / Volume 30%)

AUDIO TUNING

AUDIO DISTRIBUTION