

# AT-PHA100

## Portabler Kopfhörerverstärker



Der portable Kopfhörerverstärker **AT-PHA100** mit integriertem USB DAC wurde entworfen, um eine hervorragende Soundreproduktion zu gewährleisten. Kompatibel mit PCM 384 kHz / 32 Bit und high-fidelity DSD Quellen, ermöglicht der **AT-PHA100** Kopfhörern eine Erhöhung an reichen, detailgetreuen Sound mit sehr wenig Verzerrungen. Der Verstärker ist ausgestattet mit analogen und digitalen Eingängen (3,5 mm Miniklinke und USB Micro-B) und 3,5 mm Kopfhörereingang. Des Weiteren verfügt er über einen High / Low Gain-Schalter, Pegelregler aus Aluminium und einer fünfstufigen Anzeige der Abtastrate für digitale Signalquellen. Der wiederaufladbare Lithium-Polymer-Akku hält bis zu 14 Stunden bei der Verstärkung eines analogen Signals und bis zu 6 Stunden bei der Verstärkung eines digitalen Signals.

- Spezielle diskrete Schaltung verbessert die Auflösung über den gesamten Frequenzbereich
- Der Vorverstärker NJR MUSES 8832 sorgt für satten, kräftigen Klang von den Tiefen bis zu den Höhen
- Der ESS ES9018K2M-DAC-Schaltkreis arbeitet mit einer Abtastrate von 384 kHz (32 Bit PCM) bzw. 2,8/5,6 MHz (DSD-Audio)
- Der Operationsverstärker LME49720 von Texas Instruments verringert Verzerrungen für kristallklare Mitten und Höhen
- Die eingebaute, wiederaufladbare Lithium-Polymer-Batterie hält bis zu 14 Stunden
- High-/Low-Gain-Schalter und Pegelregler aus bearbeitetem Aluminium
- Fünfstufige Anzeige der Abtastrate (für digitale Signalquellen)
- Vollständig aus Aluminium gefertigtes Gehäuse schützt die empfindliche Elektronik
- Zubehör im Lieferumfang: Zwei Gummischlaufen und eine Gummiauflage zum Befestigen eines tragbaren Audiogeräts, USB-Kabel (USB 2.0 auf USB-Micro-B, 1 m) sowie Audiokabel mit 3,5-mm-Miniklinkesteckern (10 cm).



AT-PHA100

### Technische Daten\*:

<b>Systemanforderungen:</b>	Computer mit USB-2.0-Anschluss oder höher. CPU: Intel Core2,2 GHz oder höher oder vergleichbarer AMD-Prozessor - Hauptspeicher: mindestens 2 GB bei 32-Bit-Betriebssystem, mindestens 4 GB oder höher bei 64-Bit-Betriebssystem
<b>Kompatible Betriebssysteme:</b>	Windows XP (32 Bit)*, Windows 7, Windows 8, Mac OSX Mavericks (10.9) * Technischer Support von Microsoft ist nicht mehr verfügbar
<b>Kompatible Kopfhörer-Impedanzen:</b>	10 Ohm - 300 Ohm
<b>Max. Ausgangsleistung:</b>	100 mW + 100 mW (16 Ohm, T.H.D. 10 %) 80 mW + 80 mW (32 Ohm, T.H.D. 10 %) 10 mW + 10 mW (300 Ohm, T.H.D. 10 %)
<b>Frequenzbereich:</b>	10 - 100.000 Hz (-1 dB)
<b>Klirrfaktor (T.H.D.):</b>	Weniger als 0,001 % (32 Ohm 10mW Ausgangsleistung)
<b>Analoger Eingang:</b>	3,5 mm vergoldeter Stereo-Miniklinkestecker x 1
<b>Digitaler Eingang:</b>	USB (micro-B) x 1 / Asynchron / DSD128 (DoP), DSD64 (Native / DoP) : 24 bit ~ 32 bit / PCM 384 kHz, 352,8 kHz, 192 kHz, 176,4 kHz, 96 kHz, 88,2 kHz, 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz : 16 bit ~ 32 bit
<b>Ausgang:</b>	3,5 mm vergoldeter Stereo-Miniklinkestecker x 1
<b>Stromversorgung:</b>	PC: USB Bus, DC 5V / 500 mA Akku: integrierter, wiederaufladbarer Lithium Polymerer Akku
<b>Akku-Ladezeit:</b>	ca. 10 Stunden
<b>Akku-Betriebsdauer:</b>	Digitalanschluss: ca. 6 Stunden Analoganschluss: ca. 14 Stunden

\*Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung möglich



**audio-technica**  
always listening

Audio-Technica Limited, Technica House, Unit 5, Millennium Way, Leeds LS11 5AL England  
Audio-Technica SAS, 11 rue des Pyramides, 75001 Paris, France  
Audio-Technica Niederlassung Deutschland, Lorenz-Schott-Str.5, D-55252 Mainz-Kastel, Germany  
Audio-Technica Central Europe Ltd, Fogado u. 3, Budapest 1107, Hungary  
©2015 Audio-Technica, [www.audio-technica.com](http://www.audio-technica.com)