


 <p>MASTERING QUALITY SOUND PORTABLE SYSTEM</p>	<p><a href="http://www.astellkern.com">www.astellkern.com</a></p>	<p>MOC s DPH</p>																										
<p><b>Astell &amp; Kern</b></p>	<p><b>High End prenosné prehrávače</b></p>	<p><b>EUR</b></p>																										
  	<p><b>Astell &amp; Kern AK Jr</b></p> <p>Ultratenký prenosný prehrávač high-res audio souborů. Rozměrný dotykový displej, vnitřní paměť 64 GB a posílený výstup na 1,95 Vrms. Možnost použít jako externí zvukovou kartu.</p> <p>Astell&amp;Kern do každé kapsy          S novým audiofilským prehrávačem AK Jr se značka Astell&amp;Kern rozhodla zaútočit na uši všech nadšenců kvalitního poslechu. Zatím nejtenčí konstrukce v této třídě spolu s nízkou hmotností slibují snadné nošení v kapse, zatímco rozměrnější dotykový displej výrazně usnadňuje ovládání. Nastavení hlasitosti má opět na starosti otočný ovladač, který je nyní lépe zapuštěný, aby nehrozilo jeho poškození v kapse.</p> <p>Zcela nové hliníkové tělo o tloušťce pouze 6,9 mm          zapuštěné ovládání hlasitosti otočeným prvkem          velký dotykový displej (3,1 palců, WQVGA, 240 x 400 px)          Menší, ale silnější</p> <p>Nový model AK Jr získal tak zcela novou výstupní část, která byla oproti předchůdci (AK100) posílena na 1,95 Vrms. Zároveň byla i snížena výstupní impedance na 2 ohmy, takže můžete bez obav připojit téměř jakákoli běžná sluchátka i bez dalšího externího zesilovače. Samotný D/A převodník je vybaven osvědčeným čipem Wolfson WM8740 a podporuje datové toky 192 kHz / 24 bit i DSD 2,8 MHz.</p> <p>Kvalitní čip Wolfson WM8740          posílený výstup 1,95 Vrms          snížená výstupní impedance na 2 ohmy          dostatečná síla pro rozhýbání většiny sluchátek na trhu          Externí DAC a interních 64 GB          Pokud není váš notebook nebo počítač vybaven právě nejkvalitnějším zvukovým výstupem, můžete použít AK Jr jako externí zvukovou kartu, která přebírá pouze čistá data a eliminuje tak nedostatky výstupu vašeho zařízení. Výsledkem je stejná kvalita zvuku, jsou produkuje sám AK Jr.</p> <p>Pro použití na cestách je velmi praktická interní paměť 64 GB, kterou je možné dále rozšířit pomocí microSD karty o dalších 64 GB. Teoreticky tak můžete mít v kapse až 1250 skladeb ve vysokém rozlišení 96 kHz / 24 bit.</p> <p>Možnost připojit přes USB jako externí DAC          vnitřní paměť 64 GB + microSD slot na dalších až 64 GB</p> <p>Specifikace</p> <table border="0"> <tr> <td>Displej</td> <td>3.1 palců, WQVGA, 240 x 400 px</td> </tr> <tr> <td>Formáty</td> <td>WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE(Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF</td> </tr> <tr> <td>Datový tok</td> <td>FLAC, WAV, ALAC, AIFF : 8kHz - 192kHz (8/16/24 bitů) DSD : DSD64 (1bit 2.8MHz), Stereo (DSD to PCM)</td> </tr> <tr> <td>Výstup</td> <td>1.95 Vrms</td> </tr> <tr> <td>D/A převodník</td> <td>Wolfson WM8740 x1 (Single DAC)</td> </tr> <tr> <td>Převod</td> <td>až do 24 bit / 192 kHz Bit to Bit</td> </tr> <tr> <td>Vstup</td> <td>USB Micro-B input, PC / MAC, USB Mass Storage</td> </tr> </table> <p>Rozměry 52.9 mm x 117 mm x 6.9 mm          Hmotnost 93 g</p> <table border="0"> <tr> <td>Frekvenční rozsah</td> <td>±0.04dB (Condition: 20Hz~20kHz) / ±0.3dB (Condition: 20Hz~70kHz)</td> </tr> <tr> <td>Odstup signál / šum</td> <td>112dB @ 1kHz</td> </tr> <tr> <td>Přeslech</td> <td>120dB @ 1kHz</td> </tr> <tr> <td>THD+N</td> <td>0.005% @ 1kHz</td> </tr> <tr> <td>IMD SMPTE</td> <td>0.0006% 800Hz 10kHz(4:1)</td> </tr> <tr> <td>Výstupní impedance</td> <td>2 ohmy</td> </tr> </table> <p>Baterie 1,450mAh 3.7V Li-Polymer Battery          Operační systém Windows XP, Windows 7,8 (32/64bit), MAC OS X 10.7 a novější</p>	Displej	3.1 palců, WQVGA, 240 x 400 px	Formáty	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE(Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF	Datový tok	FLAC, WAV, ALAC, AIFF : 8kHz - 192kHz (8/16/24 bitů) DSD : DSD64 (1bit 2.8MHz), Stereo (DSD to PCM)	Výstup	1.95 Vrms	D/A převodník	Wolfson WM8740 x1 (Single DAC)	Převod	až do 24 bit / 192 kHz Bit to Bit	Vstup	USB Micro-B input, PC / MAC, USB Mass Storage	Frekvenční rozsah	±0.04dB (Condition: 20Hz~20kHz) / ±0.3dB (Condition: 20Hz~70kHz)	Odstup signál / šum	112dB @ 1kHz	Přeslech	120dB @ 1kHz	THD+N	0.005% @ 1kHz	IMD SMPTE	0.0006% 800Hz 10kHz(4:1)	Výstupní impedance	2 ohmy	<p>518</p>
Displej	3.1 palců, WQVGA, 240 x 400 px																											
Formáty	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE(Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF																											
Datový tok	FLAC, WAV, ALAC, AIFF : 8kHz - 192kHz (8/16/24 bitů) DSD : DSD64 (1bit 2.8MHz), Stereo (DSD to PCM)																											
Výstup	1.95 Vrms																											
D/A převodník	Wolfson WM8740 x1 (Single DAC)																											
Převod	až do 24 bit / 192 kHz Bit to Bit																											
Vstup	USB Micro-B input, PC / MAC, USB Mass Storage																											
Frekvenční rozsah	±0.04dB (Condition: 20Hz~20kHz) / ±0.3dB (Condition: 20Hz~70kHz)																											
Odstup signál / šum	112dB @ 1kHz																											
Přeslech	120dB @ 1kHz																											
THD+N	0.005% @ 1kHz																											
IMD SMPTE	0.0006% 800Hz 10kHz(4:1)																											
Výstupní impedance	2 ohmy																											

## Astell & Kern AK 70

665



Nový kompaktní HiRes přehrávač Astell&Kern. D/A čip Cirrus Logic CS4398, podpora až 192 kHz / 24 bit. Symetrický výstup, výstup USB audio (OTG), kovové tělo, vnitřní paměť 64 GB.

Veškerá potřebná kvalita ve vaší kapse

Představujeme vám lehčí a menší přehrávač Astell&Kern. Jeho design se týká rozměrů, ale v žádném případě ne kvality zvuku či preciznosti zpracování. Stále sázíme na hliník a stále také věříme, že trojice tlačítek na hraně přístroje představuje spolu s otočným ovladačem hlasitosti a jemným dotykovým displejem ten nejpříjemnější způsob, jak váš přehrávač ovládat .

Přehrávač je osazen D/A čipem Cirrus Logic CS4398

ten podporuje až 192 kHz / 24 bit

32 bit a DSD zvládá pomocí převodu na 24 bit, resp. PCM

výstup dosahuje skvělé úrovně 2.3 Vrms

v roli externího D/A převodníku zvládá přes USB až 96 kHz / 24 bit

široké možnosti streamování v domácí síti přes aplikaci AK Connect

vnitřní paměť 64 GB

spolupracuje s mechanikou AK CD-RIPPER

celohliníkové tělo v mentolové barvě

Konektivita analogová i digitální

Stejně jako modely řady 300, také přehrávač AK70 nabízí hned několik možností

propojení s okolním světem. Kromě klasického výstupu pro sluchátka je k dispozici také výstup symetrický (2.5 mm Jack) a nově i výstup digitální (USB-OTG), díky němuž můžete předávat čistá data dalším zařízením v řetězci bez jakýchkoliv ztrát. Přístroj je samozřejmě možné využívat také jako kvalitní zvukovou kartu například ve spojení s notebookem (externí DAC a sluchátkový zesilovač).

Klasický výstup pro sluchátka (3.5 mm Jack)

symetrický výstup pro sluchátka (2.5 mm Jack)

digitální výstup USB-OTG (USB Audio)

digitální vstup pro použití jako externí DAC spolu s počítačem.

### Streamování AK Connect App

Díky vylepšenému DLNA rozhraní nabízí AK70 také jednoduché streamování hudby v rámci domácí WiFi či Bluetooth sítě. Je možné poslouchat hudbu uloženou na PC nebo NAS serveru, přehrávání je možné ovládat také telefonem nebo tabletem a hudba může být mezi jednotlivými zařízeními také libovolně přenášena.

### Specifikace :

Displej 3.3 palce, WVGA (480 x 800)

Formáty WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE,

AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF

Vzorkovací frekv. PCM : 8kHz ~ 192kHz (8/16/24bits per Sample)

DSD : DSD64, Stereo / DSD128, Stereo

Výstupní úroveň Nesymetrická: 2.3 Vrms / Symetrická: 2.3 Vrms

D/A čipy 1x Cirrus Logic CS4398

Dekódování Až 24bit / 192kHz Bit to Bit

Vstup USB Micro-B (pro napájení a přenos dat)

Výstupy Sluchátka (3.5 mm) / Symetrický výstup (2.5 mm)

Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz)

Bluetooth V4.0

Rozměry 60 mm x 97 mm x 13 mm

Hmotnost 132 g

Firmware Možnost nahrání vyšší verze

Akumulátor 2.200 mAh, 3.7 V, Li-Polymer

Paměť 64 GB [NAND] + microSD (Max 128GB) x1

Operační systémy Windows XP, Windows 7,8 (32/64bit), MAC OS X 10.7 a vyšší

Astell & Kern	High End prenosné prehrávače	EUR
  	<p><b>Astell &amp; Kern AK 300</b></p> <p>Audiofilský prenosný audio prehrávač (DAP) s prevodníkom AK4490. Podporuje signály do 192kHz/24bit, DSD 64/128, pracuje s referenčnými hodinami, vnútorná pamäť 128 GB.</p> <p>Všetchny prehrávače Astell&amp;Kern majú jedno spoločné. Snaží sa posluchačům zprostředkovávat nejvěrnější možný poslech v oblasti přenosného audia. Model AK300 představuje nový základní kámen této filosofie. Je odvozen od modelu AK320, oproti němuž využívá pouze jednoho D/A převodníku. Většinu ostatních technických novinek ale z vyššího modelu přejímá.</p> <p>Využívá nový D/A převodník AK4490, ako u modelů AK320 a AK380</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podpora formátů do rozlišení 192 kHz / 24 bit, včetně DSD 64/128</li> <li>- přesnější parametrické nastavení ekvalizéru</li> <li>- referenční hodiny s taktom 200 femto sekund eliminují jitter</li> <li>- nové možnosti streamování hudby přes AK Connect App</li> </ul> <p>vnitřní paměť 64 GB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dotykové ovládání také tlačítkem citlivým na tlak</li> <li>- spolupracuje s příslušenstvím Astell Amp, Recorder, Ripper i Cradle</li> </ul> <p>Podpora PCM i DSD</p> <p>Přehrávač Astell&amp;Kern AK300 je vybaven převodníkem AK4490, zvládajícím vzorkování až do 192 kHz / 24 bit. Díky diskrétnímu převodu na na PCM 176 kHz / 24 bit zvládá také formáty DSD 64/128. Přehrávač je samozřejmě možné používat také jako externí D/A převodník například ve spojení s notebookem. V tomto módu je možné přes USB dekódovat nahrávky do rozlišení 96 kHz / 24 bit.</p> <p>Nové referenční hodiny</p> <p>Celá serie 300 implementuje zcela nové referenční hodiny, jejichž vnitřní takt je 200 fs (femto sekund). U periodicky se opakujících digitálních signálů pomáhá takto přesné časování lépe opravovat nepřesnosti v dekódování signálu (tzv. jitter).</p> <p>Přesný parametrický ekvalizér :</p> <p>Oproti běžnému grafickému ekvalizéru nabízí parametrické nastavení větší přesnost a také výrazně nižší nároky na výkon díky vlastnímu audio proce-soru, který už není plně zaměstnan přepočítáváním signálu dle nastavených hodnot. Ekvalizér AK300 pracuje nově s dvaceti pásmy namísto běžných desíti, přičemž jeden krok byl zmenšen na 0,1 dB oproti dřívějším 0,5 dB.</p> <p>Streamování AK Connect App</p> <p>Díky vylepšenému DLNA rozhraní nabízí AK300 lepší možnosti streamování v síti než kterýkoli z jeho předchůdců. Je možné poslouchat hudbu uloženou na PC nebo NAS serveru, přehrávání je možné ovládat také telefonem nebo tabletem a hudba může být mezi jednotlivými zařízeními také libovolně přenášena.</p> <p>Specifikace : Displej 4 palce, WVGA (480 x 800)</p> <p>Podporované formáty WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE (Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF</p> <p>Vzorkovací frekvence PCM : 8kHz ~ 192kHz (8/16/24bits per Sample)</p> <p>DSD : DSD64, Stereo / DSD128, Stereo</p> <p>Výstupní úroveň Nesymetrická: 1.98 Vrms / Symetrická: 1.98 Vrms</p> <p>D/A čipy 1x AKM AK4490</p> <p>Dekódování Až 24bit / 192kHz Bit to Bit</p> <p>Vstup USB Micro-B (pro napájení a přenos dat (PC &amp; MAC))</p> <p>Výstupy Sluchátka (3.5mm) / Optický výstup (3.5mm) / Symetrický výstup (2.5mm, podporována pouze 4pólová varianta)</p> <p>Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz), Bluetooth V4.0</p> <p>Rozměry 75.15 mm x 112.4 mm x 15.45 mm, Hmotnost 205 g</p> <p>Firmware Možnost nahrání vyšší verze</p> <p>Akumulátor 3,100 mAh, 3.7 V, Li-Polymer</p> <p>Paměť 64 GB [NAND] + microSD (Max 128GB) x1</p> <p>Operační systém Windows XP, 7, 8 (32/64bit), MAC OS X 10.7 a vyšší</p> <p>Zvuková specifikace</p> <p>Frekv. odezva sym <math>\pm 0.075</math> dB 20 Hz - 20 kHz, ns 0.56dB 10 Hz - 70 kHz</p> <p>Odstup signál / šum 116dB @ 1kHz, nesymetrický 116dB @ 1kHz, sym</p> <p>Crosstalk 130dB @ 1kHz, nesymetrický / 130dB @ 1kHz, symetrický</p> <p>Celkové harmon.zkreslení 0.0008% @ 1kHz, ns/ 0.0007% @ 1kHz, sym</p> <p>IMD SMPTE 0.0007% 800Hz 10kHz(4:1) ns. 0.0006% 800Hz 10kHz(4:1)sm</p> <p>Výstupní impedance Sym. výstup 2.5 mm 1 ohm / sluchátka 3.5 mm 2 ohm</p> <p>Taktování Clock Jitter 30 ps (Typ), hodiny s přesností 200 femto sekund</p>	<p>999</p>



## Astell & Kern AK 320

2 035



Referenční přenosný audio přehrávač (DAP). Dvojitý D/A převodník AK4490, podpora signálů do 192kHz/24bit, podpora DSD 64/128, referenční vnitřní hodiny, vnitřní paměť 128 GB.

Všechny přehrávače Astell&Kern mají jedno společné. Snaží se posluchačům zprostředkovávat nejvěrnější možný poslech v oblasti přenosného audia. Model AK320 je ve spoustě věcí nový a pokrokový, ale na tento základní cíl značky Astell&Kern nezapomíná. Mnoho užitečných novinek přejímá od nejvyššího modelu AK380

Symetrická konstrukce se dvěma převodníky AK4490 podpora formátů do rozlišení 192 kHz / 24 bit, včetně podpory DSD 64/128

- přesnější parametrické nastavení ekvalizéru
- referenční hodiny s taktem 200 femto sekund eliminují jitter
- nové možnosti streamování hudby přes AK Connect App
- vnitřní paměť 128 GB

- dotykové ovládání také tlačítkem citlivým na tlak

spolupracuje s příslušenstvím Astell Amp, Recorder, Ripper i Cradle

Podpora PCM i DSD : Přehrávač Astell&Kern AK320 je vybaven dvojitým D/A převodníkem AK4490, z nichž každý se stará o dekódování jednoho kanálu.

Převodníky zvládají vzorkování až do 192 kHz / 24 bit a poradí si také s formáty DSD 64/128, které diskrétně převádí na PCM 176 kHz / 24 bit.

Přehrávač je možné používat také jako externí D/A převodník například ve spojení s notebookem. V tomto módu je možné přes USB dekódovat nahrávky do rozlišení 96 kHz / 24 bit.

Serie 300 má zcela nové referenční hodiny, jejichž vnitřní takt je 200 fs (femto sekund) které je lépe opravuje nepřesnosti v dekódování signálu (tzv. jitter).

Oproti běžnému grafickému ekvalizéru nabízí parametrické nastavení větší přesnost a také výrazně nižší nároky na výkon díky vlastnímu audio procesoru. Ekvalizér AK320 pracuje nově s dvaceti pásmy s 0,1dB, namísto běžných desítek s 0,5db krokem.

Streamování AK Connect App : Díky vylepšenému DLNA rozhraní nabízí AK320 lepší možnosti streamování v síti než kterýkoli z předchůdců. Je možné poslouchat hudbu uloženou na PC nebo NAS serveru, přehrávání je možné ovládat také telefonem nebo tabletem a hudba může být mezi jednotlivými zařízeními libovolně přenášena.

Specifikace

Displej 4 palce, WVGA (480 x 800), dotykový AMOLED

Podporované formáty WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE (Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF

Vzorkovací frekvence PCM : 8kHz ~ 192kHz (8/16/24bits per Sample)

DSD : DSD64, Stereo / DSD128, Stereo

Výstupní úroveň Nesymetrická: 2.2 Vrms / Symetrická: 2.3 Vrms

D/A čipy Dva čipy AKM AK4490

Dekódování Až 24bit / 192kHz Bit to Bit

Vstup USB Micro-B (pro napájení a přenos dat (PC & MAC))

Výstupy Sluchátka (3.5mm) / Optický výstup (3.5mm) / Symetrický výstup (2.5mm, podporována pouze 4pólová varianta)

Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz), Bluetooth V4.0

Rozměry 75.15 mm x 112.4 mm x 16.45 mm, Hmotnost 217 g

Firmware Možnost nahrání vyšší verze

Akumulátor 3,400 mAh, 3.7 V, Li-Polymer

Paměť 128 GB [NAND] + microSD (Max 128GB) x1

Operační syst Windows XP, 7, 8 (32/64bit), MAC OS X 10.7 a vyšší

Zvuková specifikace

Frekvenční odezva  $\pm 0.053$  dB (20 Hz - 20 kHz), sym/nesymetrický  $\pm 0.56$  dB (10 Hz - 70 kHz),

Odstup signál / šum 116dB @1kHz, nesymetrický / 117dB @ 1kHz, sym

Crosstalk 130dB @ 1kHz, nesymetrický / 135dB @ 1kHz, symetrický

Celk harmonické zkreslení 0.0008% @ 1kHz, nesym / 0.0005% @ 1kHz,

IMD SMPTE 0.0007% 800Hz 10kHz(4:1) ns. 0.0006% 800Hz 10kHz(4:1)sym

Výstupní imped.Sym výstup 2.5 mm (1 ohm) sluchátka 3.5 mm 2 ohm

Taktování Clock Jitter 30 ps (Typ), hodiny s přesností 200 femto sekund

## Astell & Kern AK 380 Black

3 925



Absolutní reference ve světě přenosného audia. Dvojitý D/A převodník AKM AK4490, podpora signálů do 384 kHz / 32 bit, nativně DSD 64/128, referenční vnitřní hodiny 200 fs, vnitřní paměť 256 GB.

Díky mnoha nekompromisním technickým inovacím vám můžeme představit dosud nejměněji a nejpřesněji pracující přenosný přehrávač v historii. Jeho parametry a schopnosti jsou nastaveny tak, aby vyhověly jak nejnáročnějším audiofilům, tak profesionálům, kteří pracují s nahrávkami v "raw" formátů 384 kHz / 32 bit.

- symetrická konstrukce se dvěma převodníky AK4490
- podpora formátů do rozlišení 384 kHz / 32 bit
- nativní podpora DSD bez dalšího převzorkování
- přesnější parametrické nastavení ekvalizéru
- referenční hodiny s taktem 200 femto sekund eliminující jitter
- nové možnosti streamování hudby přes AK Connect App
- vnitřní paměť 256 GB
- dotykové ovládání také tlačítkem citlivým na tlak
- extrémně pevné kovové tělo

Vrcholný model přehrávače Astell&Kern AK380 je určen také pro použití v prostředí nahrávacích studií, proto si bez nutnosti dalšího převzorkování poradí s "RAW" formáty až do rozlišení 384 kHz / 32 bit. Nativně zvládá také formáty DSD, u nichž není nutný mezipřevod na PCM.

Symetrické vnitřní zapojení se samostatným čipem převodníku pro každý kanál zajišťuje spojení se symetrickým výstupem nekompromisní podání sterea s precizním oddělením kanálů. Při použití v roli externího D/A převodníku dokáže AK380 po nainstalování ovladačů dekodovat přes USB port formáty do rozlišení 384 kHz/32 bit a v DSD11,2 MHz.

Vrcholný model Astell&Kern AK380 implementuje jako první přehrávač na světě zcela nové referenční hodiny, jejichž vnitřní takt je neuvěřitelných 200 fs (femto sekund). U periodicky se opakujících digitálních signálů pomáhá takto přesné časování lépe opravovat nepřesnosti v dekódování signálu (tzv. jitter).

Oproti běžnému grafickému ekvalizéru nabízí parametrické nastavení větší přesnost a také výrazně nižší nároky na výkon díky vlastnímu audio procesoru, který už není plně zaměstnán přepočítáváním signálu dle nastavených hodnot. Ekvalizér AK380 pracuje nově s dvaceti pásmy namísto běžných desíti, přičemž jeden krok byl zmenšen na 0,1 dB oproti dřívějším 0,5 dB.

Streamování

DLNA rozhraní nabízí AK380 lepší možnosti streamování v síti než kterýkoli z jeho předchůdců. Je možné poslouchat hudbu uloženou na PC nebo NAS serveru, přehrávání je možné ovládat také telefonem nebo tabletem a hudba může být mezi jednotlivými zařízeními také libovolně přenášena.

Specifikace  
Displej: 4 palce WVGA (480 x 800) dotykový  
Formáty: WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE(Normal, High, Fast), AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF

Vzorkování: PCM : 8kHz ~ 384kHz (8/16/24/32bits per Sample) / DSD Native: DSD64(1bit 2.8MHz), Stereo / DSD128(1bit 5.6MHz), Stereo / DSD256(1bit 11.2MHz), Stereo

Výstupní úroveň: Nesymetrický 2.2 Vrms / Symetrický 2.3 Vrms

DAC: AKM AK4490 x2 (Dual DAC)

Dekódování: až do 32bit / 384kHz Bit to Bit

Vstup: USB Micro-B (nabíjení a přenos dat) / Mód : MTP (Media Device)

Výstup: Sluchátka (3.5 mm) / Optický (3.5 mm) / Symetrický (2.5 mm, 4pólový)

Wifi: 802.11 b/g/n (2.4GHz)

Bluetooth: V4.0 (A2DP, AVRCP, aptX)

Rozměry: 79.8 mm x 112.4 mm x 17.9 mm

Hmotnost: AK380 : 230 g / AK380 Copper : 350 g

Frekvenční rozsah: ±0.053dB, 20Hz~20kHz, ±0.56dB při 10Hz~70kHz

Přeslech: 130dB @ 1kHz, nesymetrický / 135dB @ 1kHz, symetrický

THD+N: 0.0008% @ 1kHz, nesymetrický / 0.0007% @ 1kHz, symetrický

Výstupní impedance: symetrický 2.5 mm (1 ohm) / sluchátka 3.5 mm (2 ohmy)

Jitter hodin: 30ps(Typ)

Referenční hodiny: 200 femto sekund

Baterie: 3,400mAh 3.7V Li-Polymer Battery

Paměť: 256GB [NAND] + microSD (Max 128GB)

Podporovaný OS: Windows XP, Windows 7,8,10 (32/64bit), MAC OS X 10.7 a novější

	<p><b>Astell &amp; Kern AK 380 Gun Metal</b></p>	<p>3 925</p>
	<p><b>Astell &amp; Kern AK 380 Copper</b></p>	<p>4 440</p>

**PLATAN**  
Email: [platan@stonline.sk](mailto:platan@stonline.sk)  
[www.platanaudio.sk](http://www.platanaudio.sk)

M.R.Štefánika , 920 01 Hlohovec  
tel 033 7300531, fax 7330311

Bratislava , Heydukova 27  
tel 0252733191 , fax 02 52637092  
platný od 25.7. 2016