



sep 03, 2014 16:45 CEST

Geniet onderweg op meer manieren van High-Resolution Audio met Sony

High-Resolution Audio brengt de geest en de ziel van de muzikale performance dichterbij dan ooit – je waant je op het podium of in de opnamestudio. Sony biedt nu een uitgebreide waaier aan opties voor een kristalhelder geluid in hoge resolutie thuis, onderweg en op vakantie.

De Walkman® A15 is de droom van elke echte muziekliefhebber – en dat in zakformaat. Een echte grensverlegger qua sound en stijl. Een brede keuze aan Hi-Res-hoofdtelefoons en een nieuwe hoofdtelefoonversterker staan borg voor een schitterende luisterervaring.

Walkman A15

De schitterend vormgegeven Walkman NWZ-A15 is 's werelds kleinste en lichtste digitale High-Resolution Audio-muziekspeler¹. Je duikt ermee onder in een wereld van levensecht, supergedetailleerd geluid.

De Walkman NWZ-A15 is een draagbare High-Resolution Audio-speler voor echte muziekliefhebbers. Hij is uitgerust met de unieke digitale S-Master HX™-versterker van Sony. Deze geavanceerde technologie verwerkt op accurate wijze enorme hoeveelheden audiogegevens met grote bandbreedte, terwijl ruis en vervorming tot een minimum worden beperkt. Het systeem werkt ook uiterst efficiënt: de batterij gaat tot wel 30 uur mee wanneer je naar muziek in hoge resolutie luistert, en maar liefst 50 uur in MP3-kwaliteit.

De Walkman A15 is voorzien van snufjes die je eerder van hificomponenten uit het topgamma zou verwachten, zoals het exclusieve gebruik van uiterst zuivere, loodvrije soldeermetalen voor een zeer gedetailleerd geluid met evenwichtige, top-, midden- en bastonen. De stroomkabel is versterkt met extra dikke draden voor minder impedantie, minder geluidsvervorming en diepere, resonerende bastonen. De bijzonder harde, persgegoten aluminium behuizing gaat elektrische ruis tegen en stabiliseert de geluidswaergave. En in plaats van de gebruikelijke keramische condensators is gebruik gemaakt van een POSCAP²-condensator van topkwaliteit die als aanvoerpomp dient voor de S-Master HX™ digitale versterker om ruis en vervorming nog verder tegen te gaan.

Ook als je luistert naar cd-opnames met een lage bitrate of zwaar gecomprimeerde MP3-bestanden zorgt de DSEE (Digital Sound Enhancement Engine) HX™-technologie voor een betere geluidskwaliteit. Verloren gegane informatie met hoge frequentie wordt op slimme wijze hersteld, zodat je meer hoort dan op je cd-speler. Zo kun je rekenen op een bijna-HR-geluid voor je hele muziekcollectie.

Er is volop ruimte voor enthousiaste muziekliefhebbers. Het interne geheugen van 16 GB kan worden uitgebreid dankzij de microSD-geheugenkaartsleuf voor een nog uitgebreidere HR-audiocollectie.

MDR-Z7 High-Resolution hoofdtelefoon

De beste High-Resolution Audio-muziek verdient een hoofdtelefoon van topkwaliteit. Die is er nu: de MDR-Z7-hoofdtelefoon met hoofdband biedt meer geluidsdetails dan ooit, zodat je helemaal opgaat in de muziek. Het ontwerp is gebaseerd op de meest geavanceerde materialen.

De nieuw ontwikkelde 70mm HD-drivereenheid omsluit je oor volledig. Zo hoor je elke nuance van de muziek – van de superbassen tot de allerhoogste topnoten. Kritieke hoge frequenties worden getrouw weergegeven tot wel 100 kHz. Dat betekent een uiterst helder geluid met de harmonische details van een liveperformance.

Of je nu naar een strijkkwartet of een daverend rocknummer luistert, de Liquid Crystal Polymer membranen met aluminiumcoating zorgen voor minimale vervorming, van hoog tot laag.

Zelfs de zwaarste baslijnen worden perfect ritmisch weergegeven dankzij de Beat Response Control van Sony. Daarmee wordt de luchtstroom aangepast voor optimale, vrije diafragmabewegingen.

Ongeëvenaarde audio is pas echt het beluisteren waard als de luisterervaring zelf comfortabel is. De brede, drukvrije oorkussens zijn uitgevoerd met urethaan voor een uitstekende isolatie en maximaal draagcomfort.

Verder is de 4-dradige kabel van de hoofdtelefoon voorzien van gescheiden aardkabels voor minimale interferentie tussen het linker- en rechterkanaal en een gebalanceerde audio-output. Naast de normale, afneembare kabel is er een extra kabel voor rechtstreekse aansluiting op andere toestellen met een gebalanceerde audio-output, zoals de nieuwe PHA-3AC hoofdtelefoonversterker. Verder zorgen de OFC (Oxygen Free Copper) kabelsnoeren met zilvercoating voor minder signaalverlies.

MDR-1A

De MDR-1A hoofdtelefoon is ideaal voor Hi-Res luisterplezier onderweg. Hij heeft veel innovatieve elementen gemeen met de MDR-Z7, zoals de LCP-diafragma's met aluminiumcoating in de 40mm HD-drivereenheden en de OFC-kabel met zilvercoating en gescheiden aardgeleiders.

PHA-3AC High Resolution Audio hoofdtelefoonversterker en MDR-1ADAC hoofdtelefoon

Je hoort nog helderder details wanneer je naar High-Resolution Audiobestanden luistert vanaf je pc, smartphone, tablet of muziekspeler.

De PHA-3AC hoofdtelefoonversterker zet Hi-Res-signalen (PCM 384 kHz/32 bit en DSD) van de digitale output van je toestel om, zodat je er via je hoofdtelefoon naar kunt luisteren – de nieuwe MDR-Z7 bijvoorbeeld. De geavanceerde D/A-conversietechnologie garandeert een bijzonder ruimtelijk, driedimensionaal geluid met uitstekende kanaalscheiding. De gebalanceerde output van de versterker is ideaal voor thuis en kan rechtstreeks met de MDR-Z7 worden gecombineerd voor een absoluut ongestoord signaal.

Daarnaast is er ook de MDR-1ADAC hoofdtelefoon voor thuis en onderweg.

Deze hoofdtelefoon omvat een geïntegreerde D/A-converter die Hi-Res-signalen van tot wel 192 kHz/24 bit of DSD 2.8MHz/5.6MHz kan verwerken. De automatische inputselectie zorgt voor een probleemloze verbinding met een brede waaier aan draagbare toestellen, zoals compatibele Walkman- en Xperia-modellen, pc's, iPods, iPads en iPhones (via Lightning Digital AV Adapter). De S-Master HX digitale versterker van Sony houdt het signaal zuiver en krachtig. En de handige USB-batterijlaadfunctie zorgt voor tot wel 7,5 uur luisterplezier met hoge resolutie.

Technische specificaties

Modelnaam	NWZ-A15
Beschikbare kleuren	Zwart / zilver
Intern geheugen	16 GB
Extern geheugen	microSD (kaart niet meegeleverd)
Schermgrootte/resolutie	2,2 inch (5,6 cm) TFT kleuren-lcd QVGA (320×240)
Compatibele mediaformaten	Muziek: FLAC/Apple Lossless(ALAC)/MP3/AAC ³ /HE-AAC/WMA ⁴ /Linear PCM(WAV)/AIFF
Video's: MPEG-4/AVC(H.264/AVC)/Windows Media Video 9	
Geluidseffecten/verwerking	S-Master HX/DSEE HX/Clear Audio+/Clear Bass/Equaliser/VPT(surround)/Dynamic Normaliser
Batterijduur	MP3 50 uur ⁵
Hi-Res Audio 30 uur ⁶	

Bluetooth	Communicatiesysteem: Bluetooth® Ver. 2.1+EDR1 Compatibele Bluetoothprofielen: A2DP✗AVRCP✗OPP Ondersteunde codec: SBC/ aptX
FM-radio	76.0✗108.0 MHz ⁷
Andere functies	Karaoke, dans, songtekstweergave, taalstudie, SensMe™-kanalen
Afmetingen (uitstekende gedeelten niet meegerekend)	43,6 x 109 x 8,7 mm
Gewicht	66 g
Modelnaam	MDR-Z7
Type	Gesloten, dynamisch
Driverunit	✗70 mm, boltype (CCA W voice coil)
Gevoeligheid	102 dB/mW
Frequentiekenmerken	4 Hz ✗ 100.000 Hz
Impedantie	70 Ω (bij 1 kHz)
Maximuminput	2.000 mW
Plug	Vergulde stereominiplug (hoofdtelefoonkabel), vergulde miniplug x 2 ✗balansaansluiting hoofdtelefoonkabel✗
Gewicht (excl. kabel✗)	Circa 335 g
Meegeleverde accessoires	Hoofdtelefoonkabel (3 m) Balansaansluiting hoofdtelefoonkabel (2 m) Vergulde plugadapter
Modelnaam	PHA-3AC
Frequentiebereik	10 Hz – 100 kHz (AUDIO IN-input) Distortie 0,01% of minder (1 kHz)
Ondersteunde impedantie	8 Ω - 600 Ω

Maximuminput	2V rms (AUDIO IN)
Maximumoutput (bij gebruik van ingebouwde lithium-ion herlaadbare batterij)	Gebalanceerde aansluiting Ca. 320 mW + 320 mW (32 Ω, 1% distortie) Normale aansluiting Ca. 100 mW + 100 mW (32 Ω, 1% distortie)
Outputingang	3-pole mini-ingang (GEBALANCEERD-L / R) Stereomini-ingang 1 (-NORMAAL)
Inputingang/poort	Computer/WALKMAN®/Xperia aansluitpoort iPhone/iPad/iPod aansluitpoort Optische input aansluitpoort (OPT IN-poort) Stereomini-ingang
Stroombron	DC 5 V: bij gebruik lichtnetadapter
Stroomverbruikklasse	13,5 W
Afmetingen	Ca. 80 x 29 x 140,5 mm (B/H/D, uitstekende gedeelten niet meegerekend)
Massa	Ca. 231 g
Ondersteunde samplingfrequenties/bit	PCM: bij aansluiting op computer: maximaal 384 kHz/32 bit bij aansluiting op iPhone/iPad/iPod: maximaal 48 kHz/24 bit bij aansluiting op optische link: maximaal 192 kHz/24 bit DSD: 2,8 MHz, 5,6 MHz
Meegeleverde accessoires	Hoofdtelefoonversterker (deze unit) (1) Digitale kabel voor WALKMAN® (1) Digitale kabel voor Xperia (1) Micro-USB-kabel (2) Audiokabel (stereomini) (1) USB-lichtnetadapter (2) Siliconenriem (4)

Bestuursomgeving	Conforme besturingssystemen: Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8/Windows 8 Pro Windows 7 Windows Vista Mac OS X (v10.6.8 of later) CPU: Intel Core 2 Processor 1,6 GHz of beter Geheugen: 1 GB of beter USB-poort (USB 2.0 High Speed)
Modelnaam	MDR-1ADAC
Type	Gesloten, dynamisch
Driverunit	☒40 mm☒Dome type
Gevoeligheid	102 dB/mW
Frequentiekenmerken	4 Hz ☒ 40.000 Hz (digitale input) 4 Hz ☒ 100.000 Hz (analoge input)
Impedantie	40 Ω (bij 1 kHz)
Maximuminput	1.500 mW
Batterijduur	Ca. 7,5 uur
Laadtijd	Ca. 4 uur
Plug	Vergulde stereominiplug (hoofdtelefoonkabel)
Gewicht (excl. kabel☒)	Circa 300 g
Meegeleverde accessoires	Digitale kabel voor Xperia (1,2 m) Digitale kabel voor Walkman (1,2 m) Exclusieve bliksemkabel (1,2 m) Micro-USB-kabel (1,5 m) Hoofdtelefoonkabel ☒1,2 m Draagtas

1 Gebaserd op volumeratio. In augustus 2014, volgens onderzoek door Sony.

2 POSCAP is een geregistreerd handelsmerk van SANYO Electric Co., Ltd.

3 AAC-LC-bestanden met auteursrechtbescherming kunnen niet worden afgespeeld.

4 WMA-bestanden met auteursrechtbescherming kunnen niet worden afgespeeld.

5 MP3 128kbps (Bluetooth UIT)

6 FLAC 192kHz/24bit (Bluetooth UIT)

7 Hoofdtelefoon niet meegeleverd.

Richtprijzen (incl. BTW en recuperatiebijdrage)

NWZ-AS15	200 EUR	beschikbaar in zwart of zilver	oktober 2014
PHA-3AC	800 EUR	oktober 2014	
MDR-Z7	600 EUR	beschikbaar in zwart	oktober 2014
MDR-1A	200 EUR	beschikbaar in zwart	oktober 2014
MDR-1ADAC	300 EUR	beschikbaar in zwart	oktober 2014

Over Sony

Sony Corporation is een toonaangevende fabrikant van audio-, video-, game- en communicatieproducten en belangrijke IT-producten voor particuliere en zakelijke gebruikers. Met de activiteiten op het gebied van muziek, beeld en computerentertainment en met de online activiteiten is Sony wereldwijd marktleider in elektronica en entertainment. Sony had een geconsolideerde jaaromzet van ongeveer USD 75 miljard voor het boekjaar dat eindigde op 31 maart 2014. Wereldwijde website van Sony:

<http://www.sony.net/>.

Contactpersonen



Quint Dekker

Perscontact

PR Manager Benelux

quint.dekker@eu.sony.com