

Pressemelding

**3. september 2014**

**Sony gir deg flere muligheter til å nyte høyoppløst lyd på farten**

****

Høyoppløst lyd bringer deg nærmere følelsen av artistens originale opptreden – akkurat som om du skulle høre den fra konsertscenen eller studio. Nå tilbyr Sony nye muligheter for å nyte urørt høyoppløst lyd hjemme, på ferie eller daglig pendling.

Walkman A15 gir en stor audiofil opplevelse i et kompakt lommeformat. Den setter en ny og spennende standard for lyd og stil. Sammen med et utvalg hodetelefoner og hodetelefonforsterker med høyoppløst teknologi er du omsluttet av en lytteopplevelse i høy kvalitet.

**Walkman A15**

Walkman NWZ-A15 er den minste og letteste digitale musikkspilleren med høyoppløst teknologii på markedet. Den gir deg mulighet til å fordype deg i en verden av levende og detaljrik lyd. Sonys digitale forsterker S-Master HX**™** gir ekte audiofil legitimasjon til den bærbare musikkspilleren Walkman A15 med høyoppløst lyd. Den avanserte teknologien prosesserer nøyaktig massive mengder båndbredde lyddata, mens den minimerer støy og forvrengning. Den er effektiv med opp til 30 times batteritid på høyoppløst lyd, eller 50 timers lytting til MP3.

****

Walkman A15 henter detaljer du tidligere bare kunne forvente av toppklasses HiFi-komponenter, slik som rent blyfritt slaglodd som er brukt i stor utstrekning i spilleren for findetaljert lyd med balanserte lav-, mellomtoner og diskant. I tillegg er strømforsyningen styrket av tykke ledninger som gir redusert impedans, redusert forvrengning og en dyp, rungende bass. Det solide formstøpte aluminiumsdekselet reduserer ytterligere elektrisk støy og stabiliserer lydgjengivelsen.

Istedenfor en konvensjonell keramisk kondensator, har man benyttet en avansert POSCAPii kondensator brukt som ladepumpe for den digitale forsterkeren S-Master HX, for å ytterligere minimere støy og forvrengning.

Selv om du lytter til CD-innspillinger eller komprimerte MP3-filer, oppskalerer DSEE (Digital Sound Enhancement Engine) HX-teknologien kvaliteten fra den komprimerte lydkilden til oppgradert CD-kvalitet ved å intelligent gjenskape tapt høyfrekvent informasjon. Du vil bli belønnet med nærliggende høyoppløst lydkvalitet på hele musikksamlingen.

Det er god plass for å tilfredsstille kravstore musikkelskere. 16 GM internt minne kan utvides via microSD minnekort for å imøtekomme et omfattende høyoppløst lydbibliotek.

**MDR-Z7 høyoppløste hodetelefoner**

Nå er det førsteklasses hodetelefoner som gjelder for dagens høyoppløste lydkilder. Hodetelefonene MDR-Z7 løfter lytteopplevelsen til nye nivåer av detaljer og følelsesmessig engasjement, med en kompromissløs designfilosofi som gjør utstrakt bruk av avanserte materialer.

En nyutviklet 70mm HD-driverenhet omslutter lytterens øre, og avslører alle musikknyanser med en oppsiktsvekkende integritet – fra kraftig bass til krystallklar diskant. Høye frekvenser gjengis i opp til 100 kHz, og leverer transparent lyd med alle de harmoniske detaljene man får i en live opptreden. Enten du nyter en strykekvartett eller rungende rock, minimerer det aluminiumsbelagte Liquid Crystal Polymer membranen støy i lydspekteret.

Selv de mest krevende basstonene er gjengitt med uanstrengt tempo og rytme, takket være Sony’s Beat Response Control som gir luftstrøm for å optimalisere membranens bevegelse.

Hodetelefonenes store trykksensitive øreputer gir utmerket isolasjon og en komfortabel lytteopplevelse. Som en ytterligere forbedring har hodetelefonene en 4-kabels ledningsstruktur som bruker separate jordkabler for å minimere krysstale mellom høyre og venstre kanal og gi en balansert lydutgang. I tillegg til den normale avtakbare kabelen, finnes en ytterligere kabel som støtter direkte tilkobling til enheter med en balansert lydutgang slik som den nye PHA-3AC hodetelefonforsterker. Sølvbelagte OFC (oksygenfri kobber)-kabeltråder reduserer også tap ved signaloverføring.

Perfekt for høyoppløst lytting på farten, deler MDR-1A hodetelefoner mange av de innovative funksjonene som MDR-Z7, inkludert aluminiums belagt membran på dens 40mm HD-driverenhet, og sølvbelagt OFC-kabler med separate jordledere.

**PHA-3AC høyoppløst hodetelefonforsterker og MDR-1ADAC hodetelefoner**

Nå kan du avsløre nye nivåer av detaljer når du lytter til høyoppløste filer på din PC, smarttelefon, nettbrett eller musikkspiller. PHA-3AC hodetelefonforsterker konverterer høyoppløste signaler (PCM 384 kHz/32 bit og DSD) fra enhetens digitale utgang for at du kan lytte gjennom hodetelefoner som den nye MDR-Z7 med høyoppløst lydkvalitet. Avansert D/A konverteringsteknologi sikrer et bemerkelsesverdig romslig, tredimensjonalt lydbilde med suveren kanalseparasjon. Perfekt for hjemmebruk, kan forsterkerens balanserte utgang gi MDR-Z7 en signalkjede av kompromissløs lyd – rett til dine ører.

Designet for både hjemmebruk og på farten består MDR-1ADAC hodetelefoner av en integrert D/A konverter som er i stand til å akseptere høyoppløste signaler opp til 192 kHz/24 bit eller DSD 2.8MHz/5.6MHz. Automatisk valg av inngang gir enkel tilkobling til et bredt spekter av bærbare enheter, som kompatibel Walkman, Xperia-modeller, PC-er, iPod, iPad, iPhone (via Lightning Digital AV Adapter). Sony’s S-Master HX digital forsterker bidrar til å opprettholde en renhet i signalene, og praktisk USB-batterilader gir opp til 7.5 timer høyoppløst lytting.

**Pris og tilgjengelighet**

Walkman NWZ-A15 høyoppløst musikkspiller, MDR-Z7 hodetelefoner, MDR-1A hodetelefoner, MDR-1ADAC, og PHA-3AC hodetelefonforsterker fra Sony får følgende veiledende priser og tilgjengelighet:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Produkt** | **Pris** | **Tilgjengelighet** |
| **NWZA15** | 1800 kroner | Uke 42 |
| **MDR-1A** | 1699 kroner | Uke 42 |
| **MDR-Z7** | 5100 kroner | Uke 41 |
| **PHA-3AC** | 6800 kroner | Uke 42 |
| **MDR-1ADAC** | 3000 kroner | Uke 44 |

**Tekniske spesifikasjoner**

|  |  |
| --- | --- |
| **Model Name** | **NWZ-A15 C:\Users\0000120206\Documents\HES商品戦略\ハイレゾ\ロゴ・定義\130301_hiResLogo.jpg** |
| Available colours | Black/Silver |
| Internal memory | 16GB |
| External memory | microSD (card not included) |
| Display size/resolution | 2.2-inch (5.6 cm) TFT colour LCD QVGA (320×240) |
| Compatible media formats | Music: FLAC/Apple Lossless(ALAC)/MP3/AAC[[1]](#endnote-1)/HE-AAC/WMA\*[[2]](#endnote-2)/Linear PCM(WAV)/AIFF |
| Movie: MPEG-4/AVC(H.264/AVC)/Windows Media Video 9 |
| Sound effects/processing | S-Master HX/DSEE HX/Clear Audio+/Clear Bass/Equaliser/VPT(surround)/Dynamic Normaliser |
| Battery life | MP3　50 hrs[[3]](#endnote-3) |
| Hi-Res Audio　30 hrs[[4]](#endnote-4) |
| Bluetooth | Communication system: Bluetooth® Ver. 2.1+EDR1  Compatible Bluetooth profiles: A2DP／AVRCP／OPP  Supported Codec: SBC/ aptX |
| FM radio | 76.0～108.0MHz[[5]](#endnote-5) |
| Other functions | Karaoke, Dance, Display Lyrics, Language Study, SensMe™ Channels |
| Dimension (projecting parts not included) | 43.6 x 109 x 8.7mm |
| Weight | 66g |

|  |  |
| --- | --- |
| **Model Name** | **MDR-Z7 C:\Users\0000120206\Documents\HES商品戦略\ハイレゾ\ロゴ・定義\130301_hiResLogo.jpg** |
| Type | Closed Dynamic |
| Driver Unit | φ70 mm, Dome type （CCAW voice coil） |
| Sensitivity | 102 dB/mW |
| Frequency characteristics | 4 Hz ～ 100,000 Hz |
| Impedance | 70 Ω (at 1 kHz) |
| Maximum input | 2,000 mW |
| Plug | Gold-plated stereo miniplug (headphone cable)、Gold-plated miniplug x2（balance connection headphone cable） |
| Weight(exclude cable） | Approximately 335 g |
| Supplied Accessories | Headphone cable（3m), balance connection headphone cable（2m), Gold-plated plug adaptor |

|  |  |
| --- | --- |
| **Model Name** | **PHA-3AC C:\Users\0000120206\Documents\HES商品戦略\ハイレゾ\ロゴ・定義\130301_hiResLogo.jpg** |
| Frequency range | 10 Hz – 100 kHz (AUDIO IN input)  Distortion 0.01 % or less (1 kHz) |
| Supported impedance | 8 Ω - 600 Ω |
| Maximum input | 2V rms (AUDIO IN) |
| Maximum output  (when using the built-in lithium-ion  rechargeable battery) | Balanced connection  Approx. 320 mW + 320 mW (32 Ω, 1 % distortion)  Normal connection  Approx. 100 mW + 100 mW (32 Ω, 1 % distortion) |
| Output jack | 3-pole mini jack (BALANCED-L / R)  Stereo mini jack1 (-NORMAL) |
| Input jack/port | Computer/WALKMAN®/Xperia connecting port  iPhone/iPad/iPod connecting port  Optical input connecting port (OPT IN port)  Stereo mini jack |
| Power source | DC 5 V: when using the AC adaptor |
| Rated power consumption | 13.5 W |
| Dimensions | Approx. 80 x 29 x 140.5 mm  (W/H/D, projecting parts are not included) |
| Mass | Approx. 231 g |
| Supported sampling frequencies/bit | PCM: when connecting a computer: Maximum 384 kHz/32 bit  when connecting iPhone/iPad/iPod: Maximum 48 kHz/24 bit  when connecting optical link: Maximum 192 kHz/24 bit  DSD: 2.8 MHz, 5.6 MHz |
| Supplied Accessories | Headphone Amplifier (this unit) (1)  Digital cable for WALKMAN® (1)  Digital cable for Xperia (1)  Micro-USB cable (2)  Audio cable (stereo mini) (1)  USB AC adaptor (2)  Silicone belt (4) |
| Operating environment | Compliant OS:  Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8/Windows 8 Pro  Windows 7  Windows Vista  Mac OS X (v10.6.8 or later)  CPU: Intel Core 2 Processor 1.6 GHz or better  Memory: 1 GB or better  USB port (USB 2.0 High Speed) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Model Name** | | | **MDR-1ADACC:\Users\0000120206\Documents\HES商品戦略\ハイレゾ\ロゴ・定義\130301_hiResLogo.jpg** | | |
| Type | | | Closed Dynamic | | |
| Driver Unit | | | φ40 mm、Dome type | | |
| Sensitivity | | | 102 dB/mW | | |
| Frequency characteristics | | | 4 Hz ～ 40,000 Hz (Digital input)  4 Hz ～ 100,000 Hz (Analog input) | | |
| Impedance | | | 40 Ω(at 1 kHz) | | |
| Maximum input | | | 1,500 mW | | |
| Battery life | | | Approximately 7.5 hours | | |
| Charging time | | | Approximately 4 hours | | |
| Plug | | | Gold-plated stereo miniplug (headphone cable) | | |
| Weight(exclude cable） | | | Approximately 300 g | | |
| Supplied Accessories | | | Digital cable for Xperia(1.2m)  Digital cable for Walkman(1.2m)  Exclusive lightning cable(1.2m)  Micro USB cable(1.5m)  Headphone cable（1.2m)  Carrying Pouch | | |
| **Mass** | Approx. 18.5kg | | Approx. 7.6kg |



**Bilder:** <https://www.sonynordicimages.net/high-resolution-audio>

**For mer informasjon, vennligst kontakt**

Torbjörn Sjöving, Nordic Product Manager Vision & Sound

[torbjorn.sjoving@eu.sony.com](mailto:torbjorn.sjoving@eu.sony.com) / +46 7 099 66 600

**Eller:**  
Lene Aagaard, PR Communications Manager, Sony Nordic  
[lene.aagaard@eu.sony.com](mailto:lene.aagaard@eu.sony.com) / +45 43 55 72 92

**Eller, og for produkttest:**

Ida Marie Stakset, Navigator Kommunikasjon

[ida@navigator.no](mailto:ida@navigator.no) / 95130145

**Om Sony**

Sony er en verdensledende produsent innenfor lyd, video, spill, kommunikasjons- og informasjonsteknologiske produkter for både forbrukere og profesjonelle. Med sin musikk-, bilde-, dataunderholdning- og online-virksomhet, er Sony unikt posisjonert til å være det ledende elektronikk- og underholdningsselskapet i verden. Sony registrerte en årlig omsetning på ca. 75 milliarder dollar for regnskapsåret som endte 31. mars 2014. For mer informasjon om Sony, vennligst besøk [www.sony.net](http://www.sony.net)

1. Based on volume ratio. As of August 2014, according to research by Sony.

   iiPOSCAP is the registered trademark of SANYO Electric Co., Ltd.

   iiiCopyright protected AAC-LC files cannot be played back [↑](#endnote-ref-1)
2. ii Copyright protected WMA files cannot be played back. [↑](#endnote-ref-2)
3. v MP3 128kbps (Bluetooth OFF) [↑](#endnote-ref-3)
4. vi FLAC 192kHz/24bit (Bluetooth OFF) [↑](#endnote-ref-4)
5. ii Headphone is not included [↑](#endnote-ref-5)