

DMP-Z1

Digitaler Signature Series Musik-Player DMP-Z1

Der DMP-Z1 gibt selbst die subtilsten Nuancen des Studioklangs wieder. Er wurde für High-Resolution Audio in einer höheren Qualität als bei CDs mit klangtreuer Wiedergabe des Originals entwickelt.



High-Resolution Musik-Player DMP-Z1 mit integriertem Akku und symmetrischem 4,4-mm-Anschluss, zwei D/A-Wandlern, vergoldetem Lautstärkeregler und Aluminiumchassis zur Schwingungsisolierung.

- Kompatibel mit High-Res Audio und unkomprimiertem DSD bis 11,2 MHz und PCM-Wiedergabe bis 384 kHz/32 Bit
- Vergoldeter Analoglautstärkeregler in speziellem Design von Sony
- Unabhängiges Akkuversorgungssystem
- Analogverstärker und zwei Digital-Analog-Wandler (D/A-Wandler)

Technische Daten

Symbolbeschreibung • Hi-Res Audio mit Unterstützung von unkomprimiertem DSD bis 11,2 MHz und PCM-Audiowiedergabe • Hochwertige Audioteile für hervorragende Klangqualität • Kopfhörerausgänge (4,4 mm symmetrisch und 3,5 mm Standard) • 256 GB interner Speicher und 2 microSD-Steckplätze • Bis zu ca. 10 Stunden Akkulaufzeit für nicht-Hi-Res und 9 Stunden für Hi-Res	Wichtige technische Dateien • Speichergröße 256 GB, 2 microSD-Steckplätze, microSD, microSDHC, microSDXC • Displayauflösung 3,1 Zoll (7,8 cm), WVGA (800 × 480 Pixel) • Akkulaufzeit – ununt. Musikwied. MP3 (128 Kbit/s) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 10 Std.,MP3 (128 Kbit/s) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 10 Std.,AAC (256 Kbit/s) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 10 Std.,AAC (256 kbps) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 10 Std.,FLAC (96 kHz/24 Bit) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 9 Std.,FLAC (96 kHz/24 Bit) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 9 Std.,FLAC (192 kHz/24 Bit) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 8 Std.,FLAC (192 kHz/24 Bit) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 8 Std.,DSD (2,8224 MHz/1 Bit) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 9 Std.,DSD (2,8224 MHz/1 Bit) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 9 Std.,DSD (5,6448 MHz/1 Bit) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 9 Std.,DSD (5,6448 MHz/1 Bit) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 9 Std.,DSD (11,2896 MHz/1 Bit) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 9 Std.,DSD (11,2896 MHz/1 Bit) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 9 Stunden • Gewicht ca. 2.490 g (87,84oz)	Lieferumfang • USB Type-C™ Kabel (USB-A zu USB-C) (1) • Netzteil ACDP-045L01 (1) • Netzkabel * • Tragetasche (1) • Reinigungstuch (1) • Kurzanleitung • Bedienungsanleitung
---	---	--

Spezifikationen

Größe und Gewicht Abmessungen (BxHxT) Gewicht	ca. 138,0mm x 68,1mm x 278,7mm (5,44 Zoll x 2,69 Zoll x 10,98 Zoll) ca. 2.490 g (87,84oz)	Stromversorgung Akkulaufzeit – ununt. Musikwied. Akkulaufzeit – Hinweise zur ununterbrochenen Musikwiedergabe Ladezeit (Schnellladefunktion) Integrierter Akku Ladefunktion und Stromversorgung Gleichstromanschluss	MP3 (128 Kbit/s) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 10 Std.,MP3 (128 Kbit/s) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 10 Std.,AAC (256 Kbit/s) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 10 Std.,AAC (256 kbps) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 10 Std.,FLAC (96 kHz/24 Bit) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 9 Std.,FLAC (96 kHz/24 Bit) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 9 Std.,FLAC (192 kHz/24 Bit) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 8 Std.,FLAC (192 kHz/24 Bit) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 8 Std.,DSD (2,8224 MHz/1 Bit) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 9 Std.,DSD (2,8224 MHz/1 Bit) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 9 Std.,DSD (5,6448 MHz/1 Bit) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 9 Std.,DSD (5,6448 MHz/1 Bit) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 9 Std.,DSD (11,2896 MHz/1 Bit) / Stereo-Mini-Buchse: ca. 9 Std.,DSD (11,2896 MHz/1 Bit) / symmetrischer Standardanschluss: ca. 9 Stunden □Die hier angegebenen Werte entsprechen der voraussichtlichen Akkulaufzeit bei kontinuierlicher Wiedergabe mit den Standardeinstellungen.□Auch bei ausgeschaltetem Player wird etwas Akkuleistung verbraucht.□Die Akkulaufzeit kann je nach Lautstärke, Nutzungsbedingungen und Umgebungstemperatur schwanken.□Bei eingeschaltetem Bildschirm wird deutlich mehr Akkuleistung verbraucht.□Die Akkulaufzeit kann ca. 10 % kürzer sein, wenn Klangqualitätseinstellungen aktiviert sind.□Eine Bluetooth Verbindung verkürzt die Akkulaufzeit den folgenden Bedingungen entsprechend um bis zu 45 %.□Format der Inhalte.□Einstellungen auf dem verbundenen Gerät. – Integrierter Lithium-Ionen-Akku Netzteil (mitgeliefert) ca. 4 Stunden
Speichermedien Speichergröße	256 GB, 2 microSD-Steckplätze, microSD, microSDHC, microSDXC	Wiedergabe und Anzeige Musiksuchmethoden Musikwiedergabemodus Drag & Drop Displayauflösung Displaytyp Soundeffekte Audio wiedergabe	Alle Titel Künstler Erscheinungsjahr Playlisten Album Genre Komponist Hi-Res aktuelle Übertragungen SensMe-Kanäle Ordner Zufallswiedergabe,Wiederholen (Aus),Titel-Wiederholung,Alle Wiederholen,Gesamt,Auswahl Ja 3,1 Zoll (7,8 cm), WVGA (800 × 480 Pixel) TFT-Farbdisplay Direct Source (direkt),10-Band-Equalizer,Klangregler,DSEE HX, Dynamic Normalizer,Vinylprozessor MP3 (.MP3): 32 – 320 kBit/s (unterstützt variable

			Bitrate [VBR])/32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, WMA (.WMA): 32 – 192 kBit/s (unterstützt variable Bitrate [VBR])/44,1 kHz, FLAC (.flac): 16 Bit, 24 Bit/8 – 384 kHz, WAV (.wav): 16 Bit, 24 Bit, 32 Bit(Gleitkommazahl/Ganzzahl)/8 – 384 kHz, AAC (.mp4, .m4a, .3gp): 16 – 320 kBit/s/8 – 48 kHz, HE-AAC (.mp4, .m4a, .3gp): 32-144 kBit/s/8-48 kHz, Apple Lossless (.mp4, .m4a): 16 Bit, 24 Bit/8 – 384 kHz, AIFF (.aif, .aiff, .afc, .aifc): 16 Bit, 24 Bit, 32 Bit/8 – 384 kHz, DSD (.dsf, .dff): 1 Bit/2,8224 MHz, 5,6448 MHz, 11,2896 MHz, APE (.ape): 8 Bit, 16 Bit, 24 Bit/8 – 192 kHz (Fast, Normal, High), MQA (.mqa.flac): Unterstützt ☐Kopiergeschützte Dateien können nicht wiedergegeben werden.☐☐Sampling-Frequenz entspricht möglicherweise nicht allen Encodern.☐☐Nicht standardgerechte oder nicht garantierte Bitraten werden je nach Sampling-Frequenz eingeschlossen.☐Dateien ab einer Größe von 4 GB (bei APE 2 GB) können nicht wiedergegeben werden.☐Dieses Produkt erkennt Audioquellen mit einer Qualität, die die von CDs (44,1 kHz/16 Bit Quantisierung) und DAT (48 kHz/16 Bit Quantisierung) übersteigt, als High-Resolution Audio. Für Audioquellen mit High-Resolution Audio wird das Symbol „HR“ angezeigt.
Haltbarkeit Wasserfest	-		
Kopfhörerausgang (Symmetrische Standard-Buchse) Frequenz Maximale Ausgangsleistung (JEITA 16 Ω/mW)	20 – 40.000 Hz 1.500 mW + 1.500 mW (großer Verstärkungsfaktor)	Kopfhörerausgang (Stereo-Mini-Buchse) Frequenz Maximale Ausgangsleistung (JEITA 16 Ω/mW)	20 – 40.000 Hz 570 mW + 570 mW (großer Verstärkungsfaktor)
Fußnoten Digitale Geräuschminimierung USB DAC-Modus	- Unterstützt	Software Betriebssystem	 Originalbetriebssystem von Sony
		Anschlüsse TERMINALS Drahtlose Vernetzungsmöglichkeiten	Kopfhörer: Stereo-Mini-Buchse, symmetrischer Standardanschluss , USB Type-C Anschluss, Hi-Speed USB (USB-2.0-konform) Kommunikationssystem: Bluetooth-Spezifikation Version 4.2, NFC: Ja, unterstützte Bluetooth® Profile: A2DP, AVRCP, unterstützte Codecs (Übertragung): SBC, LDAC, aptX, aptX HD, unterstützte Codecs (Empfang): SBC, LDAC, AAC

Ausstattung

High-Resolution Audio

Erleben Sie mit High-Resolution Audio den ultimativen digitalen Musikgenuss. Weil die Musik mit einer höheren Geschwindigkeit als bei CDs erfasst wird, steigt sowohl die Abtastrate als auch die Genauigkeit. Dadurch können Sie die Musik mit High-Resolution Audio fast genau so erleben, wie sie aufgenommen wurde. Genießen Sie jeden Atemzug und jede kleine Bewegung, und erleben Sie die gesamte emotionale Bandbreite.

Verdrahtung der Kopfhörerausgänge (4,4 mm symmetrisch und 3,5 mm Standard) mit KIMBER KABLE®

Der symmetrische 4,4-mm-Kopfhöreranschluss ist mit einem breiten Spektrum an Premium-Kopfhörern kompatibel und sorgt für klare Stereotrennung und ein großes Klangspektrum. Für ungetrübte Signalintegrität wird für die interne Verdrahtung die Anschlüsse (sowohl 4,4 mm symmetrisch als auch 3,5 mm Standard) hochwertiges KIMBER KABLE® eingesetzt.

Der integrierte Akku liefert auch unterwegs den perfekten Klang

Fünf Batteriezellen versorgen die digitalen und analogen Verstärkungsschaltungen unabhängig voneinander – für optimierte Dynamik und reduzierte interne elektromagnetische Interferenzen. Die von der konventionellen Wechselstromversorgung isolierte Leistungszufuhr sorgt für offenere Höhen und stärkere Bässe – ohne das Rauschen der Wechselstromübertragung.

Stereo-Architektur mit zwei D/A-Wandlern

Zwei unabhängige monotone Digital-Analog-Wandler (D/A-Wandler) AK4497EQ bieten insbesondere bei Wiedergabe über symmetrische Kopfhörer eine herausragende Stereoabbildung und einen optimierten Dynamikumfang. Das sehr geringe Grundrauschen und die unkomprimierte Unterstützung von Ultra-High-Resolution Audioformaten sorgen für eine absolut klare analoge Audioübertragung.

Reduziertes Rauschen durch isolierte Leiterplatte

Die Analogplatine ist am H-förmigen Chassis von der Digitalplatine getrennt. Dies sorgt für einen transparenten Klang und minimale Verzerrung. So wird Rauschen unterdrückt und ein solider Grundklang erzeugt.

Platine aus vergoldetem, sauerstofffreiem Kupfer

Eine vergoldete Leiterplatte/platine aus sauerstofffreiem Kupfer (Mindestreinheit 99,96) reduziert Kontaktwiderstände und liefert so eine klarere Audioqualität. Die Vergoldung beugt zudem der Oxidation vor und sorgt für einen stabileren Grundklang.

Neu entwickelter FT CAP (Hochpolymer-Kondensator) für Spannungsstabilität

Die neu entwickelten FT CAP Hochpolymer-Kondensatoren in der Stromversorgung für den D/A-Wandler und Verstärker im DMP-Z1 verhindern Spannungsspitzen, die zu subtilen Audioverzerrungen führen können. So werden genreunabhängig klare, transparente Melodielinien und kräftige Bässe erzielt.

Bleifreies Lötmaterial mit Goldzusatz für Premium-Klangqualität

Für einen verbesserten Signalfluss sind die unverzichtbaren Kopfhörerausgänge und weitere Elemente des DMP-Z1 mit einem neu entwickelten bleifreien Lötmaterial unter Zusatz von Gold verarbeitet. Die hervorragende Leitfähigkeit von Gold reduziert den Signalverlust auf das absolute Minimum, um den vollen Dynamikumfang wiederzugeben.

Optimiertes Leiterplattenlayout

Mit der Isolation von Stromversorgung, digitalen Schaltungen und analoger Verstärkung in der Schaltungsanordnung sind elektronische Interferenzen und Rauschen beim DMP-Z1 deutlich verringert – bei klarerer allgemeiner Klangqualität.

Mit der DSD Remastering Engine können Sie PCM-Musik als DSD wiedergeben

PCM-Audio (Pulse Code Modulation) wird in einen 1-Bit-Audiostream mit 5,6-MHz-DSD-Ultrahochfrequenz (Direct Stream Digital) umgewandelt. Der an den D/A-Wandler übertragene 1-Bit-Stream hat eine wesentlich ausgeprägtere Analogqualität, sodass Sie Musik exakt so hören, wie der Künstler sie geschaffen hat.

KI-basierte Analyse des Titeltyps durch den neuen DSEE HX™

Der neue DSEE HX™ Prozessor verbessert das Audio-Upscaling zusätzlich, da er Instrumente und Musikgenres intelligent erkennt. Der natürliche und lebendige Klang der Instrumente und der menschlichen Stimme zeichnet sich inhärent durch hochfrequente Obertöne aus. Durch Instrumentenerkennung und die relative Audioenergie kann der verbesserte DSEE HX™ bei digitaler Komprimierung verloren gegangene Audiodaten in voller Klangtreue wiederherstellen.

256 GB interner Speicher und 2 microSD-Steckplätze

256 GB interner Speicher und 2 microSD-Steckplätze bieten Platz für Ihre gesamte Musithek.

USB-D/A-Funktion für hochwertigere Musik

Um in den Genuss hervorragender Klangqualität zu kommen, schließen Sie den DMP-Z1 einfach über das mitgelieferte USB-Kabel an und schon übernimmt die integrierte hochpräzise Hardware die normale Soundverarbeitung des Computers.

Akkulaufzeit für Musikwiedergabe

Keine Verluste bei der Umwandlung

Der DMP-Z1 unterstützt Dateien bis zu 11,2 MHz unkomprimiertem DSD und bis 384 kHz/32 Bit PCM-Wiedergabe, sodass alle Details der Originalaufnahme erhalten bleiben.

Vergoldeter Lautstärkeregler

Das speziell gefertigte, symmetrische Passiv-Lautstärkepotentiometer direkt neben dem Kopfhörerausgang sorgt für präzise Stereokanalwiedergabe. Verkupfertes und vergoldetes Messing gibt Klang über alle Dynamikbereiche absolut rein wieder.

Hochwertiger analoger Verstärker

Mit dem integrierten leistungsstarken Kopfhörerverstärker gibt der DMP-Z1 über 1500 mW (16Ω) Leistung aus, um auch hochwertigste Kopfhörer anzutreiben.

Kopfhöreranschluss mit KIMBER KABLE® (4,4/3,5 mm)

Der symmetrische 4,4-mm-Kopfhöreranschluss ist mit einem breiten Spektrum an Premium-Kopfhörern kompatibel und sorgt für klare Stereotrennung und ein großes Klangspektrum. Für ungetrübte Signalintegrität wird für die interne Verdrahtung der Anschlüsse (sowohl 4,4 mm symmetrisch als auch 3,5 mm Standard) hochwertiges KIMBER KABLE® eingesetzt.

Steifer Rahmen

Für die minimale Übertragung von Resonanzen und Schwingungen zwischen den isolierten Platinen des DMP-Z1 sind diese an einem festen Rahmenchassis montiert. Das reduziert externe elektrische Interferenzen und Erschütterungen, sodass alle Schaltungen eine optimale Leistung erbringen.

Neuer Doppelschichtkondensator für bessere Akkuleistung

Fünf Doppelschichtkondensatoren mit hoher Kapazität und kleinem Ersatzserienwiderstand versorgen den DMP-Z1 über die Akkus. So sind plötzliche Spannungsabfälle ausgeschlossen und der D/A-Wandler und Verstärker werden stabil mit Strom versorgt.

Verbesserte Stromversorgung der Audioschaltung

Der Stromkreis für die Analog-Audio-Platine wurde speziell für hohe Leistung unterwegs konzipiert und ist genau auf die Gleichstrom-Akkuleistung des DMP-Z1 zugeschnitten. Spannungsregler und Gleichspannungswandler sorgen mit dem extrem niedrigen Rauschen für kristallklare Wiedergabe und bieten selbst bei Kopfhörern mit sehr hoher Impedanz ausreichend Spielraum für maximale Dynamik und minimales Grundrauschen.

Geschirmte Kabel aus sauerstofffreiem Kupfer für bessere Kanaltrennung

Geschirmte Kabel aus sauerstofffreiem Kupfer verringern den Widerstand und verbessern den Signal-Rauschabstand. Die symmetrischen Audiosignale für den rechten und linken Kanal werden über getrennte Kabel unabhängig voneinander übertragen, um Überlagerungen und Interferenzen auszuschließen und für eine perfekte Soundstage zu sorgen.

Quarzoszillator mit ultrageringem Phasenrauschen

Große Datenmengen werden über zwei neu entwickelte Quarzoszillatoren ohne Verluste bei der Klangqualität verarbeitet und Rauschen so minimiert.

Mit dem Vinylprozessor erleben Sie jeden Titel im Klang von Vinyl

Geben Sie digitale Titel mit dem Klang von Vinyl wieder und tauchen Sie erneut in die klangreichen Melodien und die besondere Dynamik Ihrer Lieblingsmusik ein. Die subtile Nachbildung von niederfrequenten Resonanzen, Tonarmwiderstand und Oberflächengeräuschen sorgt für ein authentisches Klangerlebnis.

Optimierte Benutzeroberfläche

Über den einfachen, intuitiven Touchscreen sind Einstellungen schnell angepasst und der Spektralanalysator zeigt die Frequenzamplitude direkt an. Über die separaten Bedientasten können Sie am DMP-Z1 zwischen Benutzeroberfläche und taktilem Erlebnis wählen.

Klare Anzeige mit spiegelglänzendem Aluminiumdisplay

Mit dem klaren LC-Display aus poliertem Glas, den aufgesetzten Aluminiumverkleidungen und dem vergoldeten Lautstärkeregler glänzt der DMP-Z1 elegant wie ein Spiegel.

BLUETOOTH® Receiver-Modus für Smartphonemusik mit dem Extrakick

Übertragen Sie Musik über Bluetooth® und eine Smartphoneverbindung und verleihen Sie ihr mit dem DMP-Z1 den Extrakick. Ihre Lieblingstitel werden mithilfe von Digital-Audio-Umwandlung, DSEE HX Upscaling sowie den Vinylprozessor und -equalizer hochwertiger wiedergegeben.

Was ist in der Box?

Bis zu ca. 10 Stunden Wiedergabe für nicht-Hi-Res und ca. 9 Stunden Wiedergabe für Hi-Res.

Tasche

Die elegante und dabei robuste Tasche mit der weichen Polsterung schützt das Gerät unterwegs.

MQA™ Unterstützung

Der DMP-Z1 unterstützt MQA-Dateien (Master Quality Authenticated), wodurch Sie Ihre Musik auf eine neue Art und Weise genießen können.

Im Lieferumfang sind ein USB Type-C™ Kabel, Netzteil, Netzkabel, Tragetasche und Reinigungstuch enthalten.

Fine Sound Resistor

Das auf der Oberfläche montierte Fine Sound Resistor stellt eine gleichmäßige, effektive Verteilung der Leistung auf die Schaltkreis Komponenten sicher, um eine gleichbleibende Klangqualität zu erzielen.

Zusätzliches Zubehör

SR-32UY3A

Optimieren Sie dank der High-Speed microSD-Karte von Sony die Kapazität Ihres Smartphones.

Marketing-Website Produktseite
[//www.sony.co.uk/permalink/product/dmpz1b.eu8?locale=de_AT](https://www.sony.co.uk/permalink/product/dmpz1b.eu8?locale=de_AT)