

KD-77A1

A1 4K HDR OLED-Fernseher mit Acoustic Surface

Sehen Sie hervorragende Kontraste auf einem 4K HDR OLED-Bildschirm mit ultradünnem Rahmen, Acoustic Surface Technologie und Android



4K HDR OLED-Fernseher mit 4K HDR Prozessor X1™ Extreme, Acoustic Surface Technologie und Android TV

- OLED bietet unschlagbare Schwarztöne, Kontraste und Farben.
- 4K HDR Processor X1 Extreme für ultimativ realistische Eindrücke
- Entdecken Sie dank der Acoustic Surface™ Technologie ein völlig neues
- Ihr Fokus richtet sich auf den Bildschirm, da es keinen Standfuß gibt und die vier Rahmen ultradünn sind.

Technische Daten

Symbolbeschreibung

- Erhältlich in 195 cm (77")
- 4K High Dynamic Range
- 4K HDR Prozessor X1™ Extreme
- OLED
- Acoustic Surface Technologie

Lieferumfang

- Table-Top Stand
- FERNBEDIENUNG PER SPRACHSTEUERUNG
- Batterien
- IR Blaster
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Schnellkonfiguration

Spezifikationen

Modelljahr

Modelljahr

Abmessungen und Gewicht

Bildschirmgröße (Zoll, 77" (76,7")

diagonal gemessen)

Bildschirmgröße (Zentimeter, 194,7 cm

Abmessung Fernseher ohne Ca. 172,1 x 99,7 x 9,9 cm

Tischstandfuß (B x H x T)

Abmessung Fernseher mit Ca. 172,1 x 99,3 x 39,9 cm

Tischstandfuß (B x H x T)

Abmessungen Verpackung (B $\operatorname{Ca.} 185,7 \times 115,9 \times 24,2 \operatorname{cm}$

x H x T

Standfuß-Breite Ca. 47,5 cm VESA® Lochabstand (B x H) 40,0 x 30,0 cm Gewicht des Fernsehers ohne Ca. 37,8 kg

Tischstandfuß

Gewicht des Fernsehers mit Ca. 45,3 kg

Tischstandfuß

Gewicht der Verpackung Ca. 62 kg

(brutto)

Anschlussmöglichkeiten

Wi-Fi Standard Wi-Fi® zertifiziert 802.11a/b/g/n/ac

2017

Ethernet-Eingänge 1 (unten)

Version 4.1, HID (Anschluss für Unterstützung von Bluetooth® Profil Maus/Tastatur)/HOGP (Anschluss für energiesparende Geräte)/SPP (Serieller Port Profil)/A2DP (Stereo Audio) /AVRCP (AV-

Fernbedienung)

Vernetzung mit dem Bildschirmspiegelung (Miracast™) Smartphone

Chromecast integriert

Video & TV SideView (iOS/Android)

Photo Sharing Plus

HF-Eingänge (Antenne/Kabel) 1 (unten) ZF-Eingänge (Satellit) 2 (unten)

Composite-Videoeingänge 1 (1 Anlogwandler, unten)

HDMI Eingänge (insgesamt) 4 (unten4)

HDCP HDCP2.2 (für HDMI™1/2/3/4)

HDMI-CEC HDMI Audiorückkanal (ARC) Ja Digitale(r) Audioausgang/-1 (unten) ausgänge

Bild (Panel)

Displaytyp OLED 3840 x 2160 Displayauflösung (H x V,

Pixel)

Audio-/Kopfhörerausgänge 1 (Hybrid mit Kopfhörer- und Subwoofer-Ausgang, unten)

1 (seitlich), 2 (unten) USB-Anschlüsse

USB-Festplattenaufzeichnung Ja

Unterstützung des USB-

FAT16/ FAT32/ exFAT/ NTFS

Treiberformats

Codecs für USB-Wiedergabe MPEG1: MPEG1/ MPEG2PS: MPEG2/

MPEG2TS (HDV, AVCHD): MPEG2,AVC/ MP4 (XAVC S): AVC, MPEG4, HEVC/AVI: Xvid, MotionJpeg/ ASF(WMV): VC1/ MOV: AVC MPEG4, MotionJpeg/MKV: Xvid, AVC, MPEG4, VP8.HEVC/ WEBM: VP8/ 3GPP: MPEG4, AVC/ MP3/ ASF(WMA)/ WAV/ MP4AAC/ FLAC/ JPEG

Klang (Lautsprecher und Verstärker)

Audio-Ausgangsleistung Lautsprechertyp

10 W + 10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Bild (Verarbeitung)

Kompatibilität mit Auto HDR Ja

(High Dynamic Range)

4K HDR Prozessor X1™ Extreme Bildprozessor

Detailverbesserung 4K X-Reality™ PRO

Doppelte Datenbankverarbeitung

TRILUMINOS™ Display Farboptimierung Super Bit Mapping™ 4K HDR

Live Colour(TM) Technologie Präzises Farb-Mapping Objektbasierte HDR-Überarbeitung

Dynamische Kontrastverbesserung

Bewegungsoptimierung

(Natives Hz)

Bildmod

Unterstützung des Videosignals

Kontrastoptimierung

Motionflow™ XR 4096 x 2160p (24, 50, 60 Hz), 3840 x 2160p

(24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

Kräftig, Standard, Benutzerdefiniert, Kino -Professionell, Kino - Heimgebrauch, Sport, Animation, Foto – Kräftig, Foto – Standard, Foto

- Benutzerdefiniert, Spiel, Grafik Ja (bis zu 3840 x 2160/60p 10 Bit)

Acoustic Surface (Aktuator + Subwoofer)

HEVC Unterstützung Klang (Verarbeitung)

Unterstützung des Dolby Audioformats

Unterstützung des DTS

Audioformats

Sound-Verarbeitung

Simulierter Surround Sound

Sound-Modi

Dolby™ Digital, Dolby™ Digital Plus, Dolby™

Pulse

DTS® Digital Surround

ClearAudio+

S-Force Front Surround

Standard/Kino/Live-Fußball/Musik

Nennwert: 765 W/Standard 262 W

3,00 W (Wi-Fi®)/ 3,00 W (LAN)/ 0,50 W

363 kWh/Jahr

Software

Betriebssystem

Integrierter Speicher (GB)

16 GB

Anzeigesprache

BULGARISCH/ KATALANISCH/ TSCHECHISCH/ DÄNISCH/ DEUTSCH / ENGLISCH/ SPANISCH / ESTONISCH/ FINNISCH/ FRANZÖSISCH / HEBRÄISCH / KROATISCH/ UNGARISCH/ ITALIENISCH/ KAZACHISCH/ LITAUISCH/ LETTISCH/ NIEDERLÄNDISCH/ NORWEGISCH/ POLNISCH/ PORTUGIESISCH/ RUMÄNISCH/ RUSSISCH/ SLOWAKISCH/ SLOWENISCH/

Android 6.0 Marshmallow

SERBISCH/ SCHWEDISCH/ TÜRKISCH/ UKRAINISCH/ BOSNISCH/ MAZEDONISCH BULGARISCH/ KATALANISCH/ KROATISCH/

Eingabesprache TSCHECHISCH/ DÄNISCH/

NIEDERLÄNDISCH/ ENGLISCH/ ESTNISCH/ FINNISCH/ FRANZÖSISCH/ DEUTSCH/ GRIECHISCH/ UNGARISCH/ ITALIENISCH/ LETTISCH/ LITAUISCH/ NORWEGISCH/ POLNISCH/ PORTUGIESISCH/ RUMÄNISCH/ RUSSISCH/ SLOWAKISCH/ SLOWENISCH/ SPANISCH/ SCHWEDISCH/ TÜRKISCH/ UKRAINISCH/ THAI/ VIETNAMESISCH/ ARABISCH/ PERSISCH/ JAPANISCH

Inhaltsleiste Ja Suche über die Ja Sprachsteuerung Elektronische Ja Programmzeitschrift

(Electronic Programme Guide,

FPG)

Internet Browser Opera

Application Store Ein-/Aus-Timer Ja

Sleep Timer (Abschaltautomatik)

Videotext Untertitel (analog/digital) Ja (Google Play Store)

(Analog)-(Digital)untertitel

Strom und Energie sparen

Stromverbrauch (bei Betrieb)

JÄHRLICHER

ENERGIEVERBRAUCH*

Stromverbrauch (im Standby-0,50 W

Modus)

Stromverbrauch (Netzwerk-

Standby-Modus) - Terminals

(Bluetooth®) Maximales Leuchtverhältnis für 75 %

EU Bleihaltig

Quecksilbergehalt (mg) 0.0 Stromversorgung 50 Hz Design

Rahmenfarbe

Schwarz

Ja

Ja

Energiespa Friedlis/Abschaltung 320 - 240 V Wechselstrom der Hintergrundbeleuchtung

Lichtsensor

Integrierter Tuner

Anzahl der Tuner 2 (Digital)/1 (Analog)

(Antenne/Kabel)

Anzahl der Tuner (Sat)

B/G, D/K, I TV-System (Analog)

Tuner-Empfangsbereich

45,25 - 863,25 MHz (abhängig von der

(Analog)

Landesauswahl) DVB-T/T2

TV-System (Digital) Tuner-Empfangsbereich

VHF/UHF (abhängig von der Landesauswahl)

(Digital)

TV-System (Digitalkabel)

DVB-C Tuner-Empfangsbereich VHF/UHF/Kabel (abhängig von der

(Digitalkabel) TV-System (Digital Sat)

Tuner-Empfangsbereich

(Digital Sat)

Landesauswahl) DVB-S/S2

Zwischenfrequenz 950-2150 MHz

Ja

Optionales Zubehör

Wandhalterung: (SU-WL450 (B: 20/60 mm)).

Abhängig von der Landesauswahl

Ausstattung

CI+

OLED-Fernseher

Realitätstreue entsteht durch optimale Schwarztöne und natürliche Farben. Mehr als 8 Millionen selbstleuchtende Pixel werden über den Prozessor X1 Extreme akkurat und individuell gesteuert. Der OLED-Fernseher von Sony überzeugt durch eindrucksvolle, nie dagewesene Kontraste, die Schatten noch detaillierter darstellen und jeder Szene noch mehr Tiefe verleihen.

4K HDR Processor X1™ Extreme: Unglaublich realistisch

Der 4K HDR Prozessor X1™ Extreme optimiert 4K HDR-Bilder der neuesten Det 4N FIDH Prozessor X I ™ Extreme optimiert 4K HDH-Bilder der neuesten Generation und sorgt für eine realistische Bildwiedergabe bei jeder Szene. Mit einer um 40 % gesteigerte Echtzeit-Bildverarbeitung im Vergleich zum 4K Prozessor X1™ liefert er für alles, was Sie sich ansehen, eine beispiellose Bildverarbeitung und wertet Inhalte aus jeder Quelle auf nahezu 4K HDR-Qualität auf.

TRILUMINOS™ Display: Schönste Farben, noch mehr Brillanz

Mehr Farben für mehr realistische Eindrücke. Das TRILUMINOS™ Display passt Farben aus einem breiterem Farbspektrum gezielt an und stellt sicher, dass dezente Farben nicht übersättigt und unnatürlich wirken. Auf diese Weise sehen Sie lebendige, authentische Bilder, die jede Szene zum Leben erwecken.

Entdecken Sie neue Welten mit Android TV™

Ihr Smart TV ist jetzt noch intelligenter. Genießen Sie zahlreiche Ihrer liebsten Smartphone- und Tablet-Erlebnisse auf einem schönen großen BRAVIA™ Bildschirm. Dank Android TV™ mit erweiterter Sprachsteuerung können Sie sich ganz einfach per Sprachbefehl verbinden und auf Inhalte wie Videos, Fernsehsendungen und Tausende von Apps zugreifen.

Aufgeräumte Rückseite

Alle Kabel können ganz einfach hinter der Abdeckung verstaut und versteckt werden.

Maximierter Sichtbereich

Durch den schlanken und flachen Rahmen, der den Bildschirm von vier Seiten einfasst, wird der Sichtbereich optisch vergrößert.

Motionflow™ XR für scharfe Action

Erleben Sie mit Motionflow™ XR selbst in schnellen Szenen fließende und gestochen scharfe Details. Diese innovative Technologie erstellt und fügt zusätzliche Bilder zwischen die ursprünglichen Sequenzen. Sie vergleicht zunächst visuelle Kernelemente zweier aufeinanderfolgenden Sequenzen und berechnet dann einen Sekundenbruchteil fehlender Handlung in den Sequenzen. Einige Modelle verfügen zudem über Black Frame Insertion für ein gestochen scharfes Bild und echtes Kinofeeling.

Super Bit Mapping™ 4K HDR

Super Bit Mapping™ 4K erzeugt durch Minimierung von Farbstreifen ein dynamischeres, natürlicher wirkendes Bild. Dank 14-Bit-Signalverarbeitung werden die Farbbereiche einer 8-Bit- oder 10-Bit-Quelle aufgebrochen und auf eine 14-Bit- aquivalente Abstufung nach oben konvertiert. Dadurch wird eine Steigerung der Farbtiefe um das 64-Fache erzielt. Sie realisiert eine anmutige Wiedergabe von Gesichtern, Sonnenuntergängen und anderen Bereichen mit nuancierter Farbabstufung.

Sagen Sie einfach, was Sie sehen möchten, und die Suche über die Sprachsteuerung beginnt.

Verbringen Sie mehr Zeit mit dem Sehen von Filmen als mit der Suche danach. Dank der Suche über die Sprachsteuerung von Android TV™ verfügen Sie über die praktische Google-Suche und können verschiedene Dienste ganz ohne zeitaufwendige Texteingabe nach Inhalten durchsuchen. Sie erhalten auch Empfehlungen. Wenn Sie zum Beispiel nach "Romantikkomödie" fragen, wird eine Litte der zeigneten Optigenen angerägiet. Liste der geeigneten Optionen angezeigt

Chromecast integriert: kompatibel mit Ihren anderen Geräten

BRAVIA™ ist kompatibel mit "Chromecast integriert" in, sodass Sie Ihre bevorzugten YouTube™ oder Netflix Inhalte ganz einfach von Ihrem persönlichen Gerät auf dem beeindruckenden BRAVIA™ Bildschirm wiedergeben können. Übertragen Sie Inhalte von Android™ bzw. iOS™ Geräten oder Ihrem Notebook.

Zum Hören gemacht: ClearAudio-

Machen Sie Ihr Hörerlebnis so authentisch wie Ihr Seherlebnis. ClearAudio+ optimiert den Sound des Fernsehers für ein beeindruckendes Erlebnis, das Sie vollständig umgibt. Hören Sie Musik, Dialoge und Surround-Effekte noch klarer und detailreicher, egal was Sie ansehen.

Clear Phase für störungsfreie, harmonische Signale

Mithilfe eines leistungsstarken Computermodells kann Ihr BRAVIA™ Ungenauigkeiten bei der Wiedergabe durch die Lautsprecher analysieren und ausgleichen. Dies geschieht, indem die Lautsprecherfrequenz mit höherer Präzision abgetastet wird. Die

Acoustic Surface Technologie

Anders als bei den meisten Fernsehlautsprechern wird der Ton bei diesem Gerät Anders als bei den meisten Fernsenlautsprechern wird der 1 on bei diesem Gerat direkt über den gesamten Bildschirm übertragen, was Ihnen ein aufregend neues TV-Erlebnis beschert. Zwei hinter dem Fernseher befindliche Aktuatoren versetzen den Bildschirm in Schwingung und erzeugen so einen wirklich mitreißenden Sound. Auf diese Weise sind Bild und Ton perfekt aufeinander abgestimmt.

Entdecken Sie Details mit 4K HDR

Dieser Fernseher verbindet die Brillanz von 4K mit der Helligkeit, Farbe und Detailgenauigkeit von High Dynamic Range (HDR) und ist mit zahlreichen HDR-Formaten kompatibel, darunter HDR 10, Hybrid Log-Gamma und Dolby Vision™.

Entdecken Sie jedes Detail von 4K X-Reality™ PRO neu

Erleben Sie außergewöhnliche Klarheit. Unser bisher leistungsstärkster 4K Bildprozessor optimiert jedes Pixel auf unnachahmliche Weise. Einzelne Stellen in Szenen werden analysiert und mithilfe einer besonderen Bilderdatenbank hinsichtlich Texturen, Kontrasten, Farben und Rändern angepasst. Der Unterschied wird in den bemerkenswert realistischen Details deutlich – unabhängig davon, was Sie ansehen.

Dieser Fernseher wird von Netflix empfohlen

Erhalten Sie bessere Wiedergabe mit einem von Netflix empfohlenen Fernseher. Ein von Netflix empfohlener Fernseher wird aufgrund seiner hohen Leistung, hochmodernen intelligenten Funktion und des einfachen App-Zugriffs ausgewählt. Zudem können Sie Marco Polo mit einem Netflix Premium-Abonnement heute in 4K HDR erleben. Mitglieder erhalten in den kommenden Monaten Zugriff auf weiters HDR Inhalte. weitere HDR-Inhalte

Stets ein schönes Bild

Passt sich perfekt an Ihren Einrichtungsstil an, egal ob mit Standfuß oder Wandmontage.

Design, das Sie nicht ablenkt

Keine Ablenkungen dank eines standfreien Gehäuses, das alle Aufmerksamkeit auf den Bildschirm lenkt.

Objektbasierte HDR-Überarbeitung

Dadurch dass die Motive in jeder Szene einzeln analysiert werden, optimiert und verbessert object-based HDR remaster Farbe und Kontrast. Alles, was Sie sehen kommt der Qualität von HDR immer näher. Dunkle Elemente werden dunkler, helle Elemente heller, und alles was dazwischen liegt, wird präziser beleuchtet. So entsteht eine nie dagewesene realistische Bildwiedergabe in jeder Szene.

Doppelte Datenbankverarbeitung

Der 4K HDR Prozessor X1™ Extreme verfügt über zwei Bildgebungsdatenbanken, die in Echtzeit ineinandergreifen und so Ihr Bild verbessern. Indem sie für Rauschunterdrückung und Super Resolution Tausende von Bildmustern in den exklusiven Sony Datenbanken durchsuchen, wird unerwünschtes Rauschen entfernt und jedes Bild auf die Klarheit von 4K aufgewertet. So erhalten Sie unabhängig von der Quelle eine fantastische Bildqualität.

Inhaltsleiste: Alle Inhalte schnell finden

Über die dezente Inhaltsleiste finden Sie schnell den Film, die Fernsehsendung oder das Video Ihrer Wahl. Sie können während einer laufenden Sendung die Inhaltsleiste aufrufen und nebenher durch die Fernsehsendurg der Inhaltsleiste aufrufen und nebenher durch die Fernsehsender zappen, On-Demand-Videos oder heruntergeladene Fernsehsendungen durchsuchen und vieles mehr. Sie können die Inhaltsleiste sogar individuell anpassen, sodass Ihnen die Inhalte angezeigt werden, die Sie sich meistens als erstes ansehen.

Google Play™: Eine Welt voller Inhalte und Apps

Entdecken Sie Filme und Fernsehsendungen, Spiele und vieles mehr über Google Play $^{\text{TM}}$. Nutzen Sie auf völlig neue Art und Weise eine umfassende und ständig wachsende Auswahl an Apps für Ihren Fernseher.

DSEE stellt Details Ihrer digitalen Musiktitel wieder her

Internetvideos oder Catch-up TV-Inhalte mit geringer Auflösung sowie stark komprimierte Musikdateien klingen nicht immer perfekt. Beim Komprimieren von digitaler Musik gehen häufig große Mengen an Daten verloren. DSEE stellt diese verloren gegangenen Frequenzanteile (besonders bei hohen Frequenzen) für eine natürliche und räumlich wirkende Klangwiedergabe wieder her.

S-Force Front Surround wie im Kino

Genießen Sie ein atemberaubendes Klangerlebnis, das Sie mitten ins Geschehen zieht. S-Force Front Surround imitiert die Art, in der das Gehirn Geräuschquellen abgleicht, und erzeugt damit eine angemessene Lautstärke, zeitliche Verzögerung so erhaltenen Signale werden weitergenutzt, um bei der normalen Lautsprecherwiedergabe extreme Spitzen nach oben oder unten auszugleichen und einen reinen, natürlichen und über alle Frequenzen harmonischen Klang zu erzeugen.

Erleben Sie hervorragende Bildqualität in 4K UHD

Unsere Auswahl an 4K UHD Fernsehern bietet beeindruckende Bildqualität und entspricht den Digital Europe UHD Anforderungen.

Ein noch besseres Fernseherlebnis dank dramatischer Bilder

Erwecken Sie Szenen zum Leben – mit faszinierenden Highlights, satteren Schwarztönen und lebendigen Farben. Dolby Vision ist eine HDR-Lösung, die ein fesselndes Kinoerlebnis in Ihren vier Wänden bietet.

und ein Schallwellenspektrum – und das nur mit rechten und linken Lautsprecherkanälen. Die Lautsprecher emulieren natürliche dreidimensionale Sound-Felder für einen intensiven HiFi-Sound über ein noch breiteres Hörfeld.

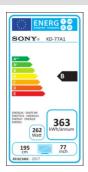
Verwandeln Sie Ihren Fernseher in einen digitalen Recorder: USB HDD REC

Speichern Sie Ihre Lieblingssendungen auf eine externe USB-Festplatte, um sie nach Belieben wiederzugeben. Mit der USB HDD REC Funktion können Sie per Tastendruck und mittels Timer digital verfügbare Sendungen auf einer beliebigen USB-Festplatte mit bis zu 2 TB aufzeichnen. Betätigen Sie während der Sendung einfach die REC-Taste, um mit der Aufzeichnung zu beginnen. Die Aufzeichnung endet auch automatisch mit dem Ende des Programms.

HDR Gaming-Spaß mit PlayStation®

4K HDR-Fernseher von Sony sind die ideale Ergänzung für PlayStation®4 und PlayStation®4 Pro Konsolen. Freuen Sie sich auf ein schnelles, lebendiges Spieleerlebnis mit schönen Texturen und leuchtenden Farben. Ihre Lieblingsspiele werden dank atemberaubender Bildqualität zum Leben erweckt.

Energieeffizienzklasse



Energieklasse:B Bildschirmgröße (diagonal gemessen): Stromverbrauch (Betriebsmodus/Standard):Nennwert: 765 W/Standard 262 W Jährlicher Energieverbrauch:363 kWh/Jahr Stromverbrauch (Standby):0,50 W Auflösung:3840 x 2160

Marketing-Website Produktseite

//www.sony.co.uk/permalink/product/kd77a1baep?locale=de DE