

KD-49XG9005

XG90 | Full Array LED | 4K Ultra HD | High Dynamic Range (HDR) | Smart TV (Android TV)

Entdecken Sie mehr Details in hellem Licht und tiefen Schwarztönen auf diesem kontraststarken 4K HDR Fernseher

4K HDR Fernseher mit 4K HDR Prozessor X1™ Extreme und X-tended Dynamic Range™ PRO

- 4K HDR Prozessor X1™ Extreme für atemberaubend realistische Eindrücke
- Beeindruckender Kontrast dank X-tended Dynamic Range™ PRO
- Suchen Sie nach Unterhaltung über die Sprachsteuerung von Android TV™



Technische Daten

Symbolbeschreibung

- Erhältlich in 123 cm (49")
- 4K High Dynamic Range
- 4K HDR Prozessor X1™ Extreme
- X-tended Dynamic Range™ PRO
- Android TV™

Lieferumfang

- Table-Top Stand
- Fernbedienung per Sprachsteuerung
- Batterien
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Schnellkonfiguration

Spezifikationen

Modelljahr Modelljahr	2019	Abmessungen und Gewicht Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen) 49" (48,5") Bildschirmgröße (Zentimeter, diagonal gemessen) 123,2 cm Abmessung Fernseher ohne Tischstandfuß (B x H x T) Ca. 109,3 x 62,9 x 6,9 cm Abmessung Fernseher mit Tischstandfuß (B x H x T) Ca. 109,3 x 69,9 x 27,4 cm Abmessungen Verpackung (B x H x T) Ca. 118,6 x 74,8 x 18,5 cm Standfuß-Breite Ca. 101,2 cm VESA® Lochabstand (B x H) 20,0 x 20,0 cm Gewicht des Fernsehers ohne Tischstandfuß Ca. 13,5 kg Gewicht des Fernsehers mit Tischstandfuß Ca. 14,6 kg Gewicht der Verpackung (brutto) Ca. 19 kg
Anschlussmöglichkeiten Wi-Fi Standard Ethernet-Eingänge Unterstützung von Bluetooth® Profil Vernetzung mit dem Smartphone HF-Eingänge (Antenne/Kabel) ZF-Eingänge (Satellit) Komponenten-Videoeingänge (Y/Pb/Pr) Composite-Videoeingänge RS-232C Eingänge HDMI Eingänge (insgesamt) HDCP HDMI-CEC MHL HDMI Audio Rückkanal (ARC) Digitale Audioausgänge Kopfhörerausgänge Audio-/Videoausgänge Subwoofer-Ausgänge USB-Anschlüsse USB-Festplattenaufzeichnung Unterstützung des USB-Treiberformats Codecs für USB-Wiedergabe	Wi-Fi® zertifiziert 802.11a/b/g/n/ac 1 (unten) Version 4.1, HID (Anschluss für Maus/Tastatur)/HOGP (Anschluss für energie sparende Geräte)/SPP (Serieller Port Profil)/A2DP (Stereo Audio) /AVRCP (AV-Fernbedienung) Chromecast built-in Video & TV SideView (iOS/Android) 1 (unten) 2 (unten) Nein 1 (seitlich) Nein 4 (1 seitlich, 3 unten) HDCP 2.3 (für HDMI™ 1/2/3/4) Ja Nein Ja 1 (unten) 1 (seitlich/Hybrid mit Audioausgang und Subwoofer-Ausgang) 1 (seitlich/Hybrid mit HP und Subwoofer-Ausgang) 1 (seitlich/Hybrid mit HP und Audioausgang) 2 (seitlich)/ 1 (unten) Ja FAT16/ FAT32/ exFAT/ NTFS 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	Bild (Panel) Displaytyp LC-Display Displayauflösung (H x V, Pixel) 3840 x 2160 3D-Funktion Nein Art der Hintergrundbeleuchtung Direkte LED-Beleuchtung Art der Hintergrunddimmung Lokale Verdunkelung
Bild (Verarbeitung) Kompatibilität mit Auto HDR (High Dynamic Range) Bildprozessor Detailverbesserung Farboptimierung Kontrastoptimierung	Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision) 4K HDR Prozessor X1™ Extreme 4K X-Reality™ PRO TRILUMINOS™ Display Super Bit Mapping™ HDR Live Colour™ Technologie Precision colour mapping X-tended Dynamic Range™ PRO	Klang (Lautsprecher und Verstärker) Audio-Ausgangsleistung 10W + 10W Lautsprechertyp Bassreflex-Lautsprecher Lautsprecherkonfiguration 2 x Breitband

<p>Bewegungsoptimierung (Natives Hz)</p> <p>Unterstützung des Videosignals</p> <p>Bildmodi</p> <p>HEVC-Unterstützung (Übertragung)</p>	<p>Object-based HDR remaster Dynamic Contrast Enhancer X-Motion Clarity</p> <p>HDMI™ Signal: 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</p> <p>Kräftig, Standard, Benutzerdefiniert, Kino – Professionell, Kino – Heimgebrauch, Sport, Animation, Foto – Kräftig, Foto – Standard, Foto – Benutzerdefiniert, Spiel, Grafik, Dolby Vision Ja (bis zu 3840 x 2160/60p 10 Bit)</p>
<p>Klang (Verarbeitung)</p> <p>Unterstützung des Dolby Audioformats</p> <p>Unterstützung des DTS Audioformats</p> <p>UKW-Radio</p> <p>Sound-Verarbeitung</p> <p>Simulierter Surround Sound</p> <p>Sound-Modi</p>	<p>Software</p> <p>Betriebssystem</p> <p>Integrierter Speicher (GB)</p> <p>Anzeigesprache</p> <p>Eingabesprache</p> <p>Inhaltsleiste</p> <p>Suche über die Sprachsteuerung</p> <p>Elektronische Programmzeitschrift (Electronic Programme Guide, EPG)</p> <p>Internet Browser</p> <p>Application Store</p> <p>Ein-/Aus-Timer</p> <p>Sleep Timer (Abschaltautomatik)</p> <p>Videotext</p> <p>Twin Picture</p> <p>Untertitel (analog/digital)</p> <p>Android™ 16 GB BULGARISCH/ KATALANISCH/ TSCHECHISCH/ DÄNISCH/ DEUTSCH/ ENGLISCH/ SPANISCH/ KROATISCH/ UNGARISCH/ ITALIENISCH/ HEBRÄISCH/ ESTONISCH/ FINNISCH/ FRANZÖSISCH/ HEBRÄISCH/ KROATISCH/ UNGARISCH/ ITALIENISCH/ KAZACHISCH/ LITAUISCH/ LETTISCH/ NIEDERLÄNDISCH/ NORWEGISCH/ POLNISCH/ PORTUGIESISCH/ RUMÄNISCH/ RUSSISCH/ SLOWAKISCH/ SLOWENISCH/ SERBISCH/ SCHWEDISCH/ TÜRKISCH/ UKRAINISCH/ BOSNISCH/ MAZEDONISCH BULGARISCH/ KATALANISCH/ KROATISCH/ 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 Ja (Sprachsteuerung) Ja/(integriertes Mikrofon) Nein Ja (Electronic Programme Guide, EPG) Vewd Ja (Google Play Store) Ja Ja Ja Ja Nein (Analog) Nein (Digital)untertitel</p>
<p>Strom und Energie sparen</p> <p>Bewertung Energieniveau</p> <p>Bildschirmgröße (Zentimeter, diagonal gemessen)</p> <p>Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)</p> <p>Stromverbrauch (bei Betrieb)</p> <p>JÄHRLICHER ENERGIEVERBRAUCH*</p> <p>Stromverbrauch (im Standby-Modus)</p> <p>Maximales Leuchtverhältnis für EU</p> <p>Bleihaltig</p> <p>Quecksilbergehalt (mg)</p> <p>Stromversorgung (Spannung/Frequenz)</p> <p>Energiesparmodus/Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung</p> <p>Dynamische Hintergrundbeleuchtung</p> <p>Lichtsensor</p>	<p>Design</p> <p>Rahmenfarbe</p> <p>Standfuß-Design</p> <p>Schwarz Dunkelsilber</p>
<p>Integrierter Tuner</p> <p>Anzahl der Tuner (Antenne/Kabel)</p> <p>Anzahl der Tuner (Sat)</p> <p>TV-System (Analog)</p> <p>Tuner-Empfangsbereich (Analog)</p> <p>TV-System (Digital)</p> <p>Tuner-Empfangsbereich (Digital)</p> <p>TV-System (Digitalkabel)</p> <p>Tuner-Empfangsbereich (Digitalkabel)</p> <p>TV-System (Digital Sat)</p> <p>Tuner-Empfangsbereich (Digital Sat)</p> <p>CI+</p>	<p>Eingabehilfen</p> <p>Bildschirmvorleser</p> <p>Audio deskription (Audio schlüssel)</p> <p>Untertitel</p> <p>Textvergrößerung</p> <p>Eingabehilfe-Verknüpfungen</p> <p>Zugriff wechseln</p> <p>Suche über die Sprachsteuerung</p> <p>2 (Digital)/1 (Analog) 2 B/G, D/K, I 45,25 - 863,25 MHz (abhängig von der Landesauswahl) DVB-T/T2 VHF/UHF (abhängig von der Landesauswahl) DVB-C VHF/UHF/Kabel (abhängig von der Landesauswahl) DVB-S/S2 Zwischenfrequenz 950-2150 MHz Ja</p> <p>Ja Audiodeskription Untertitel Ja Ja Ja Ja</p>
<p>Zubehör</p> <p>Optionales Zubehör</p>	<p>Wandhalterung (SU-WL450, eingeschränkter Zugang zum Anschluss), abhängig von der Landesauswahl</p>

Ausstattung

4K HDR Processor X1™ Extreme: Unglaublich realistisch

Unser 4K HDR Processor X1 Extreme™ umfasst leistungsstarke Bildverarbeitung in Echtzeit für äußerst detaillierte Bilder. Bilder werden auf nahezu 4K HDR-Qualität optimiert.

Satteres Schwarz, besserer Kontrast

Durch eine präzise Ausbalancierung des ausgegebenen Lichts auf dem gesamten Bildschirm und das Dimmen einiger Bereiche erscheinen dunkle Teile der Szene in einem noch satteren Schwarzton, damit Sie mehr Details in schattigen Bereichen sehen und verbesserten Kontrast genießen.

Verwandeln Sie Ihr Fernseherlebnis mit Dolby Vision™

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.

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

Detaillierte Darstellung dank außergewöhnlichem Kontrast

Genießen Sie fantastische Nachtaufnahmen mit strahlenden Lichtern und tiefen Schwarzttönen. Mit einem bis zu sechs Mal besseren Kontrast als bei herkömmlichen LED-Fernsehern werden bei diesem 4K Ultra HD Fernseher mit X-tended Dynamic Range™ PRO dunkle Szenen dunkler und helle Szenen heller dargestellt.

Dank X-Motion Clarity™ wird jede Bewegung kristallklar dargestellt

Mit der X-Motion Clarity Technologie werden schnelle, actionreiche Szenen gestochen scharf dargestellt. Bewegtbilder werden präzise gesteuert, um Verwacklungen zu minimieren. Selbst bei sehr schnellen Szenen sind die Bilder authentisch und verlieren nicht an Helligkeit.

TRILUMINOS™ Display: schönste Farben, noch mehr Brillanz

Lebendige authentische Farben bestaunen. Ein TRILUMINOS™ Display kann auf eine umfangreichere Palette zugreifen und damit jede Farbnuance und -schattierung naturgetreu reproduzieren.

Jetzt noch smarter

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 Liste der geeigneten Optionen angezeigt.

Kompatibel mit Alexa

Verbinden Sie Ihre Alexa-fähigen Geräte mit Ihrem Sony Fernseher. Mit Alexa können Sie per Sprachsteuerung Ihren Fernseher einschalten, den Kanal wechseln, die Lautstärke steuern und vieles mehr.

Praktisch verstaute Kabel - vor allen Blicken versteckt

Die Kabel können Sie unsichtbar im Standfuß verstauen und mit dem mitgelieferten Kabelhalter sichern.

Super Bit Mapping HDR

Das Licht eines Sonnenuntergangs hat Tausende von Farbtönen, Schattierungen und Abstufungen. Super Bit Mapping HDR gibt sie alle wieder. Es erzeugt bei der Wiedergabe ein weiches, natürlich wirkendes 4K Bild ohne die bei anderen Fernsehern mögliche „Streifenbildung“.

Erleben Sie Details mit 4K X-Reality™ PRO neu

Mit 4K X-Reality™ PRO wird jedes Bild aufgewertet, um herausragende Klarheit zu bieten, die noch näher an 4K heranreicht. Die Bilder werden in Echtzeit scharfgestellt und verfeinert, um in den Büchern und der Architektur der Bibliothek noch mehr Details herauszubringen.

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 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.

Google Play™: eine Welt voller Inhalte und Apps

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

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.

Sie können Ihre Google Assistant helfen, Ihre Favoriten zu suchen. So genießen Sie ganz mühelos das ultimative Fernseherlebnis. Bedienen Sie Ihren Android TV™ von Sony und andere angeschlossene Geräte mit Ihrer Stimme – die intelligenteste Methode, Ihr Leben zu steuern.

Verbindung mit Google Home

Verbinden Sie Google Home für die einfache freihändige Steuerung Ihres Fernsehers. Mit Google Home können Sie Ihre Lieblingsvideos suchen und auf Ihrem Fernseher wiedergeben – und das ganz einfach mit Ihrer Stimme.

Object-based HDR remaster

Anders als bei den meisten anderen Fernsehern, bei denen der Kontrast nur anhand einer Kontrastkurve von Schwarz zu Weiß angepasst wird, werden mithilfe von Object-based HDR remaster die Farben in einzelnen Objekten auf dem Bildschirm analysiert und der Kontrast angepasst. Da die Objekte einzeln überarbeitet werden, kann dieser Fernseher mehr Farbtiefe, Texturen und realistischere Bilder erzeugen.

Dual database processing

Eine Datenbank sorgt durch Rauschunterdrückung auf dem Bildschirm für ein klareres Bild. Die andere wird genutzt, um die Auflösung zu optimieren und so mehr Klarheit zu erzeugen. Diese beiden leistungsstarken Bildoptimierungsdatenbanken führen eine dynamische Pixeloptimierung in Echtzeit durch. Jede der Datenbanken nutzt Zehntausende Referenzen, die basierend auf unserer jahrelangen Erfahrung mit der Erstellung von Fernsehinhalten und Filmen zusammengetragen wurden.

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 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.

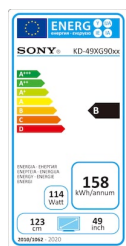
Chromecast built-in: kompatibel mit Ihren anderen Geräten

Mit dem bei BRAVIA™ integrierten Chromecast können Sie Ihre bevorzugten YouTube™ oder Netflix-Inhalte ganz einfach von Ihrem persönlichen Gerät auf dem beeindruckenden BRAVIA™ Bildschirm wiedergeben. Übertragen Sie Inhalte von Android™ bzw. iOS™ Geräten oder Ihrem Notebook.

Verbindung über Bluetooth

Verbinden Sie mit BLUETOOTH® kompatible Geräte mit Ihrem Fernseher und genießen Sie einfach kabellose Unterhaltung. Koppeln Sie Ihre Bluetooth® Kopf- und Ohrhörer mit dem BRAVIA und genießen Sie Fernsehsendungen und Musik an Ihrem Lieblingsplatz – ohne Störungen oder Unterbrechungen.

Energieeffizienzklasse



Energieklasse: B
Bildschirmgröße (diagonal gemessen):
Stromverbrauch (Betriebsmodus/Standard): Nennwert: 199 W/Standard: 114 W
Jährlicher Energieverbrauch: 158 kWh/Jahr
Stromverbrauch (Standby): 0,50 W
Auflösung: 3840 x 2160