

# KD-55XH9005

XH90 | Full Array LED | 4K Ultra HD | HDR

Perfekt für Filme mit sattem Kontrast und immersivem Sound

## 4K HDR-Fernseher mit 4K HDR Prozessor X1™, X-tended Dynamic Range™ PRO und Acoustic Multi-Audio™

- Unabhängig voneinander beleuchtete oder verdunkelte LED-Bereiche ermöglichen realistischere Bilder
- Beeindruckend realistische Bilder mit dem 4K HDR Prozessor X1™
- Inhalte mit 4K X-Reality™ PRO näher an 4K optimieren
- Auf das Bild abgestimmter Sound für ein mitreißendes Erlebnis



## Technische Daten

### Lieferumfang

- Tischstandfuß
- Fernbedienung per Sprachsteuerung
- Batterien
- Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Schnellkonfiguration

## Spezifikationen

<b>Modelljahr</b> Modelljahr	2020	<b>Abmessungen und Gewicht</b> <b>Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)</b> <b>BILDSCHIRMGRÖSSE (ZENTIMETER, DIAGONAL GEMESSEN)</b> <b>Abmessung Fernseher ohne Tischstandfuß (B x H x T)</b> <b>Abmessung Fernseher mit Tischstandfuß (B x H x T)</b> <b>Abmessungen Verpackung (B x H x T)</b> <b>Standfuß-Breite</b> <b>VESA® Lochabstand (B x H)</b> <b>Gewicht des Fernsehers ohne Tischstandfuß</b> <b>Gewicht des Fernsehers mit Tischstandfuß</b> <b>Gewicht der Verpackung (brutto)</b>	55" (54,6") 139 cm Ca. 123,1 x 71,0 x 7,0 cm Ca. 123,1 x 78,0 x 33,8 cm ca. 134,8 x 83,3 x 16,0 cm Ca. 105,3 cm 30,0 x 30,0 cm Ca. 16,5 kg Ca. 17,5 kg Ca. 23 kg
<b>Anschlussmöglichkeiten</b> <b>Wi-Fi Standard</b> <b>Ethernet-Eingänge</b> <b>Unterstützung von Bluetooth® Profil</b> <b>CHROMECAST BUILT-IN</b> <b>APPLE AIRPLAY</b> <b>APPLE HOMEKIT</b> <b>HF-Eingänge (Antenne/Kabel)</b> <b>ZF-Eingänge (Satellit)</b> <b>Komponenten-Videoeingänge (Y/Pb/Pr)</b> <b>Composite-Videoeingänge</b> <b>RS-232C-Eingänge</b> <b>HDMI-Eingänge (insgesamt)</b> <b>HDCP</b> <b>HDMI-CEC</b> <b>Funktionen gemäß HDMI-Spezifikation 2.1</b> <b>HDMI-Audio rückkanal (ARC)</b> <b>Digitale Audioausgänge</b> <b>Kopfhörerausgänge</b> <b>Audio-/Videoausgänge</b> <b>Subwoofer-Ausgänge</b> <b>USB-Anschlüsse</b> <b>USB-</b> <b>Festplattenaufzeichnung</b> <b>Unterstützung des USB-Treiberformats</b> <b>Codecs für USB-Wiedergabe</b>	Wi-Fi® zertifiziert 802.11a/b/g/n/ac 1 (seitlich) Version 4.2, HID (Anschluss für Maus/Tastatur) / HOGP (Anschluss für energiesparende Geräte) / SPP (Serial Port Profile) / A2DP (StereoKlang) / AVRCP (AV-Fernbedienung) Ja Ja Ja 1 (seitlich) 2 (seitlich) Nein 1 (seitlich) Nein 4 (4 seitlich) HDCP 2.3 (für HDMI™ 1/2/3/4) Ja 4K120/eARC/VRR/ALLM Ja (ARC) 1 (seitlich) 1 (seitlich) - - 2 (seitlich) Ja FAT16/ FAT32/ exFAT/ NTFS MPEG1: MPEG1 / MPEG2 PS: MPEG2 / MPEG2 TS (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) / LPCM / WAV / MP4AAC / FLAC / JPEG; WEBM: VP9/AC4 / ogg / AAC/ARW (nur Miniaturansichten)	<b>Bild (Panel)</b> <b>Displaytyp</b> <b>Displayauflösung (H x V, Pixel)</b> <b>Betrachtungswinkel (X-Wide Angle)</b> <b>Art der Hintergrundbeleuchtung</b> <b>Art der Hintergrunddimmung</b>	LC-Display 3.840 x 2.160 - Direkt (Full Array LED) Local-Dimming-Technologie
<b>Bild (Verarbeitung)</b> <b>Kompatibilität mit Auto HDR (High Dynamic Range)</b> <b>Bildprozessor</b> <b>Detailverbesserung</b> <b>Farboptimierung</b>	Ja (HDR10, HLG, Dolby Vision) X1™ 4K HDR-Prozessor 4K X-Reality™ PRO TRILUMINOS™ Display Live Colour™ Technologie Precision colour mapping	<b>Klang (Lautsprecher und Verstärker)</b> <b>Audio-Ausgangsleistung</b> <b>Lautsprechertyp</b> <b>Lautsprecherkonfiguration</b>	10 W + 10 W Bassreflex-Lautsprecher; X-Balanced Speaker 2 x Breitband (Bassreflex)

<b>Kontrastoptimierung</b> <b>Bewegungsoptimierung (Natives Hz)</b> <b>Unterstützung des Videosignals</b>  <b>Bildmodi</b>  <b>SENSOR NETFLIX CALIBRATED MODE</b>	X-tended Dynamic Range™ Object-based HDR Remaster Dynamic Contrast Enhancer X-Motion Clarity, Automatikmodus  HDMI™ Signal: 4.096 x 2.160p (24, 50, 60 Hz), 3.840 x 2.160p (24, 25, 30, 50, 60 Hz), 1.080p (30, 50, 60, 100, 120 Hz), 1.080/24p, 1.080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 480p  Kräftig, Standard, Kino, Spiel, Grafik, Foto, Benutzerdefiniert, Dolby Vision Bright, Dolby Vision Dark, Netflix Calibrated  Licht Ja	
<b>Klang (Verarbeitung)</b> <b>Unterstützung des Dolby Audioformats</b> <b>Unterstützung des DTS Audioformats</b> <b>VOICE ZOOM</b> <b>UKW-Radio</b> <b>Sound-Verarbeitung</b> <b>Sound-Modi</b> <b>TV CENTER-LAUTSPRECHER-MODUS</b>	Dolby™ Audio, Dolby™ Atmos  DTS® Digital Surround  - Nein Nein -	<b>Software Betriebssystem Integrierter Speicher (GB) Anzeigesprache</b>  Android™ 16 GB AFRIKAANS, AMHARISCH, ARABISCH, ASSAMESISCH, ASERBAIDISCHANISCH, WEISSRUSISCH, BULGARISCH, BENGALI, BOSNISCH, KATALANISCH, TSCHECHISCH, DÄNISCH, DEUTSCH, GRIECHISCH, ENGLISCH, SPANISCH, ESTNISCH, BASKISCH, PERSISCH, FINNISCH, FRANZÖSISCH, GALIZISCH, GUJARATI, HINDI, KROATISCH, UNGARISCH, INDONESISCH, ISLÄNDISCH, ITALIENISCH, HEBRÄISCH, JAPANISCH, KASACHISCH, KANARESISCH, KOREANISCH, KIRGISISCH, LAOTISCH, LITAUISCH, LETTISCH, MAZEDONISCH, MALAYALAM, MONGOLISCH, MARATHI, MALAIISCH, BURMESISCH, BOKMAL, NEPALESISCH, NIEDERLÄNDISCH, ORIYA, PANJABI, POLNISCH, PORTUGIESISCH, RUMÄNISCH, RUSSISCH, SOL, SLOWENISCH, ALBANISCH, SERBISCH, SCHWEDISCH, SUAHELI, TAMIL, TELUGU, THAI, TEGALOG, TÜRKISCH, UKRAINISCH, URDU, USBEKISCH, VIETNAMESISCH, VEREINFACHTES CHINESISCH, TRADITIONELLES CHINESISCH, ZULU  <b>Eingabesprache</b>  ARABISCH / BULGARISCH / KATALANISCH / KROATISCH / TSCHECHISCH / DÄNISCH / NIEDERLÄNDISCH / ENGLISCH / ESTNISCH / FINNISCH / FRANZÖSISCH / DEUTSCH / GRIECHISCH / HEBRÄISCH / INDONESISCH / ITALIENISCH / JAPANISCH / NORWEGISCH / PERSISCH / POLNISCH / PORTUGIESISCH / RUMÄNISCH / RUSSISCH / SLOWAKISCH / SLOWENISCH / SPANISCH / SCHWEDISCH / THAI / TÜRKISCH / UKRAINISCH / VIETNAMESISCH  <b>Suche über die Sprachsteuerung</b> Nein <b>Elektronische Programmzeitschrift (Electronic Programme Guide, EPG)</b>  <b>Internet Browser Application Store</b> <b>EIN/AUS-TIMER</b> <b>Sleep Timer (Abschaltautomatik)</b> <b>Videotext</b> <b>AUTOKALIBRIERUNG WITH CALMAN®</b> <b>Untertitel (analog/digital)</b>
<b>Strom und Energie sparen</b> <b>Bewertung Energieniveau</b> <b>BILDSCHIRMGRÖSSE (ZENTIMETER, DIAGONAL GEMESSEN)</b> <b>Bildschirmgröße (Zoll, diagonal gemessen)</b> <b>Stromverbrauch (bei Betrieb)</b> <b>JÄHRLICHER ENERGIEVERBRAUCH*</b> <b>Stromverbrauch (im Standby-Modus)</b> <b>STROMVERBRAUCH (NETZWERK- STANDBY-MODUS) - ANSCHLÜSSE</b> <b>MAXIMALES LEUCHTVERHÄLTNIS</b> <b>Bleihaltig</b> <b>Quecksilbergehalt (mg)</b> <b>Stromversorgung (Spannung/Frequenz)</b> <b>Energiesparmodus/Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung</b> <b>Dynamische Hintergrundbeleuchtung</b>	A 139 cm  55" (54,6") 195 W 161 kWh/Jahr 0,50 W 2,00 W (Wi-Fi) / 2,00 W (LAN) / 0,50 W (CEC) 0,71 Ja 0,0 mg 50 Hz 220 - 240 V Wechselstrom Ja Ja	<b>Design</b> <b>RAHMENDESIGN</b> <b>RAHMENFARBE</b> <b>Standfuß-Design</b> <b>FARBE STANDFUSS</b> <b>POSITION STANDFUSS</b> <b>FERNBEDIENUNG</b>
<b>Integrierter Tuner</b> <b>Anzahl der Tuner (Antenne/Kabel)</b> <b>Anzahl der Tuner (Sat)</b> <b>TV-System (Analog)</b> <b>Tuner-Empfangsbereich (Analog)</b> <b>TV-System (Digital)</b> <b>Tuner-Empfangsbereich (Digital)</b> <b>TV-System (Digitalkabel)</b> <b>Tuner-Empfangsbereich (Digitalkabel)</b> <b>TV-System (Digital Sat)</b> <b>Tuner-Empfangsbereich (Digital Sat)</b> <b>CI+</b>	2 (Digital)/1 (Analog)  2 B/G, D/K, I 45,25-863,25 MHz (abhängig von der Länderauswahl) DVB-T/T2 VHF/UHF (abhängig von der Landesauswahl) DVB-C VHF/UHF/Kabel (abhängig von der Länderauswahl) DVB-S/S2 Zwischenfrequenz 950-2150 MHz  Ja	<b>Eingabehilfen</b> <b>Bildschirmvoleser</b> <b>Audiobeschreibung (Audioschlüssel)</b> <b>Untertitel</b> <b>Textvergrößerung</b> <b>Eingabehilfe-Verknüpfungen</b> <b>Suche über die Sprachsteuerung</b>
<b>Zubehör</b> <b>Optionales Zubehör</b>	Wandhalterung (SU-WL450, eingeschränkter Zugang zum Anschluss, SU-WL850), abhängig von der Landesauswahl	

## Ausstattung

### Größere und präzisere Bandbreite bei der Farbwiedergabe

Durch Ausweitung des Farbspektrums gibt TRILUMINOS mit unseren X1-Prozessoren mehr Farben als ein herkömmlicher Fernseher wieder. Er analysiert und verarbeitet Daten in jedem Bild, um Farben noch natürlicher und präziser aussehender zu lassen. So werden die

### Genießen Sie die Präzision von naturgetreuem Kontrast

Erleben Sie, wie Bilder durch feinste Details zum Leben erweckt werden. Bei Full Array LED werden einzelne LED-Zonen beleuchtet, wodurch hellere Bereiche heller und dunklere Bereiche dunkler dargestellt werden und ein realistischerer Kontrast

Bilder lebensecht als je zuvor.

## Überragende Auflösung für alle Inhalte

Unser 4K HDR Prozessor X1™ sorgt für eindrucksvolle Bilder in 4K mit vielen lebensechten Details und Texturen. Bilder, die in 2K und sogar Full HD aufgenommen wurden, werden mit 4K X-Reality™ PRO auf Grundlage einer einzigartigen 4K Datenbank für 4K Auflösung optimiert.

## Präzise auf das Bild abgestimmter Klang

Bei konventionellen Fernsehern mit Lautsprecher unter dem Bildschirm sind Klang und Bild oft nicht synchron. Bei Acoustic Multi-Audio™ sorgen zwei klangpositionierende Hochtonlautsprecher an der Rückseite des Fernsehers dafür, dass der Klang der Action folgt – damit Sie ganz ins Geschehen eintauchen können.

## Schlanker Aluminiumrahmen

Der schlanke Aluminiumrahmen sorgt dafür, dass nichts vom Geschehen auf dem Bildschirm ablenkt.

## Separater Metallstandfuß, zwei Aufstellungsmöglichkeiten

Unser vibrationsloser Standfuß fügt sich unauffällig in das Gesamtbild ein, ohne Ihr Fernseherlebnis zu beeinträchtigen. Er lässt sich schmal oder breit aufstellen und passt so auf große und kleine Regale.

## Per Sprachsteuerung neue Welten entdecken

Finden Sie ganz leicht spannende Unterhaltungsangebote. Mit der fortschrittlichen Sprachsteuerung dieses Android Smart TV gelangen Sie im Handumdrehen über Apps zu Filmen und Serien oder dem normalen Fernsehprogramm.

## Warten gehört der Vergangenheit an

Apps lassen sich so schnell starten und wechseln, dass Warten der Vergangenheit angehört – Netflix startet dreimal schneller als zuvor.

## Verbindung mit Alexa

Verbinden Sie mit Alexa kompatible Geräte, um Ihren Fernseher von Sony nur mit Ihrer Stimme zu steuern. So können Sie zum Beispiel Ihren Fernseher einschalten, den Kanal wechseln oder die Lautstärke regeln.

## Funktioniert mit Apple AirPlay/Apple HomeKit

Mit Apple AirPlay können Sie Videos und Audio auf Ihrem iPhone, iPad oder Mac direkt auf Ihren Fernseher übertragen. Schauen Sie Filme und Serien über die Apple TV App, Ihre Lieblings-Apps oder Safari. Zeigen Sie Ihre Fotos allen, die da sind.

## Einfache Steuerung mit intelligenter Fernbedienung

Schließen Sie Set-Top-Boxen und andere Geräte über HDMI an und steuern Sie sie mit der intelligenten Fernbedienung. Das schlankere, abgerundete Design mit integriertem Mikrofon und die verbesserte Tastenanordnung sorgen für eine leichte Bedienung.

## 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.

## Studioqualität mit Netflix Calibrated Mode

Dieser Modus wurde speziell für Netflix-Originalproduktionen entwickelt und gibt die Bildqualität der Studioproduktion auch auf dem Fernseher wieder. Mit dem Netflix Calibrated Mode bleiben kreative Vision und Absicht erhalten.

## Unverfälschte kreative Leidenschaft

Mit der leistungsfähigen Calman-Software von Portrait Displays für die automatische Kalibrierung reduziert dieser Fernseher Farbvariationen aus der Produktion. Dies ermöglicht eine hervorragende Kalibrierung und feinste Anpassungen, die mit konventionellen Einstellungen nicht möglich sind. Die getreue Farbwiedergabe entspricht genau dem originalen TV-Signal und passt sich an subtilste Farbänderungen im Zeitverlauf an. Dieser Fernseher ist Calman-fähig, sodass Kunden von einer Software profitieren, die auch Kreative für Postproduktion und Qualitätskontrolle nutzen. Damit auch Verbraucher Bilder mit professioneller, genau kalibrierter Farbwiedergabe sehen.

## Flüssige Bilder ohne Helligkeitsverlust auch bei actionreichen Szenen

Auf einigen Bildschirmen werden Sport und schnelle Actionsszenen verschwommen dargestellt. Unsere neueste X-Motion Clarity™ Technologie sorgt für eine flüssige, helle und scharfe Darstellung. Jeder Augenblick wird individuell gesteuert, wobei seine Dauer optimiert und die Helligkeit bei Bedarf erhöht wird, damit Ihnen nichts entgeht.

entsteht. Der Kontrastoptimierer sorgt X-tended Dynamic™, indem die Helligkeit so angepasst wird, dass hellere Werte für helle Bereiche und tieferes Schwarz für dunkle Bereiche erreicht werden.

## 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.

## Multidimensionaler Klang mit S-Force Front Surround

Genießen Sie mit S-Force Front Surround mitreißenden Klang wie bei einem separaten Multi-Surround-Lautsprecher. Durch das Hochkonvertieren von Eingängen entsteht virtuell ein Multi-Surround-Lautsprechersystem in Ihrem Fernseher.

## Minimalistischer Metallstandfuß für ein harmonischeres Erscheinungsbild

Der dünne Metallstandfuß passt mit seinem minimalistischen Design ideal in modern eingerichtete Zimmer.

## Sagen Sie einfach, was Sie sehen möchten

Suchen Sie mit Ihrer Stimme im Handumdrehen nach Ihren Lieblingsinhalten. Mit der sprachgesteuerten Suche gehört kompliziertes Navigieren oder lästiges Tippen der Vergangenheit an.

## Über 5.000 Apps, mehr als auf jedem anderen Smart TV

4K Android TVs von Sony bieten eine unübertroffene Auswahl an Apps. Wählen Sie diejenigen aus, die mehr Spaß und Unterhaltung in Ihr Leben bringen.

## Steuern Sie Ihren Fernseher und Ihre smarten Geräte mit Ihrer Stimme

Stellen Sie mithilfe von Google Assistant eine Verbindung mit Ihren Smart-Geräten wie Überwachungskamera oder Haushaltsgeräten her, um mit diesen zu kommunizieren. Das funktioniert ganz ohne Aufwand und bietet das ultimative Nutzererlebnis.

## Kompatibel mit Google Home

Verbinden Sie Google Home, um Ihren Fernseher von Sony nur mit Ihrer Stimme zu steuern. So können Sie Ihre Lieblingsvideos suchen und auf Ihrem Fernseher von Sony wiedergeben.

## Mit Chromecast auf einen größeren, besseren Bildschirm senden

Mit Chromecast können Sie Ihre Lieblingsvideos, Spiele und Apps von Ihrem Mobilgerät in höchster Qualität an Ihren Fernseher mit Chromecast built-in senden. Tippen Sie einfach auf die Cast-Taste auf Ihrem Android- oder iOS-Bildschirm, um all das im Großformat anzuzeigen, was Sie am liebsten sehen. Senden Sie Ihre Inhalte über Cast und geben Sie diese auch auf Ihrem Telefon oder Tablet wieder.

## Google Play™: eine Welt voller Inhalte und Apps

Entdecken Sie Filme, Fernsehsendungen, Spiele und vieles mehr mit Google Play™. Genießen Sie eine riesige und ständig wachsende Auswahl an Apps auf Ihrem Fernseher auf eine völlig neue Art und Weise.

## Verbindung über Bluetooth

Verbinden Sie mit BLUETOOTH® kompatible Geräte ganz einfach mit Ihrem Fernseher. Koppeln Sie Ihre Bluetooth Over-Ear- oder In-Ear-Kopfhörer mit BRAVIA und genießen Sie Fernsehsendungen und Musik ohne Störungen oder Unterbrechungen kabellos an Ihrem Lieblingsplatz.

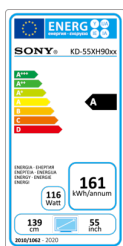
## Für Ihr Kinoerlebnis zu Hause

Holen Sie sich echtes Kino-Feeling nach Hause. Dolby Vision™ erweckt die Filmszenen zum Leben und sorgt so für ein authentisches Fernseherlebnis, während Dolby Atmos™ den Raum mit immersivem Surround Sound füllt.

## Hohe Klangqualität

Unser X-Balanced Lautsprecher wurde entwickelt, um die Klangqualität und das einzigartige schlanke Design des Fernsehers zu ergänzen und bei Filmen und Musik für klaren Klang zu sorgen.

## Energieeffizienzklasse



Energieklasse:A  
Bildschirmgröße (diagonal gemessen):  
Stromverbrauch (Betriebsmodus/Standard):195 W  
Jährlicher Energieverbrauch:161 kWh/Jahr  
Stromverbrauch (Standby):0,50 W  
Auflösung:3.840 x 2.160

## Zusätzliches Zubehör

### UBP-X700

4K Ultra HD Blu-ray Player mit umfassender Formatkompatibilität und 4K Upscaling.

### SU-WL450

Eine vielseitig einsetzbare, platzsparende Wandhalterung für BRAVIA LCD-Fernseher

### SU-WL850

Mit dieser flexiblen Wandhalterung befestigen Sie Ihren BRAVIA LCD-Fernseher sicher und nahe an der Wand