

Panasonic



BILD UND SOUND AUS DER TRAUMFABRIK



100 JAHRE

WIR LEBEN TECHNIK

„Unsere Tätigkeiten sind darauf ausgerichtet, die Lebensqualität der Menschen zu erhöhen.“
Was Unternehmensgründer Konosuke Matsushita 1918 als grundlegenden Wert für Panasonic formuliert hat, gilt noch heute. 100 Jahre später ist Panasonic eine einzigartige Marke, deren Innovationen das Leben der Menschen einfacher und komfortabler machen.

IHR ELEKTRONIK-HERSTELLER. SEIT 100 JAHREN.

Panasonic entwickelt und fertigt Produkte und Technologien für jeden Lebensbereich mit einer konsequenten Orientierung an den Bedürfnissen der Menschen. Jahr für Jahr melden wir tausende von Patenten an – mit dem Ziel, das Leben zu bereichern und Mehrwert für den Alltag und die Umwelt unserer Kunden zu schaffen. Panasonic Produkte stehen für Premium-Qualität, Zuverlässigkeit und einfache Bedienung.

Unsere Innovationen sind weltweit bekannt. Sie finden sich in Häusern, Wohnungen und in Geschäftsräumen wieder. Mit unseren Heimkino-Lösungen holen wir Hollywood in Ihr Wohnzimmer. Wenn heute eindrucksvolle 4K HDR Bilder Standard bei Ihnen zu Hause werden, hat Panasonic einen großen Beitrag dafür geleistet und Ihnen eine neue Erlebniswelt eröffnet.

Im Flur sorgen unsere Telefone für den richtigen Anschluss. Mikrowellen und Entsafter bringen frischen Genuss in die Küche. Im Bad greifen immer mehr Menschen zu unseren Körperpflege-Produkten. Und wenn man aus dem Urlaub zurückkehrt, haben unsere LUMIX Kameras und Camcorder die schönsten Urlaubserinnerungen festgehalten. Mit anderen Worten: Wir sind bei Ihnen zu Hause. Und begleiten Sie überall.

HOME ENTERTAINMENT – UND VIEL MEHR

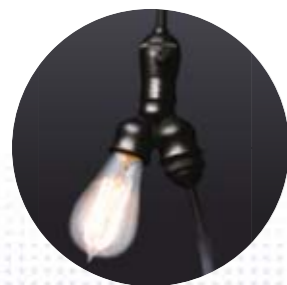
Panasonic entwickelt für beinahe jeden Lebensbereich Produkte: egal ob zu Hause, in der Öffentlichkeit, im Geschäftsalltag, auf Reisen oder im Auto. Unser Produktportfolio reicht heute vom Mikrochip bis zur Entwicklung ganzer Städte. Nach Fujisawa entsteht mit der Tsunashima Sustainable Smart Town die nächste Modell-Stadt unter Federführung von Panasonic. Auf einer Fläche von fast 38.000 m² entstehen Wohn- und Gewerberäume, Gemeinde- und Gesundheitszentren, ein internationales Studentenwohnheim und ein Energieversorgungszentrum. Hier werden innovative Technologien unter der Maßgabe der

Nachhaltigkeit kombiniert. Dabei werden alle wesentlichen Lebensaspekte abgedeckt – insbesondere Energieversorgung und Mobilität. So gibt es bereits Elektroautos, E-Bikes und Car-Sharing-Modelle.

Sensoren sorgen dafür, dass Straßenlaternen nur dann mit voller Leistung leuchten, wenn sie auch Verkehrsteilnehmer orten. Darüber hinaus sind die Häuser mit Brennstoffzellen und Lithium-Ionen-Akkus ausgestattet. Dadurch können Haushalte Energie für mindestens drei Tage speichern. Ein weiterer Beleg für unsere

Innovationskraft: Panasonic liefert mehr als die Hälfte aller weltweiten Fluggast-Entertainment-Systeme und sorgt damit selbst in 10.000 Metern Höhe für Ihre Unterhaltung durch Musik, Filme und Internetzugang. Auch die Automobilindustrie setzt auf Panasonic Technologien. Von Infotainment- über Fahrerassistenz-Systeme bis hin zu Batterien für Hybrid- und Elektrofahrzeuge – unsere Produkte finden Sie fast überall.

Und das ist bei weitem nicht alles, was wir unternehmen. Erfahren Sie mehr unter panasonic.de/100-Jahre



1918 DOPPELTE LAMPENFASSUNG



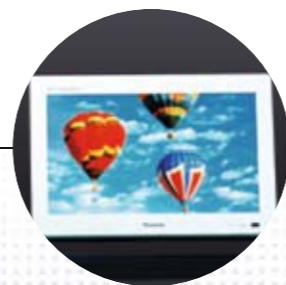
1952 ERSTER S/W FERNSEHER



1955 ELEKTRISCHER RASIERER



1982 MOBILE VIDEOKAMERA & REKORDER



1996 PLASMA-DISPLAY



2008 SPIEGELLOSE SYSTEMKAMERA



2015 HIGH-END AUDIOSYSTEM



2018 MASTER OLED TV



HOME ENTERTAINMENT 2018

Kein Jahr vergeht, ohne dass Panasonic neue Maßstäbe im Home Entertainment setzen würde. Die mehr als 100-jährige Erfahrung und die Leidenschaft für innovative Weiterentwicklung überwinden immer wieder Grenzen. Das Resultat ist ein Home Entertainment Sortiment, das neue spektakuläre Erlebnisse garantiert. Starten Sie gleich Ihre persönliche Entdeckungsreise und erleben Sie eine Bild- und Soundqualität, die das wahre Leben so realitätsnah abbildet wie nie zuvor.

FERNSEHER

TV-Technologie	10-11
Bildqualität	12-15
Ton	16-17
Quattro Tuner und TV>IP	18-19
Smart Features	20-21
Design	22-23
TV-Sortiment	24-37
TV-Technik im Vergleich	38-39

HOME ENTERTAINMENT: AUDIO UND VIDEO

Einleitung	40-41
------------	-------

VIDEO

Recorder	42-47
Player	48-53

AUDIO

Soundbar Systeme	54-55
ALL Connected Audio	56-57
Heimkino Systeme	58-59
Smart Audio	60-63
Kompaktanlagen	64-69
Digitalradios DAB+	70-71
Radiorecorder und Radios	72-73
Kopfhörer	74-79

SPEZIFIKATIONEN

Testergebnisse	80-83
Technikübersicht	84-87
Technische Daten	88-99
Service-Center	100-101



REFERENZ FÜR LICHT UND SOUND

Ausgezeichnete Markenqualität im Home Entertainment Bereich trägt einen Namen: Panasonic. Das beweisen Testsiege in Serie und zahlreiche Auszeichnungen. Panasonic setzt Maßstäbe als Referenz für TV, Audio und Video.

BILDER WIE IM WAHREN LEBEN

Ist das noch ein Film oder schon das wirklich wahre Leben? Digitale Technologien sorgen dafür, dass sich Bilder und Klänge annähernd so einfangen und wiedergeben lassen, wie wir sie im wirklichen Leben wahrnehmen. In Hollywood, direkt am Puls der Filmindustrie, tüfteln Regisseure, Kameraleute, Koloristen u. v. m. tagtäglich daran, die Realitätsnähe ihrer Werke zu perfektionieren.

Darum arbeitet das Panasonic Hollywood Laboratory nicht nur Tür an Tür, sondern Hand in Hand mit diesen Visionären. Das Ziel ist klar: Bilder und Töne sollen im heimischen Wohnzimmer so erscheinen, wie sie ursprünglich am Set aufgenommen wurden. Ein weiter Weg, den die neuen Panasonic Produkte so verlustfrei wie nie zuvor meistern.

Dank OLED Technologie, High Dynamic Range (HDR) und exzellenter Audio Performance erleben Sie einen regelrechten Quantensprung in der Bild- und Tonqualität. Kurzum: Mit Panasonic genießen Sie Hollywood Niveau. Zu Hause.



HOME ENTERTAINMENT MIT GÜTESIEGEL

Ob unsere OLED TVs oder der Ultra HD Blu-ray™ Recorder UBS90 – sie alle schmückt das Gütesiegel ULTRA HD PREMIUM™. Verbraucher können so auf einen Blick erkennen, welche Produkte herausragend sind und Filme so originalgetreu wie möglich wiedergeben können. Nur wenn Auflösung, Farbraum, Farbtiefe und die Unterstützung von High Dynamic Range (HDR) Top-Werte erzielen, wird dieses Siegel vergeben. Auch der neue Blu-ray™ Player UB9004 und der OLED TV FZW954* begeistern nicht nur die Fachpresse und wurden mit dem EISA-Award bzw. als REFERENZ ausgezeichnet.

Anerkannt wird damit auch eine Grundmaxime von Panasonic: Technologie in den Dienst eines großartigen Entertainment-Erlebnisses zu stellen. Auch die Audio-Produkte von Panasonic sind Ausdruck dieser Zielsetzung. Sie bringen hochauflösende Musikformate zu Ihnen und überzeugen mit kabelloser Flexibilität und bester Benutzerfreundlichkeit. Auch hier sprechen die zahlreichen Testergebnisse für sich (vergleichen Sie hierzu auch S. 80–83). Auch im neuen Sortiment finden sich Anwärter auf Testsiege und Auszeichnungen. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten Garanten

für außergewöhnliches Home Entertainment. Die Technologie wird Sie faszinieren, aber sie dann zu erleben, wird Sie überwältigen.

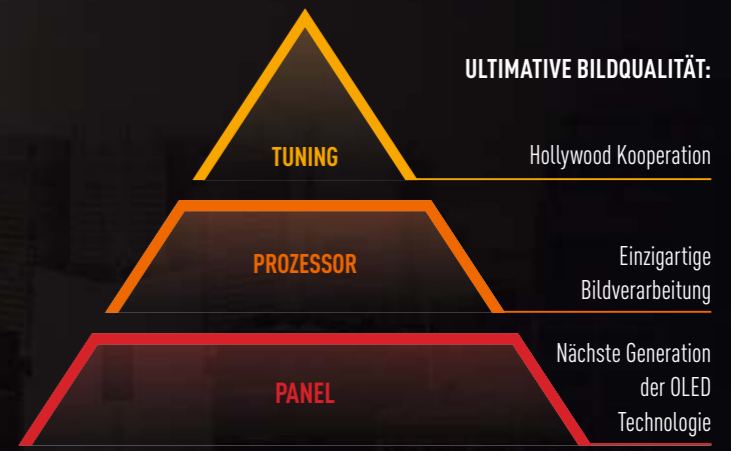
Viel Vergnügen!



*In der Schweiz als FZC954 erhältlich.



4K^{PRO}
HDR



HOLLYWOOD ZUHAUSE ERLEBEN

Hollywood Filmemacher nutzen modernste Technologie für ihre Visionen. So entstehen Meisterwerke der Farben, Kontraste, Lichtstimmungen und des Sounddesigns. Panasonic verfolgt schon immer das Ziel, diese Qualität auch zu Hause erlebbar zu machen. Das neue TV-Sortiment kommt diesem Anspruch so nahe wie nie zuvor. Der beste Beweis: Filmschaffende aus Hollywood nutzen die neuen Panasonic OLED TVs, um ihre Arbeit quasi mit dem Blick des Endkonsumenten zu überprüfen.

Genießen Sie Heimkino auf Hollywood Niveau.

Das Panasonic Hollywood Laboratory mitten in Los Angeles ist eine innovative Technologie-Schmiede, in der sich Panasonic Ingenieure mit Regisseuren, Kameraleuten, Koloristen und renommierten Filmstudios in einem ständigen Dialog befinden. Eines der aktuellen Resultate: OLED TVs, die ein ganz neues Filmserlebnis garantieren.

HDR MASTER OLED TECHNOLOGIE – DAS BESTE. NOCH BESSER.

OLED Bildschirme gelten in puncto Bildqualität als das Nonplusultra. Die Bilder werden durch selbstleuchtende Pixel erzeugt, kommen also ohne Hinterbeleuchtung aus. Das Farbspektrum insgesamt ist breiter, der Schwarzwert besser, die Reaktionszeit schneller und der Betrachtungswinkel größer. Diese Talente der OLED Technologie hat Panasonic jetzt noch weiter ausgeschöpft und im HDR Master OLED Panel veredelt. Dank jahrzehntelanger Erfah-

rung aus der Plasma-Ära mit selbstleuchtenden Pixeln und lebhafter Zusammenarbeit mit der Film-Community in Hollywood erreichen Bildaufbau und Bildwiedergabe ein Niveau wie nie zuvor. Dabei steht immer die Werktreue im Mittelpunkt. Also das Ziel, einen Film auch so wiederzugeben, wie die Filmschaffenden ihn konzipiert haben. Der neu integrierte HCX Prozessor arbeitet noch

exakter. Ein neuer Bildschirmanfilter neutralisiert beispielsweise Reflexionen auf dem Schirm, um intensive Schwarztöne in nie da gewesener Präzision darzustellen. Mit diesen und weiteren Innovationen erreicht das neue HDR OLED Panel jene Master-Qualität, die es ermöglicht, Filme so originalgetreu wie möglich wiederzugeben.





SO FUNKTIONIERT OLED

Jeder einzelne Bildpunkt (Pixel) besteht aus winzigen organischen Halbleitermaterialien, die selbst so stark leuchten, dass auf eine Hintergrundbeleuchtung verzichtet werden kann. Mehrere Millionen pixelgenau steuerbare Zonen stehen für den Bildaufbau zur Verfügung. Weil keine Hintergrundbeleuchtung durchschimmern kann, erreichen OLED Fernseher ein besonders tiefes Schwarz, das auch Farben klarer aussehen lässt. Auch der Betrachtungswinkel ist deutlich besser.



GLASS + TFT + OLED

NEUE HORIZONTE FÜR DIE TV-TECHNOLOGIE

Ob OLED, LCD oder Plasma – die TV-Technologie hat sich rasant entwickelt. Panasonic orientiert sich konsequent an den Bedürfnissen der Verbraucher. Heute soll ein Fernseher flach, elegant und beinahe schwerelos sein und dennoch bestmögliche Bildqualität liefern. Was heißt das für den Stoff, aus dem traumhafte Bilder entstehen?

PANASONIC – TECHNOLOGIE-VORREITER

Die OLED TVs von Panasonic begeistern die Fachpresse (s. S. 80–81). Aber schon mit den legendären Plasma TVs hat Panasonic Maßstäbe der Bildqualität gesetzt. Der Clou: selbstleuchtende Pixel. Denn: Was selbst leuchtet, muss nicht von hinten oder seitlich beleuchtet werden. Das spart Platz und ist verbunden mit dem Vorteil, dass die Bildpunkte einzeln angesteuert werden können. Selbstleuchtende Bildpunkte sind auch das tragende Element der OLED Technologie. Kein Wunder also, dass Panasonic im Jahr 2015 als einer der ersten Hersteller einen OLED TV auf den Markt gebracht hat und mit zahlreichen Auszeichnungen belohnt wurde.

Panasonic ist damit der einzige Hersteller, der in allen drei Bildschirmtechnologien als Referenz ausgezeichnet wurde.

SO FUNKTIONIERT LCD

Bei LCD-Fernsehern bestehen die einzelnen Bildpunkte aus einer Flüssigkristallschicht zwischen zwei transparenten Elektroden und zwei Polarisationsfiltern. Mithilfe elektrischer Impulse wird die Ausrichtung der Flüssigkristalle gesteuert. Je nach Ausrichtung lassen die Kristalle unterschiedlich viel Licht durch, so ergeben sich die unterschiedlichen Farben. Die Grundvoraussetzung dafür ist eine Hintergrundbeleuchtung.

In Verbindung mit TV-Technologie wird heutzutage häufig von LED TVs gesprochen. Dabei handelt es

sich in den meisten Fällen ebenfalls um Flüssigkristallbildschirme (LCDs) zur Bilddarstellung, bei denen zur Hintergrundbeleuchtung LEDs eingesetzt werden. Je nachdem wo sich die Hintergrundbeleuchtung befindet, unterscheidet man zwischen Edge LED TVs (die Beleuchtung befindet sich im Rahmen) oder Direct LED TVs (die Beleuchtung befindet sich direkt hinter dem Bildschirm).

Oft wird in der Werbung von sogenannten Q-LED TVs gesprochen. Dabei handelt es sich jedoch nicht um eine neue Bildschirmtechnologie,

da diese i. d. R. derzeit auch auf der LCD-Technologie basiert und nur in einer Folie zwischen Backlight und LCD-Panel sogenannte Quantum Dots verbaut werden. Abhängig von der Größe leuchten diese mikroskopisch kleinen Partikel in einer bestimmten Farbe, was die Farbdarstellung bei LCD-Fernsehern verbessern soll. LCD-Fernseher mit Quantum Dots gibt es schon seit mehreren Jahren. Was man also wissen sollte: Obwohl es aktuell anders promotet wird, ist Q-LED keine neue Bildschirmtechnologie, sondern basiert auf der LCD-Technologie!

PANASONIC OLED PLUSPUNKTE



SELBSTLEUCHTENDE PIXEL

Die Pixel schalten sich selbst ein und aus, um perfektes Schwarz und lebendige Farben zu erzeugen. 4K OLED Fernseher haben dadurch mehrere Millionen pixelgenau steuerbare Zonen. So können Sie jeden einzelnen Stern am dunklen Nachthimmel perfekt erkennen.



ABSOLUTE BLACK

Die Benchmarks des Panels ergänzt Panasonic noch mit dem „Absolute Black Filter“, der Farbabstufungen von vollkommen schwarz bis etwas heller als schwarz rendert. Dank der langjährigen Erfahrungen im Bereich Plasmatechnologie können selbst dunkelste Bildinhalte ungeahnt präzise dargestellt werden.



ERWEITERTER FARBRAUM

Dank selbstleuchtender Pixel ermöglicht die OLED Technik nahezu perfekten Kontrast und sehr saubere, natürliche Farben. Die Abstimmung der Panasonic Ingenieure mit den Spezialisten aus Hollywood und der neue Studio Colour HXC Processor sorgen für eine optimale Darstellung.



ULTRASCHNELLE REAKTIONSZEIT

Durch die pixelgenaue Ansteuerung haben OLED Fernseher eine deutlich schnellere Reaktionszeit als herkömmliche TVs. Dadurch ist die Bewegungsdarstellung selbst bei schnellen Sportszenen imposant. Auch im Bereich Gaming sind OLED Fernseher mit ihrer schnellen Reaktionszeit die erste Wahl.



HERVORRAGENDER BETRACHTUNGSWINKEL

Da bei OLED Displays jedes Pixel selbst leuchtet, ist eine gleichmäßige Ausleuchtung des Bildschirms garantiert, sodass der Betrachtungswinkel deutlich besser ist als bei herkömmlichen TV-Geräten.



FLACHE UND LEICHTE BAUWEISE

OLED Fernseher können noch dünner und leichter gebaut werden als LCD-Fernseher, weil die Hintergrundbeleuchtung entfällt.



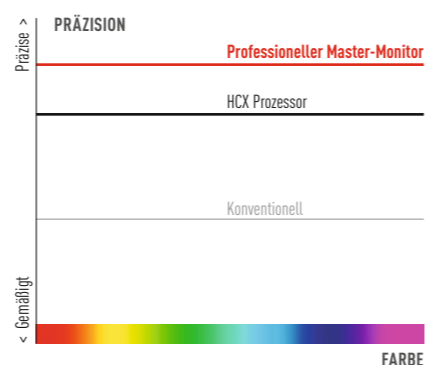
HOLLYWOOD PROFIS SCHALTEN PANASONIC EIN

Wenn ein schneeweißer, hauchdünner Blitz durch den pechschwarzen Weltraum peitscht, ist das so eine typische Szene, die herkömmliche TV-Geräte nicht wirklich originalgetreu wiedergeben. Denn Kontrast, Schwarzwert und Tempo verlangen Spitzenleistungen vom Fernseher. Ansprüche, die die neue Panasonic TV-Generation spielend bewältigt.

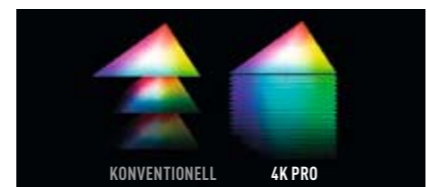
Natürlich verfügen professionelle Filmemacher über ein Equipment, das sich der Verbraucher in der Regel nicht leisten kann. Dank Panasonic muss man aber nicht auf dieses Hollywood Niveau verzichten und kann Filme so sehen, wie sie ursprünglich aufgenommen wurden. Damit ein Meisterwerk der Filmkunst auch originalgetreu in den Wohnzimmer der Konsumenten wiedergegeben wird, hat Panasonic mit Top-Adressen Hollywoods wie EFILM, Encore, Deluxe Companies oder der THX-Qualitätssicherung die neue TV-Generation entwickelt. Hintergrund ist, dass in der professionellen Bildbearbeitung immer auch TVs für Verbraucher für die präzise Beurteilung von Qualität und Farben zum Einsatz kommen. Und hier setzen immer mehr Hollywood Profis auf Panasonic.

Das liegt auch an dem neuen HCX Prozessor. Mehr Schärfe, mehr Kontrast, pfeilschnelle Bewegungsverarbeitung – all das geht nur, wenn die Bildverarbeitungs-Engine herausragend arbeitet. Panasonic optimiert die leistungsstarken Prozessoren Tür an Tür und Hand in Hand mit Hollywood Profis, perfekt auf die einzelnen TV-Modelle abgestimmt. Die Fülle an Bildinformationen und das enorme Tempo, mit dem sie verteilt werden müssen, meistert er mühelos. Der HCX bearbeitet Farben, Schwarzwerte und Helligkeit nach Maßgabe des Originals, soll heißen, er orientiert sich am Master Monitoring. 3D Look-Up Tabellen (3D-LUT) mit 8.000 Kontrollpunkten und verbesserter Weißwiedergabe verstärken die Farbtongenauigkeit sowohl in hellen als auch in dunklen Bereichen.

Das Resultat: Weichere Übergänge in dunklen Bildbereichen, ohne dass dabei die Qualität der Schwarztöne leidet. Außerdem nimmt die Detailschärfe selbst in den hellsten HDR Bildbereichen zu.



DELTA ZERO (ΔO) COLOUR ACCURACY
Diese Funktion erkennt Farbschwankungen bei bestimmten Farben, die durch individuelle Eigenschaften des Panels verursacht werden und gleicht diese aus. Das Ergebnis sind Bilder, die bezüglich ihrer Präzision unvergleichlich nah an das Niveau von professionellen Master-Monitoren heranreichen.



3D LOOK-UP TABELLEN (3D-LUT)
Damit Farbtöne in extrem feinen Helligkeitsstufen dargestellt werden können und bei nahezu jeder Helligkeit präzise sind, arbeiten Panasonic TVs mit 3D Look-Up Tabellen (3D-LUT) zur Feinjustierung.

HIGH DYNAMIC RANGE (HDR)

REVOLUTION DER BILD- UND SOUNDQUALITÄT

Unter dem Oberbegriff High Dynamic Range (HDR) sind Standards der Bildwiedergabe neu definiert und geradezu revolutionär erweitert worden. Das Ergebnis sind ausdrucksstarke und lebendige Bilder, die viel mehr denen ähneln, die wir in der realen Welt wahrnehmen. So sind die Panasonic OLED TVs jetzt heller, ohne dabei die wunderbar satten Schwarztöne zu verlieren. Gleichzeitig nutzen die LCD-Fernseher eine raffinierte Steuerung der Hintergrundbeleuchtung, um den riesigen HDR Kontrastumfang abzubilden.

Dank ihres HDR Multi Support sind die Panasonic TVs auf alle gängigen HDR Formate eingestellt. Außerdem führt Panasonic einen Dynamic Scene Optimizer für 4K PRO Fernseher ein, der den HDR10 Signalen eine erweiterte Bildanalyse hinzufügt.

Hintergrund für die verschiedenen HDR Formate sind unterschiedliche Regelwerke. Damit Bildschirme

HDR Bilder überhaupt angemessen inszenieren können, müssen sie eine bestimmte Spitzenhelligkeit erreichen. Um die nötigen Feinabstufungen auf der weiten Helligkeitsskala darstellen zu können, werden 10 Bits benötigt (daraus leitet sich die Ziffer 10 ab). Jeder Bit gibt den TVs vor, wie sie die Bilddaten interpretieren sollen. Bei statischen Metadaten (HDR10) passt der Fernseher das Signal für den gesamten Film auf Basis der Szene mit der höchsten Helligkeit an. Dadurch werden alle Bilder innerhalb des Video-signals komprimiert und einige Szenen werden nicht optimal dargestellt.

Bei dynamischen Metadaten (HDR10+) passt der Fernseher das Signal szenenweise pro Einzelbildsequenz an. So können die Displays die Inhalte genauer an ihre eigene Panelcharakteristik anpassen und zeigen alle Szenen mit optimaler Sättigung und Brillanz an.

ÜBERBLICK: HDR BRILLANZ IN JEDER SPIELART

Die neuen 4K HDR TVs von Panasonic sind für die wichtigsten HDR Standards gerüstet:

1. HDR10 / PQ ist die weit verbreitete HDR Technik der Ultra HD Blu-ray Disc™.
2. Das HDR Format Hybrid Log Gamma (HLG) wurde von der britischen BBC und Japans NHK entwickelt. Es ist abwärtskompatibel und stellt den Broadcast Standard für HDR Inhalte dar.
3. HDR10+ ist ein offenes HDR Format, das dynamische Metadaten nutzt und die Bildqualität pro Einzelbildsequenz optimiert. Entwickelt von Panasonic, Samsung und 20th Century Fox, setzen jetzt auch Amazon, Philips und Warner Bros. auf das neue Format. Erste Filme werden bereits von Amazon Prime angeboten.



EINFÜHRUNG TV VIDEO AUDIO KOPFHÖRER TECHNISCHE DATEN TECHNIK IM ÜBERBLICK



HEIMKINO À LA HOLLYWOOD

Panasonic TVs mit 4K und HDR Technologie (High Dynamic Range) sind wie Fenster, durch die Sie auf die reale Welt blicken. Tiefenschärfe wird viel intensiver wahrgenommen. Die Bilder sind deutlich detaillierter und farblich präziser. Sie werden traumhaft real.



DEN FILMEMACHERN VERPFLICHTET
Mit den Cinema Displays von Panasonic erleben Sie Filme wie in Hollywood. Das heißt, dass Farbgebung, Schwarzwerte, Helligkeitsstufen u. v. m. auch so wiedergegeben werden, wie sie der Intention des Filmemachers entsprechen.

CINEMA DISPLAY



PANASONIC KONVENTIONELL

BEEINDRUCKENDE HELLGKEIT

Die neuen, besonders durchlässigen LCD-Zellen sind eine helle Freude. Ohne träge Lichtsperrern ermöglichen sie eine deutlich größere Helligkeit, halten den Energieverbrauch aber gering. Für eine stabile und gleichmäßige Helligkeit sorgt eine hochwertige LED-Hintergrundbeleuchtung. HDR Inhalte können auf dem Cinema Display daher optimal dargestellt werden.



PANASONIC KONVENTIONELL

BREITES FARBSPEKTRUM

Mit der Wide Colour Phosphor-Technologie erleben Sie – vor allem bei dunklen Szenen – lebendigere, differenziertere und natürlichere Farbtöne als bei herkömmlichen LCD-Bildschirmen. Diese Technologie vereint fortschrittliche LED-Hintergrundbeleuchtung mit einem neuen Farbfiltersystem. So können mehr als 90% des DCI-Farbspektrums (Digital Cinema Initiative) abgedeckt werden.



PANASONIC KONVENTIONELL

LOCAL DIMMING PRO

Bei HDR Bildern geht es nicht nur um die Helligkeit, sondern auch um eine tiefere, sattere Wiedergabe von dunklen Szenen. Panasonic LCD-Fernseher nutzen die neue Local Dimming PRO-Technologie für die Hintergrundbeleuchtung, damit die hellen und dunklen Anteile gleich gut dargestellt werden. Dabei werden die LED-Segmente des Fernsehers einzeln gesteuert, während hinter dem Bildschirm angeordnete Lichtquellen konstant die Lichtmenge regulieren, die durch den jeweiligen Bildteil dringt.



EIN TV. VIELE ERSCHEINUNGSBILDER.

Erfahren Sie scharfe Spielerlebnisse in rasanter Geschwindigkeit. Sehen Sie Sportevents in lebendigen Farben und erleben Sie mit den Panasonic Bildmodi die maximale Bildqualität. Die neuen OLED TVs lassen sich sogar per Software professionell kalibrieren, ohne dass Sie einen zertifizierten Fachmann benötigen.



GAME MODE

Auch Spielkonsolen setzen auf das HDR Erlebnis. Spielwelten werden durch die Anhebung von Farbspektrum, Kontrast und Helligkeit viel realistischer. Wichtig ist, dass auch der TV mitspielt. Im Game Mode bietet der Panasonic TV eine herausragende Reaktionszeit mit einem Input-Lag von unter 20 ms, um Verzögerungen zu reduzieren und ein besseres Spielerlebnis zu schaffen.



SPORT MODE

Mittendrin und voll dabei – im Sport Mode werden die Farben verstärkt, sodass Spielfelder noch realistischer aussehen. Der Rasen erstrahlt in sattem Grün und die Erhöhung der Kontraste lässt die Kleidung der Spieler noch lebendiger wirken. Durch die verbesserten Klangeigenschaften wirkt der Surround-Sound als wäre man live im Stadion dabei.



PICTURE-TASTE – DER MAGISCHE KNOPF
Mit der Picture-Taste lässt sich der Bildmodus ganz einfach und schnell auf Knopfdruck ändern.



KALIBRIERT KONVENTIONELL

SCHNELLE BILDPERFEKTION

Die OLED TVs unterstützen die Einstellungen der isf (Imaging Science Foundation) und bieten neue Kalibrierungspunkte bis fünf Prozent und – erstmals in der Branche – nur zweieinhalb Prozent Luminanzwert. Mit dieser technischen Neuheit in puncto Kalibrierung lassen sich die Farbabstufungen von reinem Schwarz bis hin zu leuchtenden Farben noch besser kontrollieren.

Diese Kalibrierungspunkte werden jetzt auch von der neuesten Version der Portrait Displays CalMAN®-Software mit AutoCal-Funktion unterstützt. AutoCal ermöglicht eine Kalibrierung, auch ohne Vorkenntnisse, innerhalb weniger Minuten. Die neuen OLED Modelle sind weltweit die ersten TVs, die zertifiziert sind und das „CalMAN® Ready“-Logo tragen.



TONANGEBER FÜR SATTEN SOUND

Flachbildfernseher sind heute kaum dicker als eine Fensterscheibe und wirken beinahe schwerelos. Sound-Designer stellt diese Entwicklung allerdings vor eine echte Herausforderung. Denn bei einer derart flachen Bauweise einen satten Klang zu erzeugen, erfordert eine exzellente Tontechnik.

DIE KUNST DES GUTEN TONS

Trotz ihrer eleganten und schlanken Bauweise überzeugen Panasonic TVs mit kräftigem, sauberem und ausgewogenem Klang. Auch die Fachpresse sieht nicht nur gerne zu, sondern hört auch gerne hin. Panasonic kommt dabei die langjährige Erfahrung im HiFi Bereich zugute. Für die OLED TVs EZW1004^{*1} und FZW954^{*2} waren sogar die Spezialisten der Audio Marke Technics in jeden Entwicklungsschritt involviert. Vom Design der mechanischen und elektrischen Schaltkreise bis hin zum finalen Soundtuning standen sie Pate.

Das Ergebnis sind eine beachtliche Dynamik, eine lebendige, pointierte Stimmwiedergabe und ein überzeugend klarer Hochtonbereich.

Selbst kleinste Klangnuancen sind hörbar. Das kraftvolle Soundsystem wurde kaum sichtbar in den Fuß der Fernseher integriert. Das kommt den druckvollen Bässen sehr zugute.

Mehr Komfort bei der Soundwiedergabe bietet auch der neue Panasonic Bluetooth® Audio Link. Er garantiert die kinderleichte Verbindung mit unterschiedlichsten Audio-Geräten. Die TVs lassen sich über Bluetooth® kabellos mit Audio Lautsprechern oder Soundbars verbinden. Darüber hinaus können – ebenfalls per Bluetooth® und kabellos – Audioinhalte vom Smartphone oder Tablet über die TV-Lautsprecher abgespielt werden.



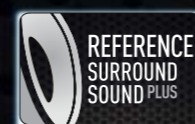
OLED FZW954^{*2}

Ein Ensemble aus innovativen Lautsprechern sorgt für eine Soundperformance der Extraklasse. Spezialisten der Audio-Marke Technics haben mit ihrem Know-how TV-Sound ganz neu definiert.

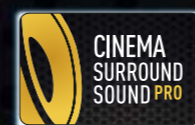
Tuned by **Technics**

*1 In der Schweiz als EZC1004 erhältlich. *2 In der Schweiz als FZC954 erhältlich.

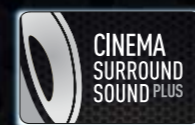
WENN KLANG ZUM ERLEBNIS WIRD



Reference Surround Sound Plus – Druckvolle Bässe, ausdifferenzierte Klangfarben und das aufgefächerte Klangbild ergeben einen herausragenden Sound. Selbst kleinste Klangnuancen sind ohne Verzerrungen hörbar.



Cinema Surround Sound Pro – Der Klangcharakter ist voluminös. Die Bässe kommen satt und trocken rüber. Die Dialoge sind kristallklar. Heimkino wird durch das transparente Klangbild auch zu einem audiophilen Vergnügen.



Cinema Surround Sound Plus – Die Bässe klingen straff und sauber. Die Stimmwiedergabe ist fein und klar. Die Raumabbildung wirkt plastisch, sodass man von der Verfolgungsjagd bis zum Showdown mittendrin ist im Film.



Cinema Surround Sound – Füllige Grundtöne und eine saubere Höhen-Wiedergabe ergeben ein kraftvolles Klangbild. Dialoge sind klar konturiert und gut ortbar.



Compact Surround Sound Plus – Mit einer sehr guten Tiefen- und Breitenstaffelung unterstützt der Klang das Bild-erlebnis transparent und weiträumig.



QUATTRO TUNER – MEHR VIELSEITIGKEIT

TV-Signale werden über Satellit, Kabel oder Antenne übertragen. Panasonic TVs mit Quattro Tuner können jeden Signalweg verarbeiten. Noch besser: Sie können die Signale per TV>IP an weitere Geräte in anderen Räumen verteilen. Die neuen Modelle unterstützen sogar das HDR Broadcast Format Hybrid Log Gamma.



FÜR JEDES SIGNAL GERÜSTET

Die Beschränkung auf einen Signalweg ist heute nicht mehr up to date. Denn oft ändern sich die Lebensumstände, und schon muss man wieder umrüsten. Ganz gleich ob DVB-S, DVB-C, DVB-T oder TV>IP – mit dem Quattro Tuner sind Sie für alle wichtigen Signalwege gewappnet. Auch der neue Broadcast-Standard Hybrid Log Gamma (HLG) und die Einkabelfunktion 2.0 (JESS) zur Netzwerk-Einbindung werden bei allen neuen 4K Modellen unterstützt.

Bei den Modellen mit Twin-Konzept stehen Ihnen zwei CI Slots und bei DVB-S/-C/-T sogar zwei Tuner zur Verfügung. Das bedeutet: ein Programm sehen und ein anderes gleichzeitig aufnehmen.



DVB-T2 HD (H.265) – DAS NEUE SIGNAL

Im vergangenen Jahr startete in den Ballungszentren Deutschlands der Regelbetrieb für das Antennenfernsehen DVB-T2 HD.

Auch 2018 sind in verschiedenen Regionen weitere Umstellungen geplant. Panasonic TV-Modelle ab 2017 sind für das neue deutsche Antennenfernsehen gerüstet.



Modelle mit Quattro Tuner mit Twin-Konzept und TV>IP Server und Client
EZW1004¹, FZV954², FZV804³, FXW785, FXW784, FXW754, FXW724

¹ In der Schweiz als EZC1004 erhältlich.
² In der Schweiz als FZC954 erhältlich.
³ In der Schweiz als FZC804 erhältlich.

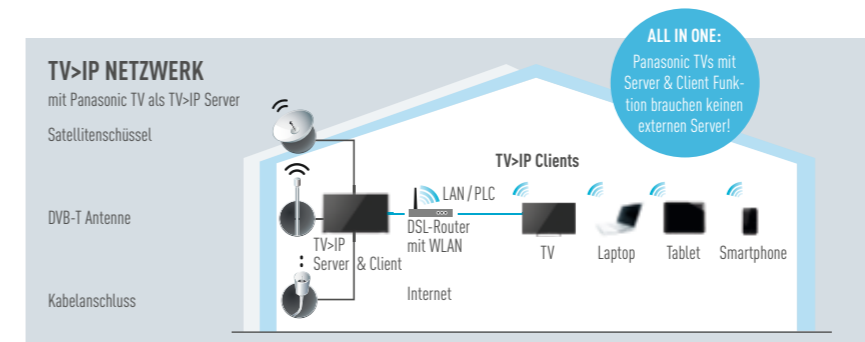


Modelle mit Quattro Tuner und TV>IP Client
FXW654, FSW504



TV>IP – ÜBERALL FERNSEHEN

Bislang war es so, dass man ein TV-Gerät nur dort aufstellen konnte, wo auch ein TV-Anschluss ist. Bislang! Denn dank TV>IP (auf Basis des SAT>IP Standards) genießen Sie Ihr Fernsehprogramm in allen Räumen Ihres Zuhauses, unabhängig davon, ob ein TV-Anschluss vorhanden ist oder nicht.



WIE GEHT DAS?

TV>IP (auf Basis des SAT>IP Standards) ermöglicht die Verteilung von DVB-S, DVB-T und DVB-C Signalen im heimischen Netzwerk. Dabei werden die TV-Signale zunächst von einem Server in IP-Signale umgewandelt und dann via LAN-Kabel, WLAN oder PLC (Power Line Communication) weitergegeben. Viele Serien haben einen TV>IP Server mit SAT>IP Standard bereits integriert und benötigen kein Zusatzgerät für die Signalumwandlung und -weitergabe.

Auch andere SAT>IP-kompatible Endgeräte wie Laptop, Tablet-PC, Smartphone oder Set-Top-Boxen können die TV-Signale empfangen.

So kommt ein Streit um die Programmhoheit gar nicht erst auf. Sie genießen mehr Flexibilität und können z. B. entspannt kochen und trotzdem auf dem Mobilgerät die Nachrichten verfolgen.



HOTEL-TV

Die Integration von TV>IP bietet auch Vorteile bei der Installation von mehreren Fernsehern, z. B. in Hotels. Schon lange verfügen Panasonic TV-Modelle über einen speziellen Hotel-Mode. Die TV-Geräte unterstützen via TV>IP nicht nur Unicast, sondern auch Multicast und können dadurch auf mehrere Server zugreifen. Der Clou: Die volle TV-Funktionalität mit Services wie Pay-TV, HbbTV, EPG oder Videotext wird unterstützt. Nähere Infos zu Panasonic Hotel-TV finden Sie unter panasonic.de/hotel-tv





INTELLIGENZ TRIFFT ELEGANZ

Trotz ultraschlanker und eleganter Bauweise sind Panasonic TVs prall gefüllt mit einer Vielzahl von intelligenten, nützlichen Multimedia-Funktionen. Weil sie einfach abzurufen und komfortabel anzuordnen sind, bleibt der Spaßfaktor konstant hoch.

MULTIMEDIA-MODERNITÄT INDIVIDUELL GENIESSEN



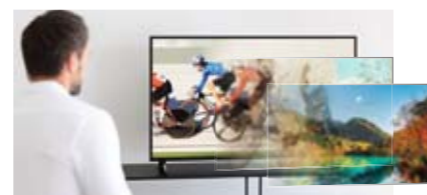
MY HOME SCREEN 3.0

Mit einem einfachen Knopfdruck rufen Sie Ihren Startbildschirm my Home Screen 3.0 auf. Fern-sehender, Apps, Streaming-Dienste oder über das Heimnetzwerk verbundene Geräte, die Sie favorisieren, erscheinen sofort. Per Locator-Leiste wird eine Liste der häufig geschauten Inhalte eingeblendet, die blitzschnell gestartet werden können. Die Reihenfolge der Darstellung können Sie ganz nach persönlichen Vorlieben ändern.



4K MEDIA PLAYER 2.0

Der Media Player in den neuen Panasonic 4K TVs wurde komplett überarbeitet, sodass dieser jetzt auch 4K HDR10/PQ sowie Hybrid Log Gamma-Inhalte unterstützt. Die neue Folderstruktur und die neuen Sortierungsmöglichkeiten sorgen dafür, dass Sie schnell auf Ihre Lieblingsinhalte zugreifen können.



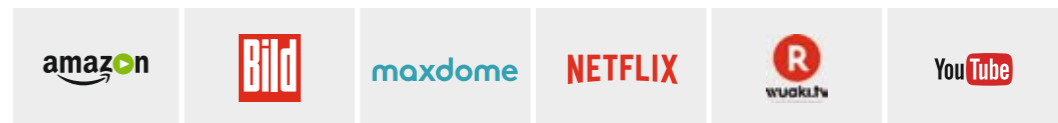
VIDEO-ON-DEMAND & WEB-BROWSER

TV-Streaming wird immer populärer. Anbieter wie Amazon, Netflix oder YouTube vergrößern kontinuierlich ihr Programm und setzen vermehrt auf 4K und HDR*. Mit dem Panasonic TV sind Sie auf Knopfdruck mit von der spannenden Partie. Der Web-Browser erlaubt Ihnen darüber hinaus mühelos Surf-Ausflüge in das Internet.

*Je nach Verfügbarkeit und Schnelligkeit der Breitbandverbindung.



STREAM ON!
Genießen Sie jederzeit Ihre
Lieblingsserien und -filme über
angesagte Streaming-Dienste.*



u. v. m.

*Für die Inhalte und die Verfügbarkeit sind die App-Anbieter verantwortlich.
Die Verfügbarkeit kann je nach Region / Modell variieren.

POTENZIAL VOLL AUSSCHÖPFEN



TV ANYWHERE

Möchten Sie überall auf der Welt Ihr TV-Programm mobil genießen? Dank der kostenlosen Panasonic Media Center App kein Problem. App einfach auf Ihr Mobilgerät laden, und schon können Sie auf die Tuner und die angeschlossenen USB-Speicher Ihres heimischen TV-Geräts zugreifen. Mit der „TV Anywhere“-Technologie können Sie zudem aus der Ferne programmieren, um nichts zu verpassen.



NETZWERK-INTEGRATION

Binden Sie kompatible Panasonic TV-Modelle über Control 4 oder Crestron einfach in Ihr Heimautomatisierungssystem ein. Über diese zentrale Haussteuerung können Sie neben Licht, Heizung, Jalousien, Küchengeräten und Türschlössern nun auch Ihren TV steuern. Somit kann der Fernseher über Ihre zentrale Steuerung angeschaltet werden und zeigt sofort Ihr voreingestelltes Lieblingsprogramm.



BLUETOOTH® AUDIO LINK

Die Zeiten artistischer Verkabelung sind dank Bluetooth® vorbei. Mit Panasonic Bluetooth® Audio Link können Sie Ihren TV mit Bluetooth® Soundbars, -Lautsprechern oder -Kopfhörern kabellos verbinden. Oder genauso gut: kabellos Musiksignale von Smartphone oder Tablet über die TV-Lautsprecher abspielen.



DESIGN

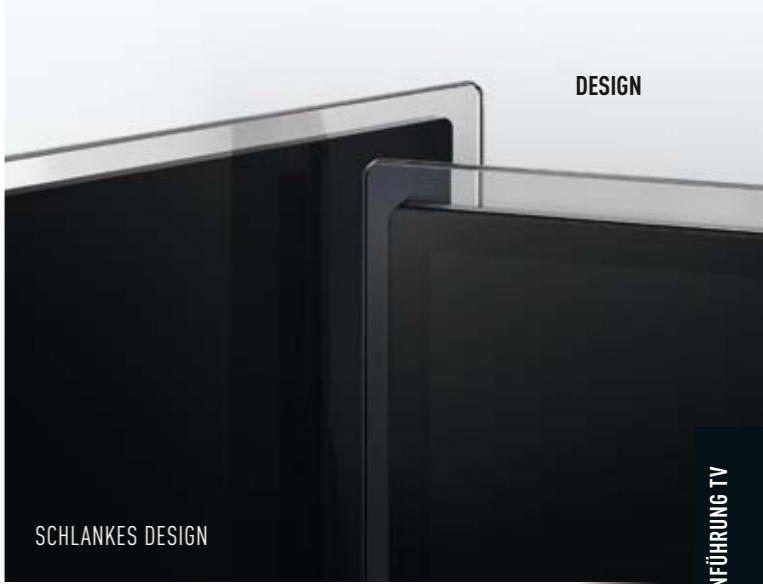


GLASKLARES DESIGN

Wandschmuck, Design-Ikone oder 360 Grad-Medienmöbel – die neuen Panasonic TVs überzeugen durch eine attraktive Formsprache. Sie sind Augenschmaus und technologische Alleskönner zugleich.

So machen z. B. die FXW784-Modelle auch im ausgeschalteten Zustand eine hervorragende Figur. Durch das schlanke und innovative Art & Interior Glass Design mit hochwertigem Metallfuß fügen sie sich in jedes Wohnambiente ein. Zudem verschwinden durch einen im Fuß integrierten Kabelkanal alle Kabel aus dem Blickfeld. Das 360 Grad-Design erlaubt, den Fernseher auch frei im Raum aufzustellen.

DESIGN



SCHLANKES DESIGN

EINFÜHRUNG TV



KABELFÜHRUNG IM STANDFUSS

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER



ART & INTERIOR GLASS

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN

Art&Interior
Glass



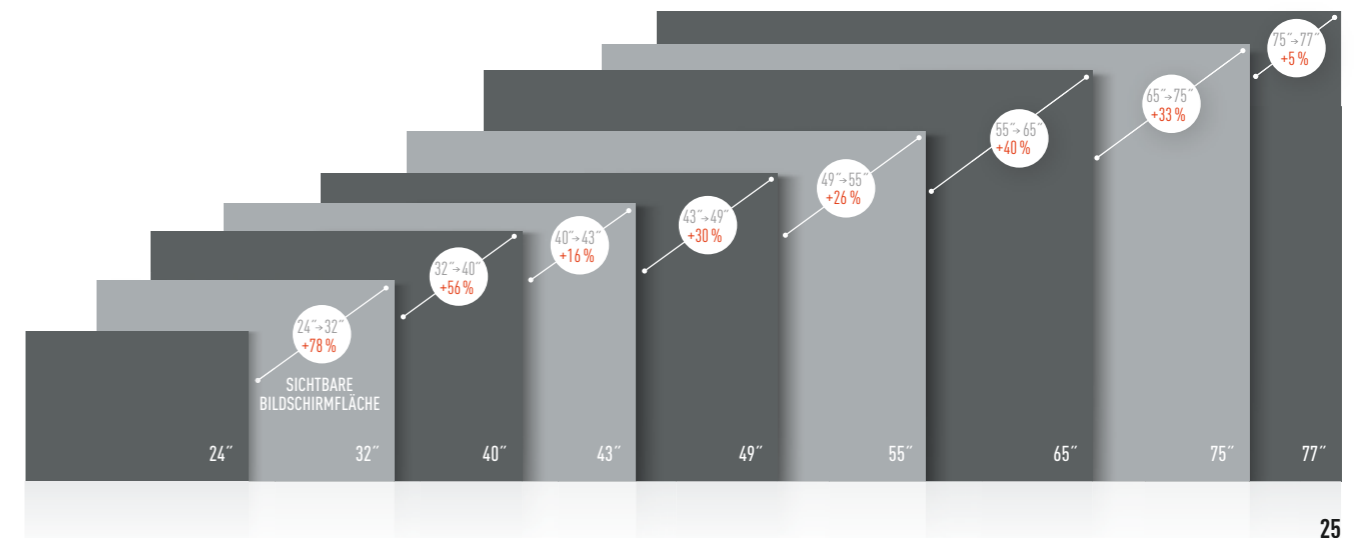
EINE NEUE WELT DER BILDQUALITÄT

Unsere Panasonic Fernseher-Ränge für 2018.

 EZW1004*-SERIE <small>*In der Schweiz als EZC1004 erhältlich.</small>	 FZW954*-SERIE <small>*In der Schweiz als FZC954 erhältlich.</small>	 FZW804*-SERIE <small>*In der Schweiz als FZC804 erhältlich.</small>	 FXW785*-SERIE	 FXW784*-SERIE
 FXW754*-SERIE	 FXW724*-SERIE	 FXW654*-SERIE	 FSW504*-SERIE <small>*24" und 32" HD ready und mit anderem Design.</small>	

GROSSER BILDSCHIRM. RIESENVERGNÜGEN.

Noch nie war es so reizvoll, über einen größeren Fernseher nachzudenken. Schon wenige Zoll mehr Bildschirmdiagonale führen zu einer deutlich größeren Bildschirmfläche. Und die 4K UHD Auflösung sorgt dafür, dass dabei auch die Bildqualität steigt und Sie bei gleichem Sitzabstand eine größere Bilddiagonale wählen können. Gleichzeitig sind die Geräte ultraschlank und lassen sich wunderbar als Design-Hingucker in das Wohnzimmer integrieren. Fernsehen wie im Kino – das ist keine Vision mehr, sondern Realität.



GANZ GROSSES OLED KINO

Der MASTER OLED TV EZW1004 entführt Sie in ein ganz neues Heimkino-Erlebnis. Optimiert von Spezialisten aus Hollywood und ausgestattet mit dem Studio Colour HCX 2 Processor erfüllt er höchste Bildstandards und sorgt dank Technics Tuning für eine außergewöhnliche Soundperformance.

77"
195 cm

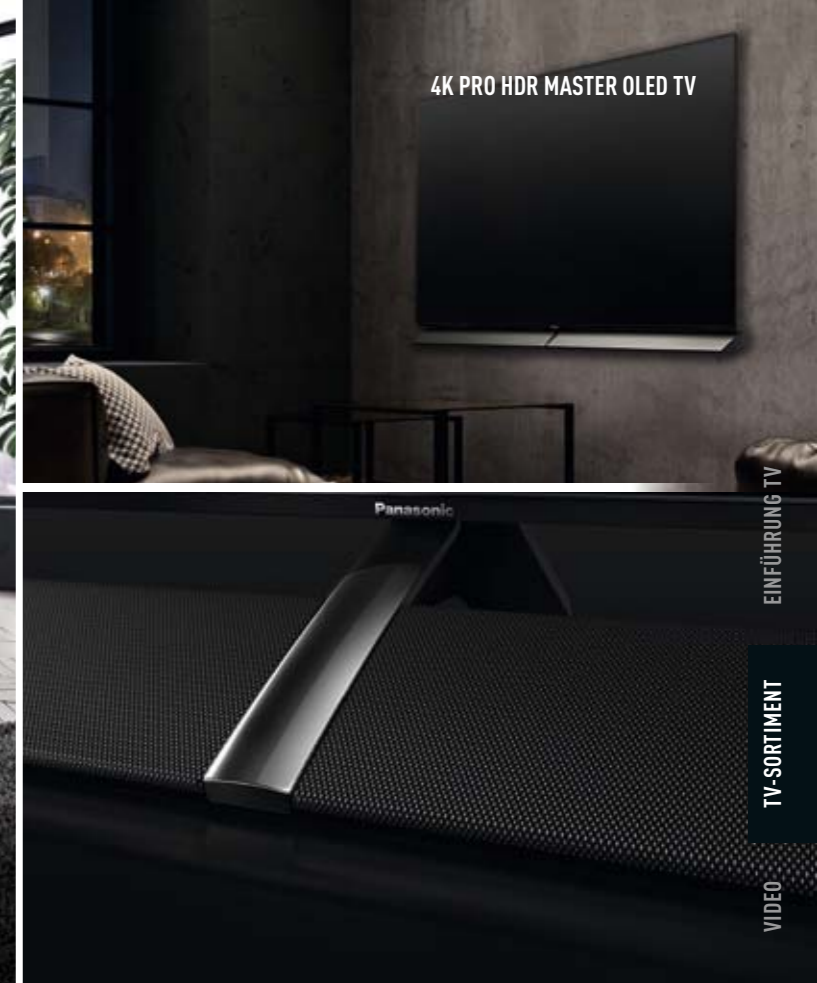


14 LAUTSPRECHEREINHEITEN
SORGEN FÜR SOUND DER EXTRAKLASSE

Tuned by **Technics**

Art &
interior

ELEGANTER RAHMEN, KRAFTVOLLES,
IN DEN FUSS INTEGRIERTES SOUNDSYSTEM,
WANDMONTAGE MÖGLICH



EINFÜHRUNG TV
VIDEO



EZW1004*

TX-77EZW1004/77" / 195 cm ●

HDR MASTER



ULTRAHD™
PREMIUM



Hollywood zuhause erleben mit perfekter Bildqualität

- 4K PRO HDR MASTER OLED** – OLED TV für allerhöchste Bildstandards und ultimativen Kontrast
- Tuned by Technics** – Außergewöhnliche Soundperformance dank Tuning durch die Audio Marke Technics
- Studio Colour HCX 2 Processor** – Hollywood zuhause erleben dank überwältigender Farbwiedergabe mit feinsten Farbabstufungen
- HDR Multi Support** – HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast)
- THX 4K zertifiziertes Display** – Originalgetreue Bildqualität wie von den Filmemachern beabsichtigt
- Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots** – Für maximale Vielseitigkeit inklusive DVB-T2 HD

*In der Schweiz als EZC1004 erhältlich.



[Skala A++ bis E]



TECHNISCHE DATEN
KOPFHÖRER
TECHNIK IM ÜBERBLICK
AUDIO

OLED IN HOLLYWOOD PERFEKTION

Professionelle Technologien direkt aus Hollywood bietet der FZW954. Die High Dynamic Range (HDR)-Wiedergabe, die Bildschärfe, die Helligkeit, der Schwarzwert und der erweiterte Farbraum übertreffen alles bisher da Gewesene und machen den OLED TV zum technischen Highlight.

65"
164 cm

55"
139 cm



LAUTSPRECHERLEISTE ABGESTIMMT VON TECHNICS EXPERTEN

Tuned by **Technics**

Art & Interior

LAUTSPRECHER-EINHEIT HARMONIERT PERFEKT MIT DEM ULTRASCHLANKEN, ZEITLOSEN DESIGN



EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



FZW954^{*1}

- TX-65FZW954 / 65" / 164 cm
- TX-55FZW954 / 55" / 139 cm

HDR MASTER



Tuned by

Technics



Gestochen scharfe Bilder in Hollywood Qualität

- **4K PRO HDR MASTER OLED** – Die nächste OLED TV-Generation für allerhöchste Bildstandards und ultimativen Kontrast
- **Tuned by Technics** – Außergewöhnliche Soundperformance dank Tuning durch die Spezialisten der Audio Marke Technics
- **Studio Colour HCX Processor** – Hollywood zuhause erleben mit überwältigender Farbwiedergabe mit feinsten Abstufungen
- **HDR Multi Support** – HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+
- **THX 4K zertifiziertes Display** – Originalgetreue Bildqualität wie von den Filmemachern beabsichtigt
- **Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots** – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel und TV-IP (Server & Client)

^{*1} In der Schweiz als FZC954 erhältlich.
^{*2} Abhängig von der Bildschirmgröße.



[Skala A++ bis E]



OLED SEHEN UND STAUNEN

Sie wollen ein breiteres Farbspektrum, größere Helligkeit und tiefste Schwarzwerte? Dann ist die OLED Technologie erste Wahl. Auch der FZW804 liefert Ihnen in Hollywood optimierte Technik, die ganz neue Heimkino Erlebnisse garantiert.

65"
164 cm

55"
139 cm



DER HAUCHDÜNNE RAHMEN LÄSST DIE BILDER FREI SCHWEBEND ERSCHEINEN



Art & Interior

DER ULTRASCHLANKE BILDSCHIRM UND DER HAUCHDÜNNE METALLFUSS LASSEN DEN TV SCHWERELOS WIRKEN

EINFÜHRUNG TV

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



FZW804^{*1}

- TX-65FZW804 / 65" / 164 cm ●
- TX-55FZW804 / 55" / 139 cm ●

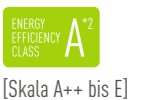
HDR MASTER



Technologie der Zukunft für neue visuelle Erlebnisse

- 4K PRO HDR MASTER OLED** – Die nächste OLED TV-Generation für authentische Bilder und hervorragenden Kontrast
- Reference Surround Sound Plus** – Druckvolle Bässe, ausgezeichnete Klangfarben und aufgefächertes Klangbild
- Studio Colour HCX Processor** – Hollywood zuhause erleben dank überwältigender Farbwiedergabe mit feinsten Abstufungen
- HDR Multi Support** – HDR10 / PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+
- THX 4K zertifiziertes Display** – Originalgetreue Bildqualität wie von den Filmemachern beabsichtigt
- Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots** – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel und TV-IP (Server & Client)

*1 In der Schweiz als FZC804 erhältlich.
*2 Abhängig von der Bildschirmgröße.



BILDSCHÖNER EYECATCHER

Der FXW784 wird Ihnen das Gefühl geben, durch ein Fenster in die reale Welt zu blicken. Dank raffinierter Glasumrahmung scheinen die Bilder frei in Ihrem Wohnzimmer zu schweben. Gute Unterhaltung!

65"
164 cm

55"
139 cm

49"
123 cm



DIE ELEGANTE KOMBINATION VON GLAS UND METALL MACHEN DEN TV ZU EINEM ECHTEN HINGUCKER



Art&Interior
Glass

ELEGANTER GLASRAHMEN UND KABELFÜHRUNG IM METALLSTANDFUSS



EINFÜHRUNG TV

TV-SORTIMENT

VIDEO

AUDIO

KOPFHÖRER

TECHNIK IM ÜBERBLICK

TECHNISCHE DATEN



FXW785

TX-75FXW785 / 75" / 189 cm ●

Wie FXW784, nur mit anderem Standfußdesign und elegantem Metallrahmen.



[Skala A++ bis E]

FXW784

Zeitloses Design trifft perfekte Bildqualität

- TX-65FXW784 / 65" / 164 cm ●
- TX-55FXW784 / 55" / 139 cm ●
- TX-49FXW784 / 49" / 123 cm ●

4K PRO HDR LED TV mit Cinema Display, Local Dimming und 2.400Hz (bmr) – Für faszinierendes Entertainment
Art & Interior Glass Design – Schlanke Glass Design kombiniert mit hochwertigem Metallstandfuß
Studio Colour HX Processor – Hollywood zuhause erleben dank überwältigender Farbwiedergabe mit feinsten Abstufungen
Cinema Surround Sound Pro – Satte Bässe, kristallklare Dialoge und ein präzises Klangbild für ein perfektes Heimkino Vergnügen
HDR Multi Support – HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+
Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel und TV-IP (Server & Client)

*Abhängig von der Bildschirmgröße.



[Skala A++ bis E]



VORHANG AUF FÜR 4K PRO HDR

43"
108 cm



DEZENTER METALLFUSS SORGT FÜR EDLEN DESIGNTOUCH



ENERGY EFFICIENCY CLASS **A**

[Skala A++ bis E]

FXW754

Gestochen scharfes Home Entertainment

TX-43FXW754 / 43" / 108 cm ●

- 4K PRO HDR LED TV mit Local Dimming Pro und 2.200Hz (bmr)** – Für faszinierendes Entertainment
- Art & Interior Design** – Hochwertiges Design und Metallfuß
- Studio Colour HCX Processor** – Hollywood zuhause erleben dank überwältigender Farbwiedergabe mit feinsten Abstufungen
- Cinema Surround Sound Pro** – Satte Bässe, kristallklare Dialoge und ein präzises Klangbild für ein perfektes Heimkino Vergnügen
- HDR Multi Support** – HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+
- Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots** – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel oder TV-IP (Server & Client).



HOCHAUFGELÖSTES VERGNÜGEN

65"
164 cm

55"
139 cm

49"
123 cm

40"
100 cm



STANDFÜSSE SIND NACH INNEN VERSTELLBAR.*1 DANK DER KLIKKMECHANIK KÖNNEN DIE STANDFÜSSE OHNE LÖSEN VON SCHRAUBEN VERSTELLT WERDEN.



ENERGY EFFICIENCY CLASS **A+**^{*2}

[Skala A++ bis E]

FXW724

4K Innovation gepaart mit Eleganz und Flexibilität

- TX-65FXW724 / 65" / 164 cm ●
- TX-55FXW724 / 55" / 139 cm ●
- TX-49FXW724 / 49" / 123 cm ●
- TX-40FXW724 / 40" / 100 cm ●

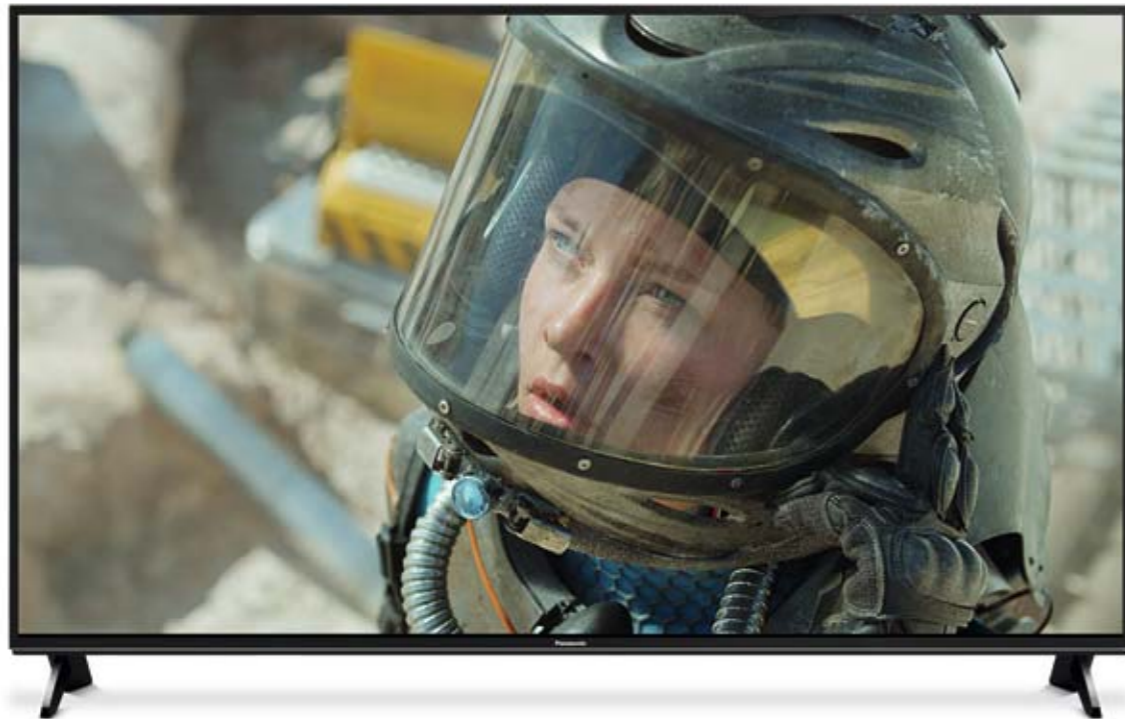
- 4K HDR LED TV mit 1.600Hz (bmr)** – Verbessertes Panel mit erweitertem Farbraum für hervorragende Bildqualität
- Switch Design** – Hochwertiges Metalldesign und innovatives Standfußkonzept^{*1}
- Cinema Surround Sound Plus** – Kräftige Bässe, klare Dialoge und ein präzises Klangbild für ein exzellentes Heimkino Vergnügen
- HDR Multi Support** – HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+
- Quattro Tuner mit Twin-Konzept und 2 CI-Slots** – Kompletter Empfang über Antenne, Satellit, Kabel und TV-IP (Server & Client)
- Bluetooth® Audio Link** – Für die Audio-Wiedergabe auf dem TV oder auf Bluetooth® Lautsprecher

*1 40" nur mit Fußposition außen.
*2 Abhängig von der Bildschirmgröße.



EINSTEIGEN IN DAS 4K ZEITALTER

- 65" / 164 cm
- 55" / 139 cm
- 49" / 123 cm
- 43" / 108 cm
- 40" / 100 cm



ERHÄLTICH IN SCHWARZ UND SILBER*1
MIT FLEXIBLEM STANDFUß*2



FXW654/S

4K LED TV mit HDR und flexiblem Standfuß*2



- TX-65FXW654 / 65" / 164 cm ●
 - TX-55FXW654/S / 55" / 139 cm ●●
 - TX-49FXW654/S / 49" / 123 cm ●●●
 - TX-43FXW654/S / 43" / 108 cm ●●●●
 - TX-40FXW654 / 40" / 100 cm ●
- 4K HDR ULTRA HD LED TV mit 1.300Hz (bmr)** – Großartige Bildqualität und problemlose Smart-Interaktion
- Design nach Maß** – Elegantes Design mit flexiblem Standfuß*2
- Cinema Surround Sound** – Tiefe Bässe und klare Sprachverständlichkeit für ein exzellentes Heimkino Vergnügen
- HDR Multi Support** – HDR10/PQ (4K Blu-ray™), Hybrid Log Gamma (Broadcast), HDR10+ Dynamic Metadata Technology
- Quattro Tuner** – Vielseitiger Empfang über DVB-S2/-C/-T2 HD oder TV>IP
- TV>IP Client** – Empfangen der IP-Signale über den Fernseher

*1 FXW654S in Silber in den Bildschirmgrößen 43", 49" und 55" erhältlich.
*2 43" nur mit Fußposition innen, 40" nur mit Fußposition außen.
*3 Abhängig von der Bildschirmgröße.



SMARTER FERNSEHEN

- 49" / 123 cm
- 43" / 108 cm
- 40" / 100 cm
- 32" / 80 cm
- 24" / 60 cm



ERHÄLTICH IN DEN FARBEN
SCHWARZ UND SILBER*1



FSW504/S

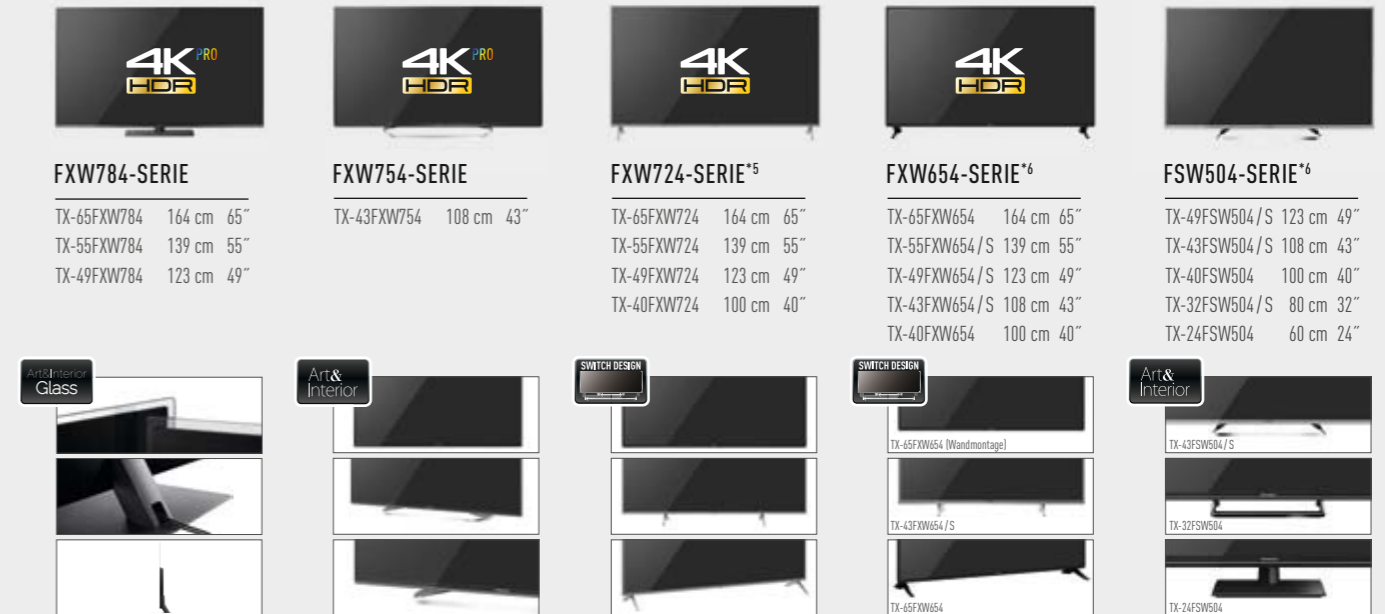
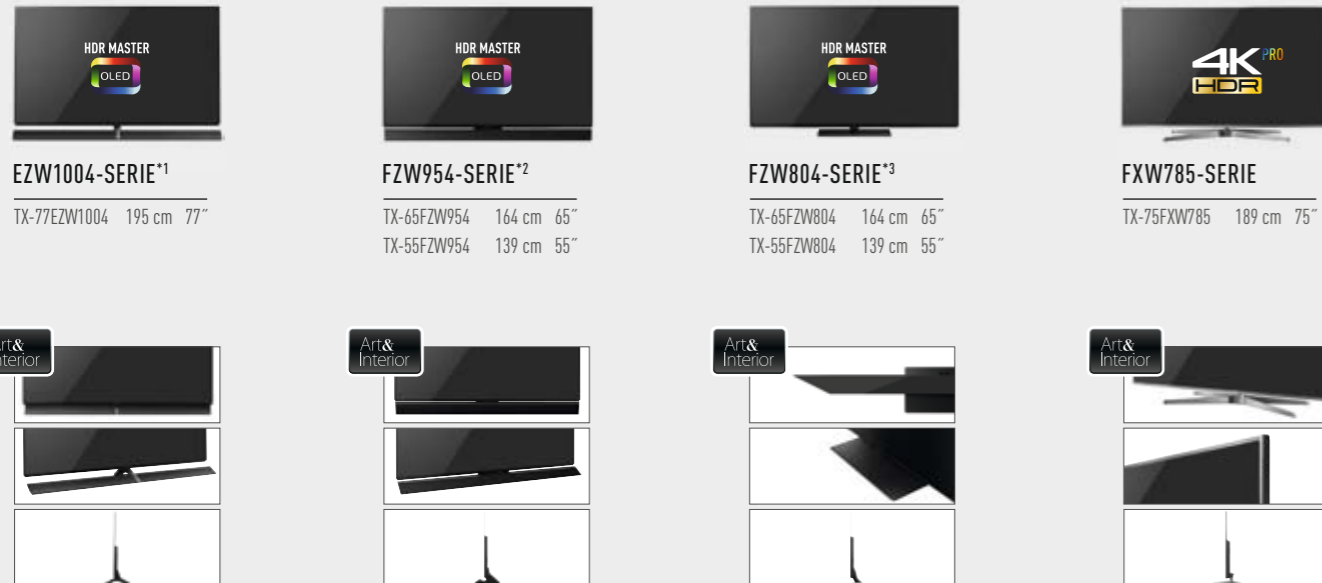
Stilvolles Heimkino-Erlebnis



- TX-49FSW504/S / 49" / 123 cm ●●
 - TX-43FSW504/S / 43" / 108 cm ●●●
 - TX-40FSW504 / 40" / 100 cm ●●●●
 - TX-32FSW504/S / 32" / 80 cm ●●●●●
 - TX-24FSW504 / 24" / 60 cm ●●●●●●
- Smarter LED TV mit 600Hz (bmr) und HDR** – Brillante Bewegungskomposition für Action- und Sportszenen
- Quattro Tuner** – Vielseitiger Empfang über DVB-S2/-C/-T2 HD oder TV>IP
- Compact Surround Sound Plus** – Unterstützt das Bilderlebnis mit einer sehr guten Tiefen- und Breitenstaffelung
- Adaptive Backlight Dimming** – Gestochen scharfe dunkle Szenen, hoher Kontrast durch kontinuierlich optimiertes Backlight
- Internet Apps und Web-Browser** – Navigieren im Internet, Zugriff auf zahlreiche Apps und Video-on-Demand
- USB Recording** – Aufnahmemöglichkeit auf externer Festplatte

*1 FSW504S in Silber in den Bildschirmgrößen 32", 43" und 49" erhältlich.
*2 Abhängig von der Bildschirmgröße.
*3 24" und 32" HD ready und mit anderem Design.





TECHNIK IM VERGLEICH

	EZW1004	FZW954	FZW804	FXW785/784	FXW754	FXW724	FXW654	FSW504
ALLG. Technologie / Auflösung	4K PRO HDR	4K PRO HDR	4K PRO HDR	4K PRO HDR	4K PRO HDR	4K PRO HDR	4K PRO HDR	FULL HD 1080p
Bildwiederholrate (Hz)	HDR MASTER OLED	HDR MASTER OLED	HDR MASTER OLED	2400 Hz MULTISYNC 4K	2200 Hz MULTISYNC 4K	1600 Hz MULTISYNC 4K	1300 Hz MULTISYNC 4K	600 Hz MultiLight Master Mode
HCX Prozessor	STUDIO COLOR HCX	STUDIO COLOR HCX	STUDIO COLOR HCX	STUDIO COLOR HCX	STUDIO COLOR HCX			
Kontrastverhältnis	ULTIMATE CONTRAST	ULTIMATE CONTRAST	ULTIMATE CONTRAST	SUPREME CONTRAST	SUPREME CONTRAST	BRILLIANT CONTRAST	HIGH CONTRAST	HIGH CONTRAST
HDR	HDR MULTI SUPPORT	HDR MULTI SUPPORT	HDR MULTI SUPPORT	HDR MULTI SUPPORT	HDR MULTI SUPPORT	HDR MULTI SUPPORT	HDR HIGH DYNAMIC RANGE	HDR
Cinema Display / Farbraum	HDR MASTER OLED	HDR MASTER OLED	HDR MASTER OLED	CINEMA DISPLAY	CINEMA DISPLAY	VIBRANT COLOR SPECTRUM		
Panel	ULTRA BRIGHT PANEL	ULTRA BRIGHT PANEL	ULTRA BRIGHT PANEL	SUPER BRIGHT PANEL	SUPER BRIGHT PANEL	BRIGHT PANEL	BRIGHT PANEL	BRIGHT PANEL
Pure Direct	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	4K PURE DIRECT	
Local Dimming	HDR MASTER OLED	HDR MASTER OLED	HDR MASTER OLED	LOCAL DIMMING	LOCAL DIMMING	LOCAL DIMMING	ADAPTIVE BACKLIGHT DIMMING	ADAPTIVE BACKLIGHT DIMMING
THX	THX SPOKESPEAKER	THX SPOKESPEAKER	THX SPOKESPEAKER					
isf Kalibrierung	isf	isf	isf					
Sport Mode / Game Mode	SPORT WIDE / GAME MODE	SPORT WIDE / GAME MODE	SPORT WIDE / GAME MODE	SPORT WIDE / GAME MODE	SPORT WIDE / GAME MODE	SPORT WIDE / GAME MODE	SPORT WIDE / GAME MODE	SPORT WIDE / GAME MODE
TON Sound	Technics	Technics	REFERENCE SURROUND SOUND	CINEMA SURROUND SOUND	CINEMA SURROUND SOUND	CINEMA SURROUND SOUND	CINEMA SURROUND SOUND	COMPACT SURROUND SOUND
ECO Energieeffizienzklasse	B (Skala A++ bis E)	A (Skala A++ bis E)	A (Skala A++ bis E)	A+ (Skala A++ bis E)	A (Skala A++ bis E)	A+ (Skala A++ bis E)	A (Skala A++ bis E)	A (Skala A++ bis E)
DESIGN Design	Art & Interior	Art & Interior	Art & Interior	Art & Interior Glass	Art & Interior	SWITCH DESIGN	SWITCH DESIGN	Art & Interior

	EZW1004	FZW954	FZW804	FXW785/784	FXW754	FXW724	FXW654	FSW504
SMARTE FUNKTIONEN Tuner	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER	QUATRO TUNER
TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP	TV-IP
IP Home Network (Crestron / Control 4)	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK	IP HOME NETWORK
my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen	my Home Screen
WLAN integriert	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN	Wireless LAN
Web-Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser	Web Browser
Internet Apps	INTERNET APPS	INTERNET APPS	INTERNET APPS	INTERNET APPS	INTERNET APPS	INTERNET APPS	INTERNET APPS	INTERNET APPS
TV Anywhere	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	TV ANYWHERE	
Media Player	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER 2.0	MEDIA PLAYER
USB HDD Recording	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING	USB HDD RECORDING
DLNA	DLNA	DLNA	DLNA	DLNA	DLNA	DLNA	DLNA	DLNA
Panasonic Bluetooth® Audio Link		AUDIO LINK	AUDIO LINK	AUDIO LINK	AUDIO LINK	AUDIO LINK	AUDIO LINK	
Panasonic TV Remote App 2	REMOTE APP 2	REMOTE APP 2	REMOTE APP 2	REMOTE APP 2	REMOTE APP 2	REMOTE APP 2	REMOTE APP 2	REMOTE APP 2
Voice Assistant	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT	VOICE ASSISTANT
Touch Pad Remote	TOUCH PAD REMOTE	TOUCH PAD REMOTE						
ANSCHLÜSSE 4K 50 / 60 Input (HDMI 2.0)	4K 50 / 60 INPUT	4K 50 / 60 INPUT	4K 50 / 60 INPUT	4K 50 / 60 INPUT	4K 50 / 60 INPUT	4K 50 / 60 INPUT	4K 50 / 60 INPUT	
HDMI	HDMI x4	HDMI x4	HDMI x4	HDMI x4	HDMI x4	HDMI x3	HDMI x3	HDMI x2
USB	USB x3	USB x3	USB x3	USB x3	USB x3	USB x3	USB x2	USB x2
SD-Card	SDXC	SDXC	SDXC					

*1 In der Schweiz als EZC1004 erhältlich. *2 In der Schweiz als FZC954 erhältlich. *3 In der Schweiz als FZC804 erhältlich. *4 Art & Interior Glass nur für den FXW784. *5 40" nur mit Fußposition außen. *6 43" nur mit Fußposition innen. 40" nur mit Fußposition außen. *7 24" und 32" HD ready und anderes Design. *8 Abhängig von der Bildschirmgröße.

ENTERTAINMENT FÜR JEDE SPIELART

Wenn es um exzellente Unterhaltung geht, sind Panasonic Home Entertainment Produkte mit von der Partie. Entdecken Sie 4K Ultra HD Blu-ray™ Alleskönner, Multiroom Systeme, intelligente Lautsprecher, High-Res Musik Profis u. v. m. – und damit Produkte, die Ihr Leben bereichern und den Alltag ein Stück schöner machen.



RECORDER UND PLAYER



SOUNDBARS UND HEIMKINO SYSTEME



SMART AUDIO



KOMPAKTANLAGEN



RADIOS



KOPFHÖRER

*Einführung des GA10 in der Schweiz und in Österreich noch nicht bekannt. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen Händler nach mehr Informationen.



UHD BLU-RAY™ RECORDER – ULTIMATIVE ALLESKÖNNER

Panasonic führt sein einzigartiges Produktkonzept aus Empfangen, Aufnehmen und Archivieren mit einem Gerät in die nächste Ära. Die High-End Recorder sind bereits in der Lage, Ultra HD TV-Signale zu empfangen und aufzunehmen. Sie tragen zudem das ULTRA HD PREMIUM Logo der UHD Alliance. Filmfans können sich also auf ein originalgetreues Heimkino-Vergnügen von Ultra HD Blu-ray Disc™ freuen.

Panasonic Recorder unterstützen neben HDR10 auch den HDR Standard Hybrid Log Gamma (HLG). Damit sind sie perfekt gerüstet für das wachsende Angebot an zukünftigen 4K Fernsehprogrammen und Ultra HD Blu-ray™ Filmen.



DER VIDEORECORDER FÜR DAS ULTRA HD ZEITALTER

Panasonic präsentiert seine besten Recorder aller Zeiten, die heute schon bieten, was die Zukunft des Home Entertainments bestimmt. Mit den einzigartigen Ultra HD Blu-ray™ Recordern betreten Sie eine völlig neue Welt des 4K Home Entertainments.



EMPFANGEN & AUFNEHMEN

Die Top-Recorder UBS90 und UBC90 sind mit Triple Tunern ausgestattet und können sowohl Ultra HD und HDTV als auch TV-Programme mit Standardauflösung empfangen und auf die integrierte 2 TB Festplatte aufnehmen. Mit Hybrid Log Gamma (HLG) sind sie sogar bestens vorbereitet, zukünftige UHD Sender mit HDR zu verarbeiten. Panasonic bietet außerdem die einzigartige Möglichkeit, Aufnahmen oder eigene Videos und Fotos auf Blu-ray Disc™ oder DVD zu brennen. So sind Ihre Daten für eine kleine Ewigkeit sicher aufgehoben.

ABSPIELEN

Detailverliebte Heimkino-Fans freuen sich über den integrierten UHD Blu-ray™ Player, der natürlich auch konventionelle Blu-ray Discs™, DVDs sowie CDs abspielt. Mit dem eigens entwickelten HCX (Home Cinema Experience) Prozessor stellt Panasonic sicher, dass die riesigen Datenmengen einer Ultra HD Blu-ray Disc™ mit jeder Nuance und jedem Detail exakt so wiedergegeben werden, wie der Filmemacher es beabsichtigt hat. Für noch mehr Abspielmöglichkeiten stehen zwei USB-Anschlüsse und ein SD-Kartenslot zur Verfügung.

INTERNET & VIDEO-ON-DEMAND

Über WLAN findet der Nutzer mühelosen Zugang zum Internet und eine große Auswahl an Webdiensten wie Video- und Musik-Streaming, Spiele und alle möglichen Unterhaltungs- und Informations-Apps. Wer auch hier ultrahochauflösende HDR Bilder sucht, greift zum Beispiel auf den 4K VOD Dienst* Netflix oder Amazon Video zu. Zudem wird DLNA (Server & Client) unterstützt. So teilen die Recorder im eigenen Netzwerk Fotos, Videos und Musik mit anderen angeschlossenen Geräten.

*Video-on-Demand Anbieter können je nach Land variieren.

MEHRFACH-TUNER

Der UBS90 für Sat und der UBC90 für Kabel haben gleich drei Tuner der jeweiligen Empfangsart an Bord. Sie nehmen also bis zu drei Programme gleichzeitig auf.* Sie können aber auch ein Programm im Wohnzimmer live verfolgen, ein zweites aufnehmen und ein drittes per WLAN streamen. Die Modelle UBC90, 80 und 70 unterstützen neben dem Kabelempfang auch das neue DVB-T2 HD (H.265). Damit machen sie TV-Geräte ohne geeigneten Receiver fit für das terrestrische HD Fernsehen.

*Nutzung aller drei Tuner des Sat-Modells nur in Verbindung mit einer Einkabel-Sat-Anlage.

KOMFORTFUNKTIONEN

Die UHD Blu-ray™ Recorder zeigen Sendungen nicht nur zum Wunschzeitpunkt, sondern sogar am Wunschort. Per TV>IP kommen die Aufnahmen und das laufende Programm zuhause in jeden Raum. TV Anywhere macht Sendungen – aufgenommen oder live – sogar außer Haus auf jedem internetfähigen Mobilgerät verfügbar. Die Programmierung von Aufnahmen erfolgt kinderleicht per Knopfdruck über die elektronische Programmzeitschrift (EPG), mittels Stichwort-Aufnahme oder per App sogar aus der Ferne.

HÖCHSTE KLANGQUALITÄT

Die Alleskönner sind für die Wiedergabe diverser hochauflösender Audioformate ausgelegt. Zusätzlich zu WAV, FLAC, MP3, AAC und WMA werden auch DSD und ALAC verarbeitet. Die Recorder müssen nur an das Heim-Audiosystem angeschlossen werden, um Musikquellen in Studio Master Qualität auszugeben. Für eine reine Audioausgabe verfügen die High-End Recorder über zwei HDMI Ausgänge. Audio- und Videosignale werden so getrennt voneinander ausgegeben.





DIGITALE SUPERHELDEN FÜR SAT, KABEL & DVB-T2 HD



UBS / UBC90

- DMR-UBS90EGK, Sat
- DMR-UBC90EGK, Kabel & DVB-T2 HD



UHD Blu-ray™ Recorder mit Triple Tuner für DVB-S oder DVB-C / T2 HD

Brillante 4K Bildqualität: Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray Discs™, Empfang von UHD TV und 4K Video-on-Demand
Empfangen und Aufnehmen von bis zu drei Sendern gleichzeitig* auf integrierte 2 TB Festplatte und zeitversetzt fernsehen
Leistungsstarker HCX Prozessor mit ultrapräziser 4K Pro HDR Darstellung und Chroma Processing
Überall zuhause und von unterwegs fernsehen dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung
Lieblingsfilme oder eigene Videos / Fotos zur Archivierung auf Blu-ray Disc™ oder DVD brennen und abspielen
High-Res Audio-Wiedergabe und zwei HDMI Ausgänge zur isolierten Ausgabe des Bild- und Tonsignals



*Nutzung aller drei Tuner des Sat-Modells nur in Verbindung mit einer Einkabel-Sat-Anlage.



UBS / UBC80

- DMR-UBS80EGK, Sat
- DMR-UBC80EGK, Kabel & DVB-T2 HD



UHD Blu-ray™ Recorder mit Twin Tuner für DVB-S oder DVB-C / T2 HD

Brillante 4K Bildqualität: Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray Discs™, Empfang von UHD TV und 4K Video-on-Demand
Empfangen und Aufnehmen von zwei HD Sendern gleichzeitig auf integrierte 1 TB Festplatte und zeitversetzt fernsehen
Leistungsstarker HCX Prozessor mit ultrapräziser 4K Pro HDR Darstellung und Chroma Processing
Überall zuhause und von unterwegs fernsehen dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung
Lieblingsfilme oder eigene Videos / Fotos zur Archivierung auf Blu-ray Disc™ oder DVD brennen und abspielen
WLAN integriert und smarte Zusatzfunktionen wie HbbTV, zahlreiche Internet Apps u. v. m.



UBS / UBC70

- DMR-UBS70EGK, Sat
- DMR-UBS70EGS, Sat
- DMR-UBC70EGK, Kabel & DVB-T2 HD
- DMR-UBC70EGS, Kabel & DVB-T2 HD



UHD Blu-ray™ Recorder mit Twin Tuner für DVB-S oder DVB-C / T2 HD

Brillante 4K Bildqualität: Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray Discs™, Empfang von UHD TV und 4K Video-on-Demand
Empfangen und Aufnehmen von zwei HD Sendern gleichzeitig auf integrierte 500 GB Festplatte und zeitversetzt fernsehen
Leistungsstarker HCX Prozessor mit ultrapräziser 4K Pro HDR Darstellung und Chroma Processing
Überall zuhause und von unterwegs fernsehen dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung
Lieblingsfilme oder eigene Videos / Fotos zur Archivierung auf Blu-ray Disc™ oder DVD brennen und abspielen
WLAN integriert und smarte Zusatzfunktionen wie HbbTV, zahlreiche Internet Apps u. v. m.





MULTITALENTE FÜR EMPFANG, AUFNAHME & WIEDERGABE



BST / BCT760 / 5

Blu-ray™ Recorder mit Twin HD Tuner für DVB-S oder DVB-C

- DMR-BST760EG, Sat ●
- DMR-BST765EG, Sat ●
- DMR-BCT760EG*, Kabel ●
- DMR-BCT765EG*, Kabel ●



Empfangen und Aufnahmen von zwei Sendern gleichzeitig auf integrierte 500 GB Festplatte und zeitversetzt fernsehen
 Blu-ray™ Laufwerk zur Archivierung von Lieblingssendungen auf Blu-ray Disc™ oder DVD
 Überall zuhause und von unterwegs fernsehen dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung
 WLAN integriert und smarte Zusatzfunktionen wie HbbTV, YouTube, Netflix, Amazon Video u. v. m.
 Elektronischer Programmführer (EPG), Stichwort-Aufnahme und weitere Komfortfunktionen
 4K Upscaling und 4K Video / JPEG Wiedergabe von LUMIX Digitalkamera und Camcorder



*In der Schweiz nicht erhältlich.



EX97S / C

DVD Recorder mit HD Tuner für DVB-S oder DVB-C

- DMR-EX97SEGK*, Sat ●
- DMR-EX97CEGK, Kabel ●



HDTV empfangen und aufnehmen auf integrierte 500 GB Festplatte und bequem zeitversetzt fernsehen
 Laufwerk zur Archivierung von Lieblingssendungen auf DVD sowie zum Abspielen von Filmen und Musik
 CI Plus-Slot für den Empfang von zusätzlichen digitalen Programmangeboten in HD-Qualität
 Elektronischer Programmführer (EPG), Serientimer und weitere Komfortfunktionen
 Leistungsstarker Prozessor und VIERA Link für schnelle und einfache Bedienung
 Zusätzliche Medienvielfalt durch USB-Eingang



*In der Schweiz nicht erhältlich.



BEEINDRUCKENDE DETAILS
UND LEBENDIGE FARBEN



HCX PROZESSOR FÜR ULTRA HD BLU-RAY™

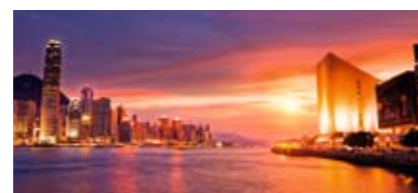
Im UB9004, UB824 und UB424 arbeitet der Panasonic HCX (Home Cinema Experience) Prozessor. Dieser sorgt sowohl auf 4K Ultra HD Fernsehern mit HDR als auch auf TV-Geräten mit Standard Dynamik-Umfang für eine exzellente Bildqualität. Der Prozessor ist eine Variante des leistungsstarken Panasonic Chipsatzes, der in den preisgekrönten Panasonic TVs eingesetzt wird. Seine Chrominanz- und Farbabstufungsprozesse wurden in enger Zusammenarbeit mit dem Panasonic Hollywood Laboratory entwickelt.



ULTRASCHARFE PLAYER

Mit den Ultra HD Blu-ray™ Playern von Panasonic tauchen Sie ein in eine ganz neue Welt der Bild- und Tonqualität. Film ab für ein faszinierendes Erlebnis.

Das Angebot an ultrahochauflösendem 4K Content wächst zusehends. Mit modernster Prozessortechnik holen die Panasonic Ultra HD Player jedes noch so feine Detail und die volle Farbvielfalt aus jedem Bild. Die Newcomer sind Ultra HD Premium zertifiziert und bringen Inhalte von Ultra HD Blu-ray Disc™ absolut originalgetreu auf den Bildschirm. Dabei sind sie dank Multi HDR Unterstützung für die Zukunft sicher aufgestellt.



ULTRA HD BLU-RAY™

Der neue Standard für Ultra HD Content von Blu-ray Discs™ bietet mit einer Auflösung von 3.840 × 2.160 Pixeln die vierfache Fülle an Bildinformationen im Vergleich zu herkömmlichen Full HD Blu-ray Discs™. Die Ultra HD Blu-ray™ Player von Panasonic sind in der Lage, echte 4K Inhalte in ihrer vollen Auflösung abzuspielen, und holen mit ihrer außergewöhnlichen Videoverarbeitung ein Höchstmaß an Detailreichtum, Farbenpracht und Helligkeitsabstufungen aus dem Ultra HD Blu-ray™ Format. Das Resultat: eine fantastisch lebendige Bildqualität.

MULTI HDR

Panasonic setzt bei seinen neuen Playern auf eine zukunftssichere Multi HDR Unterstützung. Neben dem statischen HDR10 Format unterstützen die Neuheiten HLG für das Ultra HD Fernsehen sowie HDR10+ den dynamischen HDR Standard der nächsten Generation. Diese Technologie optimiert durch dynamisches Tone Mapping die Darstellung jeder einzelnen Szene und erzeugt kontrastreiche Bilder in beispielloser Qualität. Der UB9004 und UB824 unterstützen darüber hinaus Dolby Vision, das dynamische HDR Format der Dolby Laboratories.

HDR OPTIMIERUNG

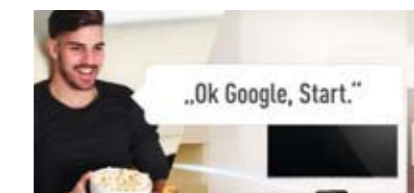
Mit der zunehmenden Verbreitung von HDR Inhalten wird deren optimale Darstellung zu einer Hauptaufgabe für Ultra HD Blu-ray™ Player. Für ein exzellentes Seherlebnis verfügen der UB9004, UB824 und UB424 über gleich drei Funktionen zur HDR Anpassung: der HDR Optimizer für ausgewogene Verteilung der Helligkeit innerhalb des darstellbaren Bereichs, das Optimized Tone Remapping für TVs mit Standard Dynamik-Umfang sowie die individuellen HDR Einstellmöglichkeiten für Fernsehen in besonders hellen oder dunklen Raumumgebungen.



4K VIDEO-ON-DEMAND

Über WLAN steht Anwendern ein breites Angebot an Internet Apps sowie der Zugang zu Musik-Streaming und 4K Video-on-Demand Diensten* offen. Das rasant steigende Angebot an 4K Titeln auf Netflix, YouTube und Amazon Video ist nur einen Klick entfernt. Die Player von Panasonic lassen sich außerdem spielend leicht ins Heimnetzwerk integrieren. Als DLNA Client greifen sie beispielsweise auf Inhalte zu, die auf einer NAS Festplatte oder einem Panasonic Recorder gespeichert sind.

*Video-on-Demand Anbieter können je nach Land variieren.



PER SPRACHASSISTENT BEDIENEN

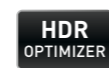
Die neuen Player UB9004, UB824 und UB424 unterstützen die Steuerung über externe Sprachassistenten wie den externen Google Assistant (z. B. mit dem Panasonic GA10) und Amazon Alexa. Dann lassen sich Filme bequem auf Ansage starten, vorspulen oder pausieren. Weitere Funktionalitäten, wie das Starten von Wiedergaben und das Aufrufen von Apps werden ebenfalls unterstützt.



HÖCHSTE KLANGQUALITÄT

Der Klang steht dem Bild in nichts nach. Die Ultra HD Blu-ray™ Player sind ausgestattet mit High-End-Audio-Technologie, die hochauflösende Audio-Formate wie FLAC, DSD, AAC und WAV unterstützt.

Ein besonderes Highlight ist der neue, THX zertifizierte UB9004. Das 7,8 kg schwere Gehäuse enthält eine hochwertige Audiosektion mit eigenem Stromkreislauf, einen leistungsstarken D/A Wandler, vergoldete 7.1 Analog-Ausgänge sowie symmetrische XLR-Anschlüsse. Genau das richtige für wahre Audio-Enthusiasten!





HAUPTDARSTELLER FÜR BILD UND TON



UB9004

DP-UB9004EGK ●



High End Ultra HD Blu-ray™ Player für das ultimative Film- und Musikerlebnis

Eindrucksvolle **4K Bildqualität** mit dynamischer HDR Optimierung, HDR10+ und Dolby Vision
THX Zertifizierung für ein Filmerlebnis auf höchstem audiovisuellen Niveau
Ultra HD Blu-ray™ Wiedergabe und vielseitige Auswahl an 4K Streaming-Diensten wie Netflix, YouTube und Amazon
Hochwertige Audiosektion mit Stereo XLR- und vergoldeten 7.1 Analog-Ausgängen
Solides Aluminium Chassis (7,8 kg) für einzigartiges Klangverhalten und elegantes Design
Bequeme Steuerung über die Fernbedienung oder einen externen Sprachassistenten (Google Assistant oder Amazon Alexa)



UB824

DP-UB824EGK ●



Premium Ultra HD Blu-ray™ Player für ein spektakuläres Heimkino-Erlebnis

Ultra HD Blu-ray™ Wiedergabe, **4K Bildqualität** mit dynamischer HDR Optimierung, HDR10+ und Dolby Vision
Faszinierender Detailreichtum und **breites Farbspektrum** dank modernster HCX Prozessor Technologie
Vielseitige Auswahl an Internet Apps sowie **4K Streaming-Diensten** wie Netflix, YouTube und Amazon
Hochauflösende Audio-Wiedergabe und **zwei HDMI-Ausgänge** für isolierte Tonausgabe sowie 7.1 Analog-Ausgänge
Wiedergabe zahlreicher Bild- und Ton-Formate von Disc, USB-Stick, externer Festplatte und über DLNA
Bequeme Steuerung über die Fernbedienung oder einen externen Sprachassistenten (Google Assistant oder Amazon Alexa)



UB424

DP-UB424EGK ●

DP-UB424EGS ●



Kompakter Ultra HD Blu-ray™ Player für großes Kino in Ihrem Wohnzimmer

Ultra HD Blu-ray™ Wiedergabe, **4K Bildqualität** mit dynamischer HDR Optimierung und HDR10+ Unterstützung
Faszinierender Detailreichtum und **breites Farbspektrum** dank modernster HCX Prozessor Technologie
Vielseitige Auswahl an Internet Apps sowie **4K Streaming-Diensten** wie Netflix, YouTube und Amazon
Hochauflösende Audio-Wiedergabe und **zwei HDMI-Ausgänge** und zwei HDMI-Ausgänge für isolierte Tonausgabe
Wiedergabe zahlreicher Bild- und Ton-Formate von Disc, USB-Stick, externer Festplatte und über DLNA
Bequeme Steuerung über die Fernbedienung oder einen externen Sprachassistenten (Google Assistant oder Amazon Alexa)



ERSTKLASSIGE MITSPIELER



BDT384 / 5

Smarter Blu-ray™ Player – ohne Kompromisse

- DMP-BDT384EG ●
- DMP-BDT385EG ●

Eleganter Blu-ray™ Player mit 4K Upscaling und 4K JPEG Wiedergabe
Atemberaubendes Bild in bester Full HD 2D oder 3D Qualität
WLAN integriert für Nutzung zahlreicher Internet Apps und einfache Vernetzung per DLNA
Unterstützung unterschiedlicher Video-on-Demand Dienste, wie z. B. Amazon Instant Video, Netflix oder YouTube
Schnelle und komfortable Bedienung dank Dual-Core Processor und HDMI Steuerung
Bequem Filme, Fotos oder Musik abspielen von USB-Stick oder PC/NAS im Heimnetzwerk



BDT184 / 5

Blu-ray™ Player mit 4K Upscaling

- DMP-BDT184EG ●
- DMP-BDT185EG ●

Blu-ray™ Player mit 4K Upscaling und 4K JPEG Wiedergabe
Atemberaubendes Bild in bester Full HD 2D oder 3D Qualität
Filme oder Nachrichten ansehen, surfen, Gaming und spannende Internet Apps
Bequem Filme, Fotos oder Musik abspielen von USB oder über PC/NAS im Heimnetzwerk
Einfache Einbindung ins Netzwerk über LAN-Anschluss
Schnelle und komfortable Bedienung dank Dual-Core Processor und HDMI Steuerung



BDT167 / 8

- DMP-BDT167EG ●
- DMP-BDT168EG ●



Kompakter 3D Blu-ray™ Player

Atemberaubendes Bild in bester Full HD 2D oder 3D Qualität
Full HD Upscaling für DVD-Wiedergabe
Zugriff auf spannende Internet Apps wie Amazon Instant Video, Netflix oder YouTube
Einfache Einbindung ins Netzwerk über LAN-Anschluss
Bequem Filme, Fotos oder Musik abspielen von USB-Stick oder externer Festplatte
Schnelle und komfortable Bedienung



S700

- DVD-S700EG-K ●



Schicker DVD Player

DVD, CD Player mit hervorragender Bild- und Tonqualität
HDMI Verbindung für digitale Verbindung zum TV
USB-Eingang mit CD Ripping-Funktion
Multiformat Wiedergabe mit xvid, MP3 und JPEG
JPEG Slideshow
Video Composite und Euro Scart Ausgang



S500*

- DVD-S500EG-K ●



Eleganter DVD Player

DVD Player mit hervorragender Bild- und Tonqualität
USB-Eingang mit CD Ripping-Funktion
Multiformat Wiedergabe mit xvid, MP3 und JPEG
JPEG Slideshow
Video Composite und Euro Scart Ausgang



*In der Schweiz nicht erhältlich.



MEHR KLANGPOWER FÜR IHREN TV



HTB688

SC-HTB688EGK ●



Schickes Soundbar System mit erstklassiger Performance

3.1 Soundbar System mit kabellosem Subwoofer und 300W (RMS) Ausgangsleistung
HDMI Schnittstelle (mit ARC) und optischer Audio-Eingang für die Verbindung zum TV
Dynamische TV Sound Verstärkung dank Dolby Digital und DTS Digital Surround Unterstützung
Einfache Smartphone-Kopplung und Musikübertragung per Bluetooth®
Designed für Flat-TVs mit 40 Zoll Bildschirmdiagonale und aufwärts
Komfortable Bedienung mit eigener Fernbedienung oder TV-Fernbedienung dank HDMI-CEC



HTB494

SC-HTB494EGK ●



HTB254

SC-HTB254EGK ●
SC-HTB200EGK*

SB10

SC-SB10EG-K ●



Soundbar System mit raumfüllendem Klang

2.1 Soundbar System mit kabellosem Subwoofer und 200W (RMS) Ausgangsleistung
HDMI Schnittstelle (mit ARC) und optischer Audio-Eingang für die Verbindung zum TV
Dynamische TV Sound Verstärkung dank Dolby Digital und DTS Digital Surround Unterstützung
Einfache Smartphone-Kopplung und Musikübertragung per Bluetooth®
Designed für Flat-TVs mit 40 Zoll Bildschirmdiagonale und aufwärts
Komfortable Bedienung mit eigener Fernbedienung oder TV-Fernbedienung dank HDMI-CEC



Schlankes Soundbar System für flexible Aufstellung

Kompakte 2.1 Soundbar mit kabellosem Subwoofer und 120W (RMS) Ausgangsleistung
Digitale Verbindung zum TV per HDMI oder optischem Eingang
Dynamische TV Sound Verstärkung dank Dolby Digital und DTS Digital Surround Unterstützung
Bequeme Steuerung mit nur einer Fernbedienung für TV und Soundbar dank HDMI-CEC
Bluetooth® Funktion für noch mehr Zuspieldmöglichkeiten
Volle Flexibilität durch horizontale oder vertikale Aufstellung des Subwoofers



*Wie HTB254, jedoch ohne Subwoofer. Ausgangsleistung (RMS) 80 Watt.



Kompakte Soundbar mit integriertem Subwoofer

Klangstarker 2.1 TV-Lautsprecher mit integriertem Subwoofer und 40W (RMS) Ausgangsleistung
Digitale Verbindung zum TV per HDMI
4K Signaldurchlauf vom Player zum TV dank HDMI Verbindung (HDCP 2.2)
Bequeme Steuerung mit nur einer Fernbedienung für TV und SB10 dank HDMI-CEC
Bluetooth® und AUX Eingang für noch mehr Zuspieldmöglichkeiten
High Res Audio Wiedergabe zahlreicher Formate (bis 192kHz/24bit)





KABELLOSES KLANG-ORCHESTER

Wenn sich großartige Bilder und packender Sound vereinen, dann ist das Heimkino-Vergnügen perfekt. Ungetrübt bleibt der Spaß, wenn man die fesselnden Sound-Kulissen kabellos und komfortabel installieren kann.

Entdecken Sie dazu das 3.1 Soundbar System SC-ALL70T. Über drei integrierte Lautsprecher und einen Wireless Subwoofer erleben Sie 350 Watt (RMS) Klangwelten, ohne das Wohnzimmer vollzustellen. Dialoge kommen kristallklar rüber. Für noch mehr Feeling und 360 Grad Surround Sound, bauen Sie Ihr ALL70T einfach zum Wireless 5.1 System aus: Zwei ALL6 Lautsprecher werden dazu als rückwärtige Lautsprecher mit dem Soundbar System gekoppelt. Ganz leicht über die kostenlose Panasonic Music Streaming App und ein paar einfache Tastenkombinationen. Und das Beste daran: Dank WLAN-Verbindung sparen Sie sich den lästigen Kabelsalat im Wohnzimmer.



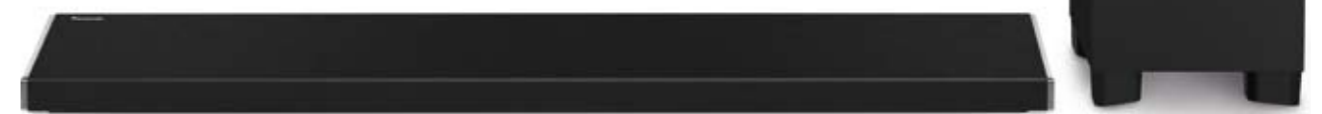
ÜBERALL MUSIK – MIT ALL

Sowohl Lautsprecher als auch Soundbar gehören zur ALL Connected Audio Serie. Das bringt weitere Vorteile: Per WLAN spielen Sie mühelos Ihre Lieblingsmusik im ganzen Haus ab, ob auf einem einzelnen ALL Lautsprecher, im Stereo-Modus mit zwei ALL6 Lautsprechern oder über das klangstarke 5.1 System. Greifen Sie über die Panasonic Music Streaming App auf gängige Musikdienste zu (z. B. Spotify, Deezer, AllPlay Radio) oder streamen Sie Ihre eigene

Musik vom Smartphone oder Netzwerkspeicher. Ein weiteres Highlight: Die ALL Serie teilt alle verfügbaren Ton- und Musikquellen untereinander. So kann der Fernsehton über einen weiteren ALL Lautsprecher auch in der Küche gehört werden, wenn Sie z. B. für Getränke nachschub sorgen. Oder Sie verteilen den Sound von CD (siehe ALL Connected HiFi System PMX152, Seite 66) synchron in jeden Raum, in dem Sie ALL Lautsprecher platziert haben.


**Listen
Without
Limits**

ALL
Connected Audio



ALL70T

SC-ALL70TEGK ●



ALL Connected Soundbar System

3.1 ALL Soundbar System mit kabellosem Subwoofer und 350W (RMS) Ausgangsleistung

4K Signaldurchlauf vom Player zum TV dank HDMI Verbindung (HDCP 2.2)

Dynamische TV Sound Verstärkung dank Dolby Digital, Pro Logic II und DTS Digital Surround Unterstützung

Einfache Smartphone-Kopplung per NFC™ und Musikübertragung per Bluetooth®

Für perfekten Heimkinoklang rückwärtig mit zwei ALL Lautsprechern zum Wireless 5.1 Surround System erweitern

Unterstützung zahlreicher Musik-Streaming-Dienste wie Spotify, Napster, AllPlay Radio etc.



ALL
Connected Audio



ALL6

SC-ALL6EG-K ●



Vielseitiger Wireless Lautsprecher

Hochwertiger ALL Lautsprecher mit 40W (RMS) Ausgangsleistung und XBS Master Funktion

Erweiterbar zum Multiroom-, Stereo- oder Surround Soundsystem

Per Bluetooth® oder AUX zugespielte Musik mit anderen ALL Lautsprechern teilen

Bequeme Steuerung über die Panasonic Music Streaming App und Unterstützung zahlreicher Musik-Streaming-Dienste

Zwei Favoritentasten am Gerät mit Direktzugriff auf gespeicherte Internetradiosender

Einfache und schnelle Einbindung ins Netzwerk bzw. als rückwärtiger Lautsprecher



BEEINDRUCKENDER SURROUND SOUND



BTT465

Imposantes Home Entertainment

- SC-BTT465EG9^{*1} ●
- SC-BTT405EG9^{*2} ●



BTT405

5.1 Blu-ray™ Heimkino System mit 1.000W (RMS) Ausgangsleistung
 Beeindruckender 3D Cinema Surround Sound
 HDMI Schnittstelle und optischer Audio-Eingang für die Verbindung zum TV
 Zusätzliche Medienvielfalt dank USB-Anschluss und AUX-Eingang
 Einfache Smartphone-Kopplung per NFC™ und Musikübertragung via Bluetooth®
 Einfache Einbindung ins Netzwerk per LAN



^{*1} SC-BTT465EG9 nicht in der Schweiz erhältlich.

^{*2} Das Heimkino System SC-BTT405EG9 hat die gleichen Features wie das SC-BTT465EG9, unterscheidet sich nur in der Höhe der Lautsprecher und ist ausschließlich in der Schweiz erhältlich.



BTT105*

Schickes Heimkino System mit smarten Eigenschaften

- SC-BTT105EG9 ●

2.1 Blu-ray™ Heimkino System mit 300W (RMS) Ausgangsleistung
 Beeindruckender 3D Cinema Surround Sound
 HDMI Schnittstelle und optischer Audio-Eingang für die Verbindung zum TV
 Zusätzliche Medienvielfalt dank USB-Anschluss und AUX-Eingang
 Einfache Smartphone-Kopplung per NFC™ und Musikübertragung via Bluetooth®
 Einfache Einbindung ins Netzwerk per LAN



^{*}In der Schweiz nicht erhältlich.



INTELLIGENTE KLANG-PARTNER

Der sprachgesteuerte Lautsprecher GA10 und das neue Micro HiFi System HC2040 eröffnen Ihnen moderne Klanghorizonte. Musik-Streaming und Multiroom-Audio treffen auf bewährte Panasonic Klangqualität. Der Clou: Der Lautsprecher GA10 reagiert auf Zuruf und reicht die Kommandos an das HiFi System HC2040 weiter.



SCHLAU – GOOGLE ASSISTANT

„Ok Google, spiel Musik.“ Per Sprachbefehl erfüllt der Google Assistant im Panasonic GA10 all Ihre Musikwünsche. Über Ihren persönlichen Google Assistant rufen Sie bequem Wetter- und Verkehrsinfos ab, ergänzen den Einkaufszettel, stellen Timer und vieles mehr. Darüber hinaus lassen sich sämtliche compatible Geräte auf Zuruf steuern: vom Licht bis zur Heizung. Der Google Assistant erledigt zahlreiche Dinge für Sie und ist ein wahrer Alltags Helfer. Dabei ist er unheimlich intelligent und lernt stetig dazu.

KOMMUNIKATIV – CHROMECAST BUILT-IN

Sowohl der GA10 als auch das HC2040 haben Google Chromecast integriert. In der Google Home App lassen sich Chromecast-kompatible Geräte zu Gruppen zusammenfügen. So hören Sie Ihre Musik synchron in mehreren Räumen. Mit einem Google Assistant steuern Sie auf Zuruf andere Google Chromecast-fähige Geräte. Z. B.: Der GA10 steht in der Küche – das HC2040 ziert die Wohnzimmerwand. Beim Getränkeholen in der Küche sagen Sie: „Ok Google, spiel meine Feierabend-Playlist im Wohnzimmer“, und schon startet das HC2040.

FLEXIBEL – MUSIK-STREAMING

Viele Musikdienste funktionieren bereits per Sprachbefehl mit einem Google Assistant. Andere kommen über das Smartphone zum Einsatz. Hierbei genügt ein Druck auf das Cast-Symbol in der jeweiligen App und schon kann der Chromecast-Lautsprecher ausgewählt werden. Praktisch: Anders als bei Bluetooth® Übertragungen muss sich dabei das Mobilgerät nicht dauerhaft in Reichweite der Musikanlage befinden. Über die Panasonic Music Control App können außerdem lokal gespeicherte Musiktitel vom Smartphone oder Netzwerkspeicher (NAS) abgespielt werden.

SOUNDSTARK – KLANGQUALITÄT

Der GA10 denkt nicht nur mit, er klingt auch stark. Zwei Hochtöner und ein Tieftöner erzeugen einen kraftvollen, raumfüllenden Sound. Die jeweils im 45 Grad Winkel angeordneten Hochtöner sowie der eigens entwickelte Schalldiffusor sorgen dafür, dass die Höhen und Vocals sich bestmöglich im Raum ausbreiten können. Für den Bass ist ein 8 cm Tieftöner mit Doppelschwingspule verbaut. Das HC2040 begeistert dank volldigitalem Verstärkersystem LincsD-Amp und Twisted Acoustic Ports ebenso mit einem erstklassigen Sound.

FORMSCHÖN – DESIGN

Der GA10 passt mit seinem zeitlos modernen Design zu jeder Einrichtung. Der schlanke Korpus erscheint wie ein Kunstwerk und lässt Raum für viel Klangvolumen. Das HC2040 ist in Material und Farbe darauf abgestimmt. Es ist wandmontagefähig und verfügt über einen speziellen Modus zur Klangoptimierung. Umso schöner, dass beide Klang-Designer ihre Zurückhaltung aufgeben, wenn es um Performance geht.

ALLUMFASSEND – MUSIKVIELFALT

Neben spannenden Streaming-Möglichkeiten und Sprachsteuerung über WLAN nutzen Sie beim HC2040 zahlreiche weitere Musikquellen wie Radio (UKW und DAB+), CD oder Musik vom USB-Stick oder AUX-Zuspieler. Für fünf Liebblingssender stehen Favoritentasten zur Verfügung. Einmal eingespeichert lassen sich so z. B. Internetradiosender ganz ohne Griff zum Smartphone einschalten. Entscheiden Sie selbst, ob sich Ihre vier Wände in einen intimen Blues-Club oder eleganten Konzertsaal verwandeln sollen.





SMARTER KLANGZAUBER

„Hey Google – spiel meine Chillout-Playlist ab!“

„Ok Google – stelle einen Timer auf 06:00 Uhr!“



GA10*

SC-GA10EG-K/-W ●○



Sprachgesteuerter HiFi Lautsprecher

Smarter Lautsprecher mit Sprachsteuerung – Google Assistant integriert
Hochwertige Lautsprecher Konfiguration mit 8 cm Tieftöner und zwei Soft Dome Hochtönern für klare Stimmwiedergabe
Kraftvoller, raumfüllender HiFi Klang dank langem Bassreflexrohr und speziellem 45 Grad Schall-Diffusor
Multiroomfähig mit mehreren GA10 Lautsprechern oder anderen Chromecast-fähigen Musiksystemen
Bluetooth® inklusive für schnelle und einfache Verbindung mit dem Smartphone
Moderner Alltagshelfer, der Fragen zu Wetter, Verkehr, Rezepten u. v. m. beantwortet



*Einführung in der Schweiz und in Österreich noch nicht bekannt. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen Händler nach mehr Informationen.



HC2040

SC-HC2040EGK/W ●○



Micro HiFi System mit Chromecast built-in

Kompaktes Micro HiFi System mit 40W (RMS) Ausgangsleistung
Vielfältige Musikauswahl dank CD Spieler, Radio (DAB+ / UKW), WLAN, Bluetooth®, USB und AUX
Chromecast built-in mit Multiroom-Funktion und Musik-Streaming vom Smartphone oder Tablet (Spotify, Internetradio etc.)
Bequeme Steuerung dank Unterstützung des Sprachassistenten Google Assistant
Fünf Favoritentasten mit Direktzugriff auf gespeicherte Internetradiosender
Wandmontagefähig mit speziellem Modus zur Klangoptimierung





FORMSCHÖNE KLANGKÜNSTLER



HC304*

SC-HC304EG-K/W/R/G ●○●●



Micro HiFi System in vielen Farbvariationen

Stylisches CD System mit 20W (RMS) Ausgangsleistung
 Lieblingsmusik vom Smartphone oder Tablet bequem per Bluetooth abspielen®
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW Radio
 Zusätzliche Medienvielfalt dank USB- und AUX-Eingang
 LincSD-Amp Verstärker für ausgewogenen und dynamischen Klang
 Wandmontagefähig, schicke Metalloberfläche



*In der Schweiz erhältliche Farben: SC-HC304EG-K – Schwarz, SCHK304EG-W – Weiß.

HC2040

SC-HC2040EGK/W ●○



funktioniert mit
Google Assistant

Micro HiFi System mit Chromecast built-in

Kompaktes Micro HiFi System mit 40W (RMS) Ausgangsleistung
 Vielfältige Musikauswahl dank CD Spieler, Radio (DAB+ / UKW), WLAN, Bluetooth®, USB und AUX
 Chromecast built-in – Multiroom Funktion und Musik-Streaming vom Smartphone oder Tablet (Spotify, Internetradio etc.)
 Bequeme Steuerung – Unterstützung des Sprachassistenten Google Assistant
 Fünf Favoritentasten mit Direktzugriff auf gespeicherte Internetradiosender
 Wandmontagefähig mit speziellem Modus zur Klangoptimierung



HC397

SC-HC397EG-K/S/W ●●○



Designklassiker mit Bluetooth® und Digitalradio

Edles CD Design System mit 40W (RMS) Ausgangsleistung
 Einfache Smartphone-Kopplung per NFC™ und Musikübertragung via Bluetooth®
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW Radio
 Zusätzliche Medienvielfalt dank USB- und AUX-Eingang
 LincSD-Amp Verstärker und Nano Bambus Lautsprecher für klaren und dynamischen Klang
 Wandmontagefähig



HC204*

SC-HC204EG-K ●



Schlanke CD Musiksystem

Schlanke CD Design System mit 20W (RMS) Ausgangsleistung
 Lieblingsmusik vom Smartphone oder Tablet bequem per Bluetooth® abspielen
 Bluetooth® Re-Master Funktion für optimalen Klang via Bluetooth®
 UKW Radio mit RDS
 Zusätzliche Medienvielfalt dank USB-Eingang
 Volldigitales Verstärkersystem und D.Bass Beat Funktion



*In der Schweiz nicht erhältlich.





HIFI MIT ALLEN OPTIONEN

ALL
Connected Audio



High
Res
SOUND

PMX152

SC-PMX152EGS ●●



Premium ALL Connected HiFi System

High Resolution CD System mit Premium Klangqualität und Multiroom-Integration
 Hochwertige 3-Wege-Bassreflex-Lautsprecher mit 100kHz Super Sonic Tweeter
 Zusätzliche Medienvielfalt über Bluetooth®, Airplay, Radio (UKW/DAB+), USB und Stereo-Cinch-Eingang
 Sechs Favoritentasten für gespeicherte Internetradiosender auf der Fernbedienung
 Bequeme Steuerung über die Panasonic Music Streaming App und Unterstützung zahlreicher Musik-Streaming-Dienste
 High Resolution Audio Wiedergabe über NAS/DLNA sowie vom PC dank USB-DAC



High
Res
SOUND

PMX84

SC-PMX84EG-K/S ●●



Klangstarkes Micro HiFi System

Micro HiFi CD System mit beeindruckender Klangqualität
 Hochwertige 3-Wege-Bassreflex-Lautsprecher und 120W (RMS) Ausgangsleistung
 Musik bequem per Bluetooth® abspielen
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW Radio
 High Resolution Audio Wiedergabe vom PC dank USB-DAC
 Zusätzliche Medienvielfalt über Stereo-Cinch-Eingang und USB



PM602

SC-PM602EG-K/S* ●●



Klassisches Micro HiFi System

Micro CD System mit 2-Wege-Bassreflex-Lautsprechern
 40W (RMS) Ausgangsleistung
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW Radio
 Musik bequem per Bluetooth® abspielen
 USB-Eingang für komfortable Musikwiedergabe
 Uhr mit Timerfunktion



*In der Schweiz nur in Schwarz erhältlich.



PM250 / 4

SC-PM250EG-K/S*2 ●●

SC-PM254EG-K/S ●●



Micro HiFi System mit Digitalradio*1

Kompaktes Musik CD System
 20W (RMS) Ausgangsleistung
 Lieblingsmusik vom Smartphone oder Tablet bequem per Bluetooth® abspielen
 Vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio*1 (DAB+) und UKW Radio
 USB-Eingang für komfortable Musikwiedergabe
 Uhr mit Timerfunktion



*1 Digitalradio (DAB+) nur verfügbar beim SC-PM254.
 *2 In der Schweiz nicht erhältlich.





ECHE PARTY ENTERTAINER



UX104^{*1}

SC-UX104EG-K/W ●○



CD System mit kernigem Design

Kraftvolles CD Musiksystem mit 300W (RMS) Ausgangsleistung und volldigitalem Verstärkersystem
2-Wege-Frontlautsprecher mit 13 cm Tieftöner für kraftvollen und ausgewogenen Sound
Breite Medientvielfalt dank Bluetooth®, CD, Radio Tuner (DAB+/UKW), USB- und AUX-Eingang
DJ Jukebox und MAX Juke App^{*2} zum Erstellen von gemeinsamen Playlists
Individuelle Voreinstellungen für unterschiedliche Musikrichtungen
Stilvolles Design mit blauer Beleuchtung für garantierten Partyspaß



*1 In der Schweiz erhältliche Farbe: SC-UX104EG-W – Weiß. Alternativ-Modell: MAX3500.
 *2 Verfügbar mit MAX Juke App für Android OS Version 4.1 oder höher.



AKX710^{*1}

SC-AKX710E-K ●



Voluminöser Sound und coole DJ Funktionen

Kraftvolles CD Musiksystem mit 2.000W (RMS) Ausgangsleistung und zwei 3-Wege-Frontlautsprechern
Breite Medientvielfalt dank CD Spieler, UKW Radio, Bluetooth®, 2x USB- und AUX-Eingang
4 GB interner Speicher mit Kopierfunktion von CD / USB / Bluetooth®
Volldigitales Verstärkersystem und D.Bass Beat Funktion
DJ Jukebox (Crossfade / Mix)^{*2}, DJ Sampler und DJ Effekt Funktionen
Zwei Mikrofon-Eingänge für Karaoke und farbige Partybeleuchtung



*1 In der Schweiz nicht erhältlich.
 *2 Verfügbar mit MAX Juke App für Android OS Version 4.1 oder höher.

CMAX5

SC-CMAX5E-K ●



Partymacher mit Bluetooth®- und Karaoke-Funktion

Kraftvolles und kompaktes Partysystem mit 1.000W (RMS) Ausgangsleistung
Inklusive Bluetooth®, 2x USB (Rec / Play) sowie 2 AUX-Eingänge
Karaoke-Funktion und zwei Mikrofon-Eingänge (1x für Gitarrenanschluss)
25 cm Tieftöner mit D.Bass Beat und 6-farbiger Partybeleuchtung
DJ Jukebox (mit Crossfade) und MAX Juke App^{*} zum Erstellen von gemeinsamen Playlists
Maximaler Party-Sound durch Verbindung mehrerer Systeme untereinander (per AUX)



*Verfügbar über MAX Juke App für Android OS, Version 4.1 oder höher.



UA30

SC-UA30E-K ●



Kraftvolles Soundsystem

Kraftvolles Musiksystem mit 300W (RMS) Ausgangsleistung
Zehn Lautsprecher für beeindruckenden, raumfüllenden 180 Grad Sound
Zuspiel-Vielfalt dank UKW-Radio Tuner, Bluetooth® Funktion, USB und AUX-Eingang
Optischer Eingang für TV-Sound
Zwei Mikrofon-Eingänge und **Karaoke-Funktion** für garantierten Partyspaß
DJ Jukebox und MAX Juke App^{*} zum Erstellen von gemeinsamen Playlists



*Verfügbar über MAX Juke App für Android OS, Version 4.1 oder höher.





RADIOVIELFALT VON MODERN BIS RETRO



D100BT

RF-D100BTEGT ●



Premium Digitalradio mit Bluetooth® Funktion

Hochwertiges Digitalradio mit Holz-Ummantelung und Aluminiumfront im Retrodesign
Digitale Empfangsqualität und vielseitige Programmauswahl dank Digitalradio (DAB+) und UKW-Tuner mit RDS
Harmonischer Stereo-Klang mit zwei 6,3 cm Breitbandlautsprechern und Bassreflexrohr
Fünf Favoritentasten für gespeicherte Radiosender
Lieblingsmusik vom Smartphone oder Tablet bequem per Bluetooth® oder AUX abspielen
Großes Dot Matrix LC-Display für sehr gute Lesbarkeit



D20BT

RF-D20BTEG-K/W ●○



Stylisher Radiowecker mit DAB+

Kompaktes Radio mit UKW und DAB+ Tuner
Fünf Favoritentasten für gespeicherte Radiosender
LC-Display mit Uhranzeige, Sleep- und Weckfunktion
Bluetooth® für bequeme Musikzuspielung vom Smartphone
Gegen Spritzwasser geschützt (IPX3)
Betrieb per Stromkabel oder Batterie (für ca. 12 Std. Laufzeit)



D10

RF-D10EG-K/W ●○



Digitalradio im Retrolook

Kompaktes, tragbares DAB+ Digitalradio im Retrodesign mit Netz- und Batteriebetrieb
Digitale Empfangsqualität und Vielseitigkeit dank DAB+ und UKW-Tuner mit RDS
Breites Dot-Matrix LC-Display mit Beleuchtung für programmbegleitende Texte
Sleep- und Weck-Funktion
Einfache Bedienung – Lieblingssender sichern mit 10 Speichertasten
Stereo-Kopfhöreranschluss



ZEITLOSE KLASSIKER

RX-D55

RX-D55AEG-K ●

Stereo-Radiorecorder

Stereo-Radiorecorder mit CD-Player, Kassettendeck und USB-Eingang
 PLL-Radio-Tuner (UKW / MW) mit 32 Senderspeichern
 Beleuchtetes LC-Display für einfache Lesbarkeit
 Weckfunktion und Sleep Timer
 20W Ausgangsleistung (RMS)
 Fernbedienung



RX-D50

RX-D50AEG-S ●

Stereo-Radiorecorder

Stereo-Radiorecorder mit CD-Player, Kassettendeck
 PLL-Radio-Tuner (UKW / MW) mit 32 Senderspeichern
 Beleuchtetes LC-Display für einfache Lesbarkeit
 Weckfunktion und Sleep Timer
 6W Ausgangsleistung (RMS)
 Fernbedienung



RX-M40D*

RX-M40DE-K ●

Radiorecorder mit Kassette

Tragbarer Radiorecorder mit Kassettendeck
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)
 10 cm Full Range Lautsprecher
 Eingebautes Mikrofon
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Netz- oder Batteriebetrieb



RF-3500*

RF-3500E9-K ●

Tragbares Radio

Tragbares Radio mit Griff
 Analog-Tuner (UKW / MW / LW / KW)
 Klangwahlschalter über Tasten oder Drehknopf
 Extragroße Frequenzanzeige
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Netz- oder Batteriebetrieb



RF-2400D*

RF-2400DEG-K ●

Tragbares Radio

Tragbares Radio mit Griff
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)
 Extragroße Frequenzanzeige mit roter LED-Beleuchtung
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Netz- oder Batteriebetrieb
 10 cm Full Range Lautsprecher



RF-U160D*

RF-U160DEG-S ●

Tragbares Radio

Tragbares Radio mit Tragriemen
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)
 Große Frequenzanzeige mit roter LED-Beleuchtung
 Großes seitliches Senderstellrad
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Batteriebetrieb



RF-P150D*

RF-P150DEG-S ●

Taschenradio

Taschenradio mit Tragriemen
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)
 Gut lesbare LED-Tuning-Anzeige
 Slide Ruler für einfache Sendereinstellung
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Batteriebetrieb



RF-P50D*

RF-P50DEG-S ●

Taschenradio

Handliches Taschenradio mit Tragriemen
 Radio-Tuner (UKW / MW) mit digitaler Sendersuche und AFC (Auto Frequency Control)
 Gut lesbare LED-Tuning-Anzeige
 Kopfhörer-Ausgang (3,5 mm)
 Batteriebetrieb



EIN NEUES KLANGERLEBNIS



HD605N

Kabelloses Klang-Orchester

RP-HD605NE-K ●

Active Noise Cancelling mit 3 Modi für die individuelle Anpassung
Interaktions-Modus Lautstärkereduktion zur Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen
Bluetooth® mit hochwertiger Übertragung (LDAC / AptX HD) und 20 h Akkulaufzeit
Sprachsteuerung freihändige Bedienung grundlegender Telefon- und App-Funktionen
40 mm High Resolution Wandler für voluminöse Bässe und außergewöhnlich klare Höhen



HD10

Premium Klangkünstler

RP-HD10E-K ●

High Resolution Übertragungsbereich 4–50.000Hz für audiophile Klangerlebnisse
50 mm High Resolution Wandler für tiefe, voluminöse Bässe und außergewöhnlich klare Höhen
Premium-Konstruktion mit High Resolution Membran für die präzise und lineare Wiedergabe
Flexible Nutzung dank abnehmbaren Kabeln (1,2 m / 3 m) und 6,3 mm Adapterstecker



HD6M

High Resolution Headset

RP-HD6ME-K ●

High Resolution Übertragungsbereich 4–40.000Hz für audiophile Klangerlebnisse
40 mm High Resolution Wandler für voluminöse Bässe und außergewöhnlich klare Höhen
Premium-Konstruktion für die präzise und lineare Wiedergabe
Vertikal und horizontal verstellbares Kopfband für ein noch komfortableres Tragegefühl



KABELLOSE FREIHEIT



HTX80B

Retro Design trifft Bluetooth® und smarte Funktionen

RP-HTX80BE-K / -H / -R / -C
 ● ● ● ●

Mobiltelefonie und Sprachsteuerung freihändige Bedienung grundlegender Telefon- & App-Funktionen
Quick Charge mit 15 min Ladezeit, 150 min Hörgenuss
Lange Akkukapazität bis zu 24 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung
Retro Design in vier Trendfarben und leichter 190 g Konstruktion



HF400B

Bluetooth® Kopfhörer mit Ausdauer

RP-HF400BE-K / -W ● ○

Lange Akkukapazität bis zu 20 h Wiedergabe mit nur einer Akkuladung
Quick Charge mit 20 min Ladezeit, 100 min Hörgenuss
Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
Leichtes und kompaktes Design faltbar für den einfachen Transport



DYNAMISCHER STYLE



HF500M Headset On-Ear mit sattem Klang

RP-HF500ME-K/-W ●○ **Hochwertiges Design** Ohrmuscheln mit Aluminiumoberfläche und gepolstertem Kopfband
Leistungsstarker Klang durch 40 mm Wandlerinheit und Neodym Magnet
Übertragungsbereich 9–26.000Hz
Kein Kabelsalat dank 1,2 m Flachbandkabel



HF100M* Headset On-Ear mit Flachbandkabel

RP-HF100ME-A/-W/-K/-P ●○●● **Dynamisches Klangbild** dank 30 mm Wandler und Neodym Magnet
Übertragungsbereich 10–23.000Hz
Kein Kabelsalat dank 1,2 m Flachbandkabel
Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung



*In der Schweiz nicht erhältlich.



SPORTLICHER SOUND



BTS55 In-Ear Bluetooth® mit LED Active Light

RP-BTS55E-K/-H ●● **Active Light und flexible Ohrbügel** für sicheren Halt und Sichtbarkeit
Sprachsteuerung und Mobiltelefonie freihändige Bedienung grundlegender Telefon- & App-Funktionen
Quick Charge mit 15 min Ladezeit, 70 min Höreruss (max. 6 h)
IPX5 Strahlwasser geschütztes Gehäuse



BTS35* In-Ear Bluetooth® mit Quick Charge

RP-BTS35E-Y/-K/-W ●●○ **Komfortabler und fester Sitz** dank flexiblen Ohrbügeln und geringem Gewicht
Quick Charge mit 15 min Ladezeit, 70 min Höreruss (max. 6 h)
IPX5 Strahlwasser geschütztes Gehäuse
Hohe Klangqualität dank 9 mm Wandler und Kabelverlauf im Bügel



*In der Schweiz auch erhältlich in der Farbe: RP-BTS35E-A – Blau.



BTS10* In-Ear Bluetooth® mit Quick Charge

RP-BTS10E-K/-W/-Y/-A ●○●● **Individuell anpassbar** dank größenverstellbarem Clip
Quick Charge mit 20 min Ladezeit, 60 min Höreruss (max. 4 h 20 min)
IPX2 schweiß- und wasserabweisend, beständig bei Spritzwasser
Kabeljustierung im Nacken für den festen Halt



*In der Schweiz nicht erhältlich.



HS35M Headset Sport Kopfhörer mit Pass-Stücken und Clip

RP-HS35ME-A/-Y/-W/-K ●●●○ **Headset** Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
Komfortabler Sitz dank auswechselbarer Pass-Stücke
Fester Halt dank größenverstellbarem Clip
IPX2 schweiß- und wasserabweisend, beständig bei Spritzwasser



QUALITÄT, DIE MAN HÖRT

HDE10*

High Resolution In-Ear mit abnehmbarem Kabel

RP-HDE10E-S ●



High Resolution Übertragungsbereich 3–50.000Hz
11,5 mm High Resolution Wandler für voluminöse Bässe und klare Höhen
Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
Premium-Metallgehäuse und hochwertiges Kupferkabel für minimale Verzerrungen



*In der Schweiz nicht erhältlich.

HDE5M*

High Resolution In-Ear mit Aluminium-Gehäuse

RP-HDE5ME-S ●

High Resolution Übertragungsbereich 5–45.000Hz
11 mm High Resolution Wandler für voluminöse Bässe und klare Höhen
Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
Premium-Metallgehäuse und hochwertiges Kupferkabel für minimale Verzerrungen



*In der Schweiz nicht erhältlich.

HDE3M

High Resolution In-Ear

RP-HDE3ME-K ●

High Resolution Übertragungsbereich 5–40.000Hz
Präziser, harmonischer Klang dank Zwei-Magneten-Konstruktion und 11 mm Wandler
Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
Optimaler Tragekomfort dank fünf wechselbarer Pass-Stücke (XS/S/M/L/XL)



IN-EAR VIELFALT

NJ300B

Bluetooth® In-Ear mit Quick Charge

RP-NJ300BE-A/-K/-W ●●○



Quick Charge mit 20 min Ladezeit, 60 min Hörgenuss (max. Akkuleistung 4 h 20 min)
Fester Sitz im Ohr dank auswechselbarer Pass-Stücke (S/M/L)
Übertragungsbereich 10–20.000Hz
Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung



TCM360

In-Ear Headset mit verknotungsfreiem Kabel

RP-TCM360E-K/-W/-P ●○●



Triangelförmiges Kabel verhindert das Verknoten
Ergonomisches Design für noch festeren Halt im Ohr, mit drei Pass-Stücken (S/M/L)
Übertragungsbereich 6–24.000Hz
Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung



TCM115*

In-Ear Headset

RP-TCM115E-A/-P/-K/-W ●●●○



Headset Mobiltelefonie und einfache Tastenbedienung
Drei Paar wechselbare Pass-Stücke (S/M/L)
Übertragungsbereich 10–24.000Hz
Hohe Flexibilität dank 1,2 m Kabel



*In der Schweiz nicht erhältlich.

HJE125*

Farbenfroher In-Ear

RP-HJE125E

-P/-A/-V/-Y/-D/-R/-K/-W ●●●●●●●○



Fester Sitz im Ohr dank auswechselbarer Pass-Stücke (S/M/L)
Übertragungsbereich 10–24.000Hz
Hohe Flexibilität dank 1,1 m Kabel

*In der Schweiz erhältliche Farben: Blau/Schwarz/Pink/Rot/Weiß.



AUSGEZEICHNETE FERNSEHER

Die neuen Fernseher von Panasonic sind nicht nur bei der Fachpresse REFERENZ. Auch die Konsumenten wissen die ausgezeichneten Geräte zu schätzen, wie der erste Platz des 65FZW954 in der Kategorie OLED bei der Video Leserwahl beweist.



EZW1004-Serie* ... die wahrscheinlich professionellste Studio-Bildaufbereitung eines TV-Gerätes aller Zeiten. ... wunderschönes Gehäuse in bester Verarbeitung mit gutem Sound und jeder Menge TV- und Netzwoptionsen.“ **video 8-9/2018**



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE B
[Skala A++ bis E]
*In der Schweiz als EZC1004 erhältlich.

TX-77EZW1004

11/17	11/17	1/18	1/18	1/18	12/17	5-6/18
9/17	12/17	12/17	2/18	2/18	2/18	5-6/18

FZW954-Serie*1 „Mit SDR-Quellen zeigt der FZW954 die beste Detailhelligkeit aller aktuellen OLED-TV.“ **HDTV 4/2018**



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A*
[Skala A++ bis E]
*1 In der Schweiz als FZC954 erhältlich.
*2 Abhängig von der Bildschirmgröße.

TX-65FZW954

7/18	7/18	2018	4/18	4/18	8/18	5/18
8/18	8/18		8/18	8/18	8/18	

FZW804-Serie*1 „Den Großbildstar dürstet es nach UHD- und HDR-Kost. Dies wird klar, sobald man ihm entsprechende Bilder zuspielt. Mit atemberaubender Genauigkeit und bis dato nicht erreichtem Feinsinn für eine natürliche Wiedergabe spiegelt er die Realität wieder.“ **AV-Magazin 6/2018**



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A*
[Skala A++ bis E]
*1 In der Schweiz als FZC804 erhältlich.
*2 Abhängig von der Bildschirmgröße.

TX-65FZW804

6/18	9/18	8/18	8/18
6/18	9/18		
6/18	9/18		

FXW785 „Panasonics TX-75FXW785 ist mit seinem 75 Zoll das Größte, was die Japaner zu bieten haben. Doch nicht nur Größe, auch seine Lichtstärke, Videoelektronik und das Preis-Leistungsverhältnis können überzeugen.“ **video 5/2018**



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A+*
[Skala A++ bis E]
*Abhängig von der Bildschirmgröße.

TX-75FXW785

5/18	5/18

FXW784-Serie „Der Panasonic TX-55FXW784 ist ein Highlight unter den besten UHD-Fernsehern, die wir bisher getestet haben. Er bietet eine sehr gute Bildqualität in allen Bereichen, lässt sich vorbildlich bedienen und bietet zudem eine ausgesprochen vielseitige Ausstattung.“ **HEIMKINO 8-9/2018**



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A*
[Skala A++ bis E]
*Abhängig von der Bildschirmgröße.

TX-65FXW784

8/18	8/18	8-9/18	8-9/18	7/18	4/18

FXW754 „Der TX-43FXW754 konnte unsere Tester mit einer Mischung aus sehr guter Bildqualität – insbesondere, was die Bewegtbildschärfe, den Blickwinkel und die Bildnatürlichkeit betrifft – umfangreicher Ausstattung und smarten Extrafunktionen überzeugen.“ **SATVISION 05/2018**



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A
[Skala A++ bis E]

TX-43FXW754

5/18	3/18

FXW724-Serie „Ein wirklich guter Tipp für alle, die einen smarten Fernseher in der 1-Meterklasse suchen und Wert auf ein gutes Bild sowie eine anwenderfreundliche Bedienung legen, das ist der TX-40FXW724.“ **HEIMKINO 7-8/2018**



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A+*
[Skala A++ bis E]
*Abhängig von der Bildschirmgröße.

TX-55FXW724

7/18	4/18	3/18	3/18
6/18	4/18	7-8/18	6/18

FXW654-Serie „Panasonic beweist es wieder mal mit Bravour: Einsteiger-TV's stehen ihren teureren Geschwistern in Sachen Bildqualität nicht allzu viel nach. Das Hauptaugenmerk bei der FXW654-Serie liegt klar bei einem tollen Filmerlebnis...“ **SFT 6/18**



ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A*
[Skala A++ bis E]
*Abhängig von der Bildschirmgröße.

TX-65FXW654

6-7/18	12/18	6/18	6/18

AUSGEZEICHNETES HOME ENTERTAINMENT

Home Entertainment Produkte von Panasonic stehen nicht nur bei der Fachpresse hoch im Kurs. Auch die Konsumenten wissen die ausgezeichneten Geräte zu schätzen, wie die Top-Platzierungen bei Leserwahlen beweisen.



DMR-UBS90 / DMR-UBC90 „Ein echtes Highlight für alle, die überragende Qualität mit vielfältigem Empfangs- und Aufnahmekomfort bei einfachster Bedienung suchen.“ AV-Magazin 5 / 2017



 DMR-UBS90 (4/17)	 DMR-UBS90 (5/17)	 DMR-UBS90 (3/17)
 DMR-UBS90 (4/17)	 DMR-UBS90 (5/17)	 DMR-UBS90 (3/17)
 DMR-UBS90 (4/17)	 DMR-UBS90 (3/17)	 DMR-UBS90 (3/17)
 DMR-UBC90 (11/17)	 DMR-UBC90 (3/18)	 DMR-UBS90 (35/17)
		 DMR-UBC90 (5/17)

DMR-UBS70 / DMR-UBC70 „Angesichts der Funktionsvielfalt und der Fähigkeiten als Abspielgerät bietet Panasonic hier einen echten Preis-Leistungs-Knaller.“ video 07 / 2018



 DMR-UBC70 (7/18)	 DMR-UBS70 (5/18)	 DMR-UBS70 (3/18)	 DMR-UBC70 (7/18)
 DMR-UBC70 (7/18)	 DMR-UBS70 (5/18)	 DMR-UBS70 (5/18)	 DMR-UBC70 (8/18)
 DMR-UBC70 (7/18)			

DP-UB9004 „Ziel erreicht! Mit dem DP-UB9004 hat Panasonic eine neue Referenz in Sachen UHD-Player geschaffen; Bild- und Tonqualität sind über jeden Zweifel erhaben.“ HEIMKINO 8-9 / 2018



 2018/19	 8-9/18	 9/18	 9/18
-------------	------------	----------	----------

SC-HTB254 „Dynamisch und lebendig klingende Soundbar mit exzellenter Pegelfestigkeit im kompakten Format zum kleinsten Preis“ AREA DVD 4 / 2018



 6/18	 6-7/18	 6/18
 6/18	 4/18	 4/18

SC-GA10 „Den Testsieg [...] sichert sich [...] der Panasonic SC-GA10. Er besticht durch den besseren Klang, der zudem manuell einstellbar ist und setzt auch im Hinblick auf Design sowie Verarbeitung Maßstäbe.“ SATVISION 4 / 2018



 2/18	 1/18	 1/18	 2/18	 4/18
 2/18	 4/18	 4/18	 1/18	 2/18

SC-PMX152 „... mit der Panasonic-Anlage klappt die Musikwiedergabe von Apple-Geräten via WLAN und AirPlay in verlustfreier Qualität.“ Audio Video Foto 3 / 2018



NOTE: 2,4 AUSGABE 03/2018
PANASONIC PMX152
6 Kompaktanlagen im Test

SC-PMX84 Ton „sehr gut“ Stiftung Warentest 5 / 2018



Stiftung Warentest test GUT (1,8)
Panasonic SC-PMX84
Im Test: 10 kompakte Stereoanlagen ohne Netzwerkzugang
Qualitätsurteil: 6 x Gut 4 x Befriedigend
Ausgabe 05/2018
www.test.de

RP-HTX80B „Innovative Technologien sorgen für einen ausgewogenen, kraftvollen und sauberen Klang, einfache Bedienung und eine extra lange Akkulaufzeit.“ AV-Magazin 2 / 2018



 2/18	 4/18	 2/18
----------	----------	----------

RP-HF400B „Für einen günstigen Kaufpreis erweist sich der Panasonic RP-HF400B als sehr bequemer, leichter On-Ear-Kopfhörer mit tadelloser maximaler Akkulaufzeit und praktischer Schnellladefunktion.“ AREA DVD 7 / 2017



 7/17	 1/18
----------	----------

RP-NJ300B „Der Panasonic RP-NJ300B verdient den Titel „bequemster Bluetooth In Ear zum Sparpreis“, und auch sein Klang überzeugt“ mobilefidelity 4 / 2018



 4/18	 12/17	 3/17	 10/17
----------	-----------	----------	-----------

TECHNIKÜBERSICHT – TV

TECHNOLOGIE

HDR MASTER **HDR Master OLED:** Die Weiterentwicklung des OLED Panels, das HDR Master OLED Panel, strahlt noch heller und intensiver. Professionelle Bildbearbeiter aus Hollywood standen Pate, um einen Bildschirm aufzulegen, der noch mehr Werkzeuge ermöglicht und die Bildqualität auf ein ganz neues Niveau hebt.



OLED: Aufgrund selbstleuchtender Pixel benötigt das OLED Panel keine weitere Lichtquelle. Die Pixel können punktgenau angesteuert werden und geben das Farbspektrum so wieder, wie es vom Kameramann und seinem Team konzipiert wurde.



LED-TV: Das LED-Panel zeichnet sich durch eine LED-Hintergrundbeleuchtung und ein schlankes Gehäuse mit schmalem TV-Rahmen aus. Es steht für herausragende Bildqualität bei minimalem Stromverbrauch.



ULTRA HD PREMIUM™: Die ULTRA HD PREMIUM™ Standards, die führende Filmstudios, Unterhaltungselektronikerhersteller, Video-on-Demand Anbieter und Technologieunternehmen gemeinsam vereinbart haben, definieren eine Reihe von Qualitätsmerkmalen für die bestmögliche Qualität.

BILDQUALITÄT



HX2 Processor: Der Studio Colour HX2 Processor wurde in engem Schulterschluss mit Hollywood Profis optimiert. Der HX2 bearbeitet Farben, Schwarzwerte und Helligkeit nach Maßgabe des Originals. 3D Look-Up Tabellen (3D-LUT) mit 8.000 Kontrollpunkten und verbesserte Weißwiedergabe verstärken die Farbtongenauigkeit sowohl in hellen als auch in dunklen Bereichen.



Studio Colour HX2 Processor: Der Studio Colour HX2 Processor ist das Resultat des Know-hows und der Referenzqualität, die Panasonic in Bezug auf Farben, Schwarzöne und Helligkeit bei Plasma-Fernsehern und professionellen Broadcast-Systemen erworben hat. Im Panasonic Hollywood Laboratory entwickelt, gewährleistet der Prozessor eine Bildqualität, die der Vorstellung der Filmemacher entspricht.



4K Studio Colour Engine Pro: Die 4K Studio Colour Engine Pro sorgt für eine großartige Bildarstellung und realistische Farbwiedergabe. Zudem garantiert sie eine problemlose Interaktion mit Ihrem Smart-TV und glänzt so mit brillanter Ultra HD Auflösung.



4K Studio Colour Engine: Die leistungsstarke 4K Studio Colour Engine mit ihrem großen Farbraum bietet eine hohe Bildqualität und ist die Basis für ein hervorragendes 4K Erlebnis.



Vreal Smart Pro Engine: Die Vreal Smart Pro Engine stellt die schnelle Verarbeitung von Informationen ebenso sicher wie eine hohe Bildqualität.



2.400Hz (bmr*) BLS 4K IFC: Für die beste Bildqualität braucht es auch die beste Bildverarbeitungstechnologie. 2.400Hz Backlight Scanning Intelligent Frame Creation 4K Pro bietet Höchstleistung für ein revolutionäres Heimkino-Erlebnis mit viermal so detaillierten Bildern wie Full HD.



Multi HDR Support: Panasonic Fernseher unterstützen die wichtigsten HDR Formate, wie z. B. HDR10 – das Standard HDR Format für Filme und UHD Blu-rays™ – sowie Hybrid Log Gamma, das von der BBC und der japanischen NHK entwickelte HDR Format für Fernsehausstrahlungen und die HDR10+ Dynamic Metadata Technology.



HDR: Dank High Dynamic Range (HDR) Unterstützung für ausgewählte Quellen sind die Bilder fast so real wie das Leben. Tiefe Schwarzöne, kombiniert mit großer Helligkeit, garantieren eine bisher unerreichte naturgetreue Wiedergabe.



Cinema Display: Das neue Cinema Display garantiert eine originalgetreue Bildwiedergabe, die der Intention der Filmemacher entspricht. Die Farbgebung in Kombination mit Local Dimming Pro ermöglichen tiefstes Schwarz sowie genaueste Abstufungen und herausragende Helligkeitswerte.



Wide Colour Spectrum: Durch den Einsatz der Wide Colour Phosphor Technologie werden beim Farbspektrum über 90 % des DCI-Standards abgedeckt. Sie erhalten dadurch eine feiner abgestimmte, natürlichere Farbpalette, die anders als bei den meisten LCD-Fernsehern in jeder Szene authentisch wirkt.



Local Dimming Pro: Local Dimming Pro verbindet die Steuerung der Hintergrundbeleuchtung mit der Bild-Signalverarbeitung und ermöglicht damit allerfeinste Helligkeitsanpassungen – unabhängig voneinander in mehreren tausend kleinster Bildpassagen. Damit sieht der Zuschauer minimalste Details, feinste Nuancen und Schattierungen sowohl in sehr dunklen als auch hellen Szenen, auch wenn diese direkt nebeneinander erscheinen.



Local Dimming: Das Local Dimming System reguliert die Helligkeit der einzelnen Segmente der Hintergrundbeleuchtung individuell. Das garantiert Bilder mit noch natürlicheren Farben und Kontrasten.



4K PRO HDR: 4K PRO HDR Fernseher von Panasonic liefern eine Bildqualität, die jede Nuance und jedes Detail des Originalfilms realitätsgetreu wiedergibt. Sie sind mit dem 4K Studio Master HX2¹ Prozessor ausgestattet, der Farbmanagement in Profi-Qualität gewährleistet, und können die brillanten High Dynamic Range (HDR)-Inhalte wiedergeben.



4K HDR: Mit 4K HDR gehört das gewohnte Fernsehbild der Vergangenheit an. High Dynamic Range definiert einen größeren Farbraum, bessere Kontraste, tieferes Schwarz u. v. m. TV-Geräte mit 4K HDR sind in der Lage, Bilder dieser neuen Qualität in brillanter Auflösung wiederzugeben.



Full HD: Full High Definition (Full HD) bietet eine ultrascharfe Auflösung von 1.920 × 1.080 Bildpunkten. Das bedeutet, Sie genießen Filme (z. B. von einer Blu-ray Disc™) mit messerscharfen Bildern und brillanten Farben.



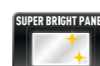
Adaptive Backlight Dimming Plus: Dank Adaptive Backlight Dimming Plus können Sie dunkle Szenen in gestochener Schärfe und einen hohen Kontrast durch eine kontinuierlich optimierte Hintergrundbeleuchtung genießen.



Absolute Black: Da die Bildpunkte des OLED Panels individuell angesteuert werden, kann ihr Schwarzwert ganz präzise bestimmt werden. Dadurch werden viel intensivere Schwarzöne und höhere Kontraste erreicht.



Ultra Bright Panel: Das Ultra Bright Panel kombiniert eine feine lichtdurchlässige Struktur mit effizienter Hintergrundbeleuchtung. So erlangen Helligkeit und Kontrast Bestwerte.



Super Bright Panel: Selbst wenn Sonnenlicht durch Ihr Wohnzimmerfenster scheint, genießen Sie dank dem Super Bright Panel ein beeindruckend klares Bild. Das extrem lichtdurchlässige Panel liefert in Verbindung mit einer hocheffizienten LED-Hintergrundbeleuchtung gestochen scharfe und klare Bilder.



Bright Panel: Bei der Bright Panel Technologie werden hocheffiziente LED-Leuchten hinter einem äußerst lichtdurchlässigen LCD-Panel platziert, wodurch den Bildern noch mehr Helligkeit verliehen wird. Das sorgt für lebendige Farben, naturgetreue Wiedergabe und größte Schärfe.



4K Pure Direct / Pure Direct: Farbinformationen können während der Signalübertragung an den Fernseher via HDMI geringfügig verändert werden, was dazu führt, dass Farbschattierungen und -abstufungen nicht mehr ideal dargestellt werden. 4K Pure Direct / Pure Direct stellt sicher, dass es nicht zu solchen Verlusten kommt.



THX 4K Display: THX ist ein Gütesiegel für TVs, die extrem hohe Anforderungen erfüllen. Damit steht es für ein Bild- und Tonerlebnis, das besonders authentisch und originalgetreu ist.



Sport Mode / Game Mode: HDR Spielewelten werden durch die Anhebung von Farbspektrum, Kontrast und Helligkeit viel realistischer. Wichtig ist, dass der TV die Daten rasant verarbeitet. Im Spielmodus produziert der Fernseher schnellere Bilder, um Eingangsverzögerungen zu reduzieren. Im Sportmodus werden die Farben verstärkt, so dass Spielfelder noch realistischer aussehen und die Erhöhung der Kontraste die Kleidung der Spieler noch lebendiger wirken lässt.



Ultimate Contrast: Ultimate Contrast steht für strahlende Bildqualität mit eindrucksvollen Schwarzwerten. Die Technologie kombiniert dabei innovative direkte LED-Hintergrundbeleuchtung mit Local Dimming und intelligenten Rendering-Treibern.



Supreme Contrast: Mit Supreme Contrast bieten High-End Modelle ein spektakulär tiefes Schwarz mit kontrastreichen und brillanten Bildern. Basis hierfür ist die marktführende Panasonic Technologie, die innovative LED-Hintergrundbeleuchtung mit Local Dimming perfekt kombiniert.



Brilliant Contrast: Die individuell steuerbare LED-Hintergrundbeleuchtung und die ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit des LCD-Panels sorgen für ein brillantes Kontrastverhältnis bei minimalem Energieeinsatz. Selbst in dunklen Szenen werden exzellente Schwarzwerte und feine Details gezeigt.



High Contrast: Bei den LED-TVs sorgen die innovative Hintergrundbeleuchtung und die hervorragende Lichtdurchlässigkeit des LCD-Panels für ein hohes Kontrastverhältnis und exzellente Bilder bei minimiertem Energieverbrauch.

TON



Tuned by Technics: Panasonic TVs mit Tuned by Technics Technologie verfügen über einen herausragenden Sound. Spezialisten der Kultmarke Technics haben dafür ein Ensemble aus Lautsprechern so getunt, dass Bässe, Raumklang und Dialog-Transparenz eine imponierende Sound-Kulisse ergeben.



Reference Surround Sound Plus: Druckvolle Bässe, ausdifferenzierte Klangfarben und das aufgefächerte Klangbild ergeben einen herausragenden Sound. Selbst kleinste Klangnuancen sind ohne Verzerrungen hörbar.



Cinema Surround Sound Pro: Der Klangcharakter ist voluminös. Die Bässe kommen satt und trocken rüber. Die Dialoge sind kristallklar. Heimkino wird durch das transparente Klangbild auch zu einem audiophilen Vergnügen.



Cinema Surround Sound Plus: Die Bässe klingen straff und sauber. Die Stimmwiedergabe ist fein und klar. Die Raumabbildung wirkt plastisch, so dass man von der Verfolgungsjagd bis zum Showdown mittendrin ist im Film.



Cinema Surround Sound: Füllige Grundtöne und eine saubere Höhenwiedergabe ergeben ein kraftvolles Klangbild. Dialoge sind klar konturiert und gut ortbar.



Compact Surround Sound Plus: Mit einer sehr guten Tiefen- und Breitenstaffelung unterstützt der Klang das Bilderlebnis transparent und weiträumig.

SMARTE FUNKTIONEN



Quattro Tuner: Ob das Signal über Satellit, Kabel, terrestrisch oder via IP kommt, Panasonic Fernseher sind gut gerüstet. Sie benötigen keine zusätzliche Set-Top-Box. Bei den Modellen mit Twin-Konzept stehen Ihnen bei DVB-S/-C/-T sogar zwei Tuner zur Verfügung. Das heißt konkret: ein Programm sehen, ein anderes aufnehmen. Oder ein Programm schauen und ein anderes auf ein Tablet streamen.



TV-IP Client und TV-IP Server & Client: Streamen Sie über Ihr Heimnetzwerk ganz einfach kabellos Sendungen von Ihrem serverfähigen TV zu anderen Fernsehern, Tablets oder Smartphones. So können Sie auch in Räumen fernsehen, in denen sich gar kein TV-Anschluss befindet. Modelle mit TV-IP Server können das TV-Signal in das heimische Netzwerk verteilen. Modelle mit Client können das TV-Signal aus dem heimischen Netzwerk wiedergeben.



DVB-T2 HD: Das neue Antennenfernsehen DVB-T2 HD (H.265) ist bereits gestartet und wird bundesweit weiter installiert. Mit den neuen Panasonic TVs können Sie das neue Signal problemlos empfangen.



USB HDD Recording: Zaubern Sie aufgenommene Lieblingsserien aus dem laufenden Programm in HD Qualität oder gespeicherte Fotos und Filme von einer externen Festplatte auf den Bildschirm. Mit dieser Schnittstelle stecken Sie jeden Anflug von Langeweile locker in die Tasche.



my Home Screen 3.0: Über my Home Screen können Sie den Startbildschirm Ihres TVs an Ihren persönlichen Stil und Ihre Bedürfnisse anpassen. Greifen Sie per Locator-Leiste schnell auf Ihre Lieblings-Apps und -Funktionen zu – my Home Screen bietet Ihnen eine einfache Übersicht auf einen Blick.



4K Media Player 2.0: Der Media Player in den neuen Panasonic 4K TVs wurde komplett überarbeitet, so dass dieser jetzt auch 4K HDR10 / PQ sowie Hybrid Log Gamma-Inhalte unterstützt. Die neue Folderstruktur und die neuen Sortierungsmöglichkeiten sorgen dafür, dass Sie schnell auf Ihre Lieblingsinhalte zugreifen können.



Bluetooth® Audio Link: Durch Bluetooth® Audio Link wird es ein Kinderspiel, andere Audio-Geräte mit dem TV zu verbinden. Zum einen kann ein externer Lautsprecher kabellos angeschlossen werden, zum anderen spielt man Audio-Inhalte vom Smartphone oder Tablet ebenfalls kabellos zum TV, um diese über die Fernseh-Lautsprecher zu hören.



Web-Browser: Mit dem Web-Browser surfen Sie auch auf dem TV mühelos im Internet und nutzen viele weitere Funktionen. Auf TV-Modellen mit 4K können Sie auch Online-Inhalte in 4K Ultra HD Auflösung genießen – z. B. detaillierte Landkarten.



Internet Apps: Mit der neuen Cloud-basierten Internet Apps Funktion erhalten Sie sofort und mühelos Zugang zum Internet sowie zu einer breiten Palette von Apps, Video-on-Demand Diensten, Games und mehr.



Calman ready: Um die ohnehin schon hervorragende Bildqualität weiter zu perfektionieren, stattet Panasonic seine TVs mit zahlreichen Kalibrierungs-Optionen aus. Die Portrait Displays CalMAN®-Software mit AutoCal-Funktion ermöglicht eine Kalibrierung auch ohne Vorkenntnisse innerhalb weniger Minuten. So können bsw. im Farbmanagement-System vom Nutzer die Intervalle zwischen den einzelnen Kalibrierungs-Stufen im dunkelsten Punkt der RGB- und Gamma-Skala verringert werden.

*Version 4.2 oder höher und Miracast™ zertifiziert.

*1 HX2 steht für Hollywood Cinema Experience.
*2 BMR: Backlight Motion Rate.

TECHNIKÜBERSICHT – AUDIO UND VIDEO

BILDQUALITÄT

ULTRA HD Blu-ray™ **ULTRA HD Blu-ray™**: Der neue ULTRA HD Blu-ray™ Standard setzt mit der 4K Auflösung (3.840 × 2.160 Pixel), perfekten Helligkeitsabstufungen (HDR) und einem extrem breiten Farbspektrum neue Maßstäbe bei Auflösung, Leuchtstärke und Farbwiedergabe und läutet damit eine neue Ära der Bildqualität ein.

ULTRA HD PREMIUM™ **ULTRA HD PREMIUM™**: Die ULTRA HD PREMIUM™ Standards, die führende Filmstudios, Unterhaltungselektronikerhersteller, Video-on-Demand-Anbieter und Technologieunternehmen gemeinsam vereinbart haben, definieren eine Reihe von Qualitätsmerkmalen für die bestmögliche Qualität.

PRECISE CHROMA HCX™ **HCX Processor**: Der HCX Processor für Ultra HD Blu-ray™ holt mit höchster Präzision jedes noch so feine Detail aus dem UHD Blu-ray™ Format heraus. Die Technologie wurde unter strenger Aufsicht des Panasonic Hollywood Laboratory entwickelt. HCX steht für Home Cinema Experience.

4K PRO HDR™ **4K PRO HDR**: Jede Nuance und jedes Detail des Originalfilms verlustfrei und realitätsgetreu – dafür steht 4K PRO HDR. Signalverarbeitung, Bildaufbau und Bildwiedergabe halten dabei ein professionelles Niveau, so dass auch die zukunftsweisenden High Dynamic Range (HDR)-Inhalte ausgezeichnet zu erleben sind.

HDR 10+™ **HDR 10+**: Für die optimale Darstellung von HDR Inhalten braucht der TV Angaben, wie er die Helligkeitswerte der Bilddaten interpretieren soll. HDR10+ kann die digitale Bildbeschreibung dynamisch Szene für Szene anpassen. Im Gegensatz zum statischen HDR10 Format.

DOLBY VISION™ **DOLBY VISION**: Dolby Vision ist das dynamische HDR Format der Dolby Laboratories. Statt statischer Metadaten sind die Zusatzinformationen bei Dolby Vision dynamisch. Das heißt: Die Steuersignale werden von Szene zu Szene angepasst.

HDR OPTIMIZER™ **HDR Optimizer**: Diese Funktion sorgt für eine optimierte Darstellung egal von welchem HDR Format. Sollten etwa statische Metadaten vorliegen, analysiert der HDR Optimizer jedes einzelne Bild und passt die Helligkeitsabstufungen individuell und dynamisch an.

4K ULTRA HD UPSCALING™ **4K Ultra HD Upscaling**: Per 4K Ultra HD Upscaling werden herkömmliche Full HD Medien auf eine viermal so hohe und detailgenaue Auflösung hochgerechnet, so dass sie auf einem modernen 4K Fernseher in bestmöglicher Bildqualität wiedergegeben werden.

Blu-ray™ 3D™ **Blu-ray™ 3D**: Wenn Sie das Gefühl haben, dass das Raumschiff nicht auf einem fernen Planeten landet, sondern in Ihrem Wohnzimmer, ist es 3D. Genießen Sie Blockbuster in Full HD 3D direkt von der Blu-ray Disc™ in brillanter Qualität.

THX 4K HDR SOURCE™ **THX 4K HDR Source**: THX ist ein Gütesiegel für Player, die extrem hohe Qualitätsansprüche erfüllen. Damit steht es für ein Filmerelebnis auf höchstem audiovisuellen Niveau mit Unterstützung aller gängigen HDR Formate.

EMPFANG UND AUFNAHME

TRIPLE HD TUNER™ **Triple Tuner**: Panasonic Blu-ray™ Recorder bieten bis zu drei Tuner für den Kabel- bzw. Sat-Empfang. So können Sie beispielsweise parallel fernsehen, eine Sendung aufnehmen und eine dritte auf ein anderes Gerät streamen.



HYBRID LOG-GAMMA™ **HYBRID LOG-GAMMA**: Hybrid Log-Gamma (HLG) ist ein Container-Format zur gebündelten Ausstrahlung von HDR und SDR Signalen. Das Format wurde von der BBC und NHK gemeinschaftlich entwickelt und wird zukünftig von Sendeanstalten zur Übertragung von UHD TV genutzt.

DVB-T2 HD™ **DVB-T2 HD**: Seit 2017 verbreitet sich das neue Antennenfernsehen DVB-T2 HD (H.265) zusehends in Deutschland. Mit den Ultra HD Blu-ray™ Recordern von Panasonic („C-Variante“) können Sie das Signal optimal empfangen.

2x CI+™ **2x CI+**: Common Interface Plus (CI+) ist eine Spezifikation, die den bewährten CI-Standard um zusätzliche Sicherheits- und Leistungsmerkmale erweitert. So können CI+ kompatible Geräte über CI+ Module auf Pay-TV-Services zugreifen. Produkte mit diesem Leistungsmerkmal sind mit zwei Slots ausgestattet.

Keyword Recording™ **Keyword Recording**: Keyword Recording ist eine bequeme Funktion zum programmübergreifenden Aufnehmen von Sendungen zu einem bestimmten Thema bzw. Suchbegriff. Der Panasonic Blu-ray™ Recorder nimmt entsprechend den vordefinierten Kriterien selbstständig auf die interne Festplatte auf.

Media Center App™ **Media Center App**: Mit der Media Center App werden Ihre Mobilgeräte zum verlängerten Arm Ihres Recorders. Verfolgen Sie das laufende Programm, schauen Sie sich Filme an, die Sie aufgenommen haben, oder programmieren Sie bequem Ihre Lieblingssendungen, auch von unterwegs.

VERNETZUNG

WiFi Certified™ **WiFi Certified**: WiFi Certified Panasonic Produkte wurden von der WiFi Alliance auf ihre Fähigkeit zur einfachen und kabellosen Einbindung (WLAN) in Ihr Heimnetzwerk überprüft.

Web Browser™ **Web-Browser**: Wie der Name schon sagt, können Sie mit dem Web-Browser bequem das Internet auf dem TV-Bildschirm durchsuchen und profitieren von benutzerfreundlichen Funktionen.

WLAN integriert™ **WLAN integriert**: Das eingebaute WLAN erspart Ihnen störende Kabel. Das ist der perfekte Weg, um Ihr Home Entertainment Produkt ins Heimnetzwerk zu integrieren. Es hat eine stabile Verbindung und streamt Inhalte mit hoher Geschwindigkeit.

Qualcomm AllPlay™ **Qualcomm AllPlay**: Die intelligente Medienplattform ermöglicht über eine leistungsstarke WLAN-Anbindung das nahtlose Streamen von lokalen und Cloud-basierten Inhalten in hoher Qualität über mehrere Produktmarken und Plattformen hinweg.

DLNA Certified™ **DLNA**: DLNA stellt sicher, dass die zahlreichen Geräte und Dateiformate, die sich bei Ihnen tummeln, reibungslos zusammenarbeiten. Neben JPEG, MP3 und WM4 kommen auch Videoformate vom PC im Arbeitszimmer in brillanter Qualität im Wohnzimmer kabellos groß raus.

Bluetooth™ **Bluetooth**: Bluetooth ist ein Funktechnikstandard für den Austausch von Daten von festen und mobilen Geräten über kurze Entfernungen. Das bedeutet, dass Sie jedes Bluetooth-fähige Produkt von Panasonic ohne Kabelsalat mit jedem anderen Bluetooth-fähigen Gerät verbinden können – und zwar in hoher Qualität.

TV>IP™ **TV>IP**: Die TV>IP Technologie nutzt Ihr heimisches WLAN oder LAN, um TV-Signale im ganzen Haus zu verteilen. Ein TV>IP Server (z. B. Panasonic Blu-ray™ Recorder) stellt das gesamte Senderprogramm und all den gewohnten Bedienkomfort einem anderen TV>IP-tauglichen Fernseher zur Verfügung. Jetzt können Sie in jedem Raum fernsehen, auch ohne vorhandenen Sat- oder Kabelanschluss.

TV Anywhere™ **TV Anywhere**: Mit der TV Anywhere Funktion der Panasonic Blu-ray™ Recorder und der Media Center App können Sie von überall auf der Welt auf Ihre Aufnahmen oder das aktuelle Fernsehprogramm zugreifen. Einzige Voraussetzung ist eine stabile Internetverbindung.

INTERNET APPS™ **Internet Apps**: Mit der Cloud-basierten Internet Apps Funktion erhalten Sie sofort und mühelos Zugang zum Internet sowie zu einer breiten Palette von Apps, Video-on-Demand Diensten, Games und mehr.

NFC™ (Near Field Communication): Kabel? Nein danke! Wenn Ihr Mobilgerät NFC-fähig ist, meldet es sich jetzt einfach direkt über Kurztreckenfunk bei kompatiblen Panasonic Geräten an und nimmt sofort Verbindung auf. Dadurch entfällt die bislang übliche Zeit der gegenseitigen Synchronisation.

Panasonic Music Streaming App™ **Panasonic Music Streaming App**: Die schön gestaltete App für die Panasonic ALL Connected Audio Serie führt den Musikfreund intuitiv und bedienerfreundlich durch die Netzwerkeinrichtung und die Auswahl seiner Lautsprecher sowie zu seiner Lieblingsmusik von zahlreichen Musikquellen. Verfügbar für iOS- und Android™-Geräte.

AirPlay™ **AirPlay**: Apples AirPlay™ Technologie bringt die Musik nach Hause. Die Lieblingssongs oder ganze Wiedergabelisten werden einfach direkt vom iPod, iPhone, iPad oder über iTunes vom MAC / PC auf das HiFi System gestreamt – drahtlos über das heimische WLAN Netzwerk.

SOUND-QUALITÄT

FLAC™ **FLAC**: Wenn Audiodaten komprimiert werden, kommt es in den meisten Fällen zu Verlusten gegenüber der ursprünglichen Qualität. Der FLAC (Free Lossless Audio Codec) komprimiert die Dateien verlustfrei.

XBS Master™ **XBS Master**: Das Extra Bass System von Panasonic steht für eine einzigartige High-Quality Sound-Technologie mit noch leistungsstärkerem Bass ganz ohne Verzerrungen.

LincsD-Amp™ **LincsD-Amp**: Das ist der Name des Super-Digitalverstärkers von Panasonic. Er identifiziert Frequenzschwankungen auf dem digitalen Übertragungsweg und bereinigt sie. So wird das Klangbild authentisch, präzise und dynamisch.

High Res Sound™ **High Res Sound**: Wenn Audiodateien komprimiert werden, kommt es in den meisten Fällen zu Verlusten gegenüber der ursprünglichen Qualität. High Resolution Audio wird hingegen hochauflösend mit mindestens 24 Bit aufgezeichnet. High Res Sound steht für Produkte, die das Klangspektrum einer High Res Audiodatei (z. B. FLAC) wiedergeben können.

DAB+™ **DAB+**: DAB steht für „Digital Audio Broadcasting“, die digitale Verbreitung von Audiosignalen über Antenne. Das „+“ steht für die moderne Übertragung in bester Tonqualität, die zudem Platz lässt für programmbegleitende Zusatzinformationen.

D.BASS BEAT™ **D.Bass Beat**: Der Beat wird automatisch erkannt, analysiert und verstärkt – für noch kräftigeren Bass und pulsierenden Rhythmus.

HDMI x2™ **Twin HDMI**: Für eine reine Audioausgabe verfügen einige Player und Recorder über zwei HDMI Ausgänge. Audio- und Videosignale werden so getrennt voneinander ausgegeben.

EINFACHE BEDIENUNG

Sprachsteuerung™ **Sprachsteuerung**: Einige Panasonic Modelle aus dem Video- und Audiobereich unterstützen die Sprachsteuerung über einen externen Google Assistant (z. B. mit dem Panasonic GA10) und Amazon Alexa. Funktionen wie Wiedergabe starten oder pausieren lassen sich bequem per Sprachassistent steuern.

ARC™ **ARC**: Der HDMI Audio Return Channel (ARC) ist besonders praktisch, um Audiosignale vom Fernseher zurück an ein anderes HDMI-fähiges Gerät (z. B. Heimkino-System oder Soundbar) zu senden. ARC ersetzt sozusagen den separaten Audio-Out Ihres TVs.

funktioniert mit Google Assistant™

RDS™ **RDS**: RDS steht für Radiodaten-System und ermöglicht die Übermittlung von Zusatzinformationen beim Hörfunk, z. B. Programm- oder Verkehrsfunk.

VIERA Link™ **VIERA Link**: Dieses Feature erlaubt die Bedienung anderer AV-Geräte von Panasonic über die Fernbedienung des Fernsehers. Durch Drücken der VIERA Link-Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehers können Sie andere VIERA Link-Geräte anschalten und in ihren Menüs navigieren. Hierfür ist eine HDMI Verbindung zwischen beiden Geräten erforderlich.

AUX ANSCHLUSS™ **AUX**: Der AUX-Anschluss erweitert Ihre Möglichkeiten der Zuspieldung. Neben den auf die Spezifik bestimmter Audioquellen abgestimmten Eingängen ist der AUX-Eingang eine zusätzliche und universelle Einspeisemöglichkeit für beliebige Audio-Signalquellen.

DJ FUNKTIONEN

DJ JukeBox™ **DJ JukeBox**: Mit der Panasonic MAX Juke App (für Android™) und der DJ JukeBox Funktion kann sich jeder Partygast aktiv an der Musikauswahl beteiligen und Songs zur gemeinsamen Playlist hinzufügen, und das sogar mit professionellem Fade-Effekt.

DJ Sampler™ **DJ Sampler**: Funktion, über die Sie verschiedene Arten von Sample-Sounds unter die Musik mischen können, die zur Stimmung des gerade wiedergegebenen Songs passen. Mit der Panasonic MAX Juke App und der DJ Sampling Maker Funktion können Sie neben voreingestellten Effekten sogar eigene Sounds aufnehmen.

ULTRA HD BLU-RAY™ RECORDER

		DMR-UBC90 DMR-UBS90	DMR-UBC80 DMR-UBS80	DMR-UBC70 DMR-UBS70
		Ultra HD Blu-ray™ Recorder	Ultra HD Blu-ray™ Recorder	Ultra HD Blu-ray™ Recorder
ABSPIELBARE DISCS	Blu-ray Disc™	Ultra HD Blu-ray™/FULL HD 3D/BD-Video	•	•
	BD-RE/BD-RE DL (Ver.2.1)	BDAV/AVCHD/AVCHD 3D/JPEG/MP0	•	•
	BD-R (Ver.1.3)/LTH Type Ver.1.3)/BD-R DL (Ver.1.3)	BDAV/AVCHD/AVCHD 3D/MKV/JPEG/MP0	•	•
	DVD	MPEG2 (Video)	•	•
	DVD-RAM	MPEG2 (VR)/AVCHD/JPEG/MP0	•	•
	DVD-R™/DVD-R DL™	MPEG2 (Video)/AVCHD/MKV/JPEG/MP0	•	•
	DVD-RW™	AAC/ALAC/DSD/FLAC/MP3/WMA/WWV	•	•
	+R™/+R DL™	MPEG2 (Video)/VR/AVCHD	•	•
	+RW™	+VR/AVCHD/JPEG/MP0	•	•
	CD	CD-DA/DTS-CD	•	•
	CD-R/-RW	MKV/JPEG/MP0	•	•
	AAC/ALAC/FLAC/MP3/WMA/WWV/CD-DA/DTS-CD	•	•	
EINGEBAUTE FESTPLATTE	Festplattenkapazität	2 TB	1 TB	500 GB
AUFNAHME	Aufnahme	3 Sendungen parallel aufnehmen ^{1,2,4}	2 Sendungen parallel aufnehmen ^{1,3}	2 Sendungen parallel aufnehmen ^{1,3}
	Aufnahmezeiten Festplatte	DR Mode (ca.) Ultra HD (28 Mbps) ⁵	151 h	75 h
		DR Mode (ca.) HD (14 Mbps) ⁵	303 h	150 h
		DR Mode (ca.) SD (5 Mbps) ⁵	847 h	422 h
		HG/HX/HE/HL/HM Mode (ca.)	315 h/471 h/707 h/946 h/1.370 h	157 h/235 h/353 h/472 h/684 h
		XP/SP/LP Mode (ca.)	431 h/863 h/1.726 h	215 h/431 h/862 h
	25 GB BD-RE/BD-R	DR Mode (ca.) HD (14 Mbps) ⁷	3 h 30 min	3 h 30 min
		DR Mode (ca.) SD (5 Mbps) ⁷	10 h 15 min	10 h 15 min
		HG/HX/HE/HL/HM Mode (ca.)	4 h/6 h/9 h/12 h/17 h 30 min	4 h/6 h/9 h/12 h/17 h 30 min
	50 GB BD-RE DL/BD-R DL	DR Mode (ca.) HD (14 Mbps) ⁷	7 h 30 min	7 h 30 min
		DR Mode (ca.) SD (5 Mbps) ⁷	21 h	21 h
	HG/HX/HE/HL/HM Mode (ca.)	8 h/12 h/18 h/24 h/35 h	8 h/12 h/18 h/24 h/35 h	
4,7 GB DVD-RAM/DVD-R/-RW/+R/+RW	XP/SP/LP Mode (ca.)	1 h/2 h/4 h	1 h/2 h/4 h	
8,5 GB DVD-R DL/+R DL	XP/SP/LP Mode (ca.)	1 h 45 min/3 h 35 min/7 h 10 min	1 h 45 min/3 h 35 min/7 h 10 min	
9,4 GB DVD-RAM	XP/SP/LP Mode (ca.)	2 h/4 h/8 h	2 h/4 h/8 h	
SD-SPEICHERKARTE	SD-Schnittstelle/Kompatible Medien	• (SD/SDHC/SDXC)	–	–
	Wiedergabe	–	–	–
USB	USB-Schnittstelle	MP4/AVCHD/AVCHD 3D/JPEG/MP0	–	–
	Wiedergabe von Massenspeicher	Vorderseite/Rückseite	2 (USB 3.0*/USB 2.0)	2 (USB 3.0*/USB 2.0)
		AAC/ALAC/DSD/FLAC/MP3/WMA/WWV	•	•
		MPEG-2 (TS/PS)/MP4/MKV/JPEG/MP0	•	•
		MP4/MKV/TS (HEVC)	•	•
	Wiedergabe von externer Festplatte	Broadcast Stream (ausgelagert von HDD)	•	•
BILDEIGENSCHAFTEN	HXC Prozessor für Ultra HD Blu-ray™ ⁹	Precise Chroma Processing, Optimum HDR Processing	•	•
	Ultra HD Premium, 4K HDR Pro	•	•	•
	HDR10	•	•	•
	HLG (Hybrid Log Gamma)	•	•	•
	4K Upscaling ^{10,11}	60p/50p/4:4:4 (HDMI 2.0)/24p	•	•
	4K Networking (4K Video Wiedergabe/4K JPEG Wiedergabe) ^{11,12}	• (MP4 [25p/50p]: HEVC, H.264)	• (MP4 [25p/50p]: HEVC, H.264)	• (MP4 [25p/50p]: HEVC, H.264)
	4K Video-on-Demand ^{13,14}	• (u. a. NETFLIX)	• (u. a. NETFLIX)	• (u. a. NETFLIX)
TONEIGENSCHAFTEN	Zweiter HDMI-Ausgang für isolierte Tonausgabe	•	–	–
	High Resolution Audio	FLAC/WWV/ALAC/DSD	•	•
	Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	•	•	•
	Pure Sound Modus/192kHz Surround Re-Master	•/•	•/•	•/•
	High Clarity Sound Premium/Digital Tube Sound	•/•	–/–	–/– bis zu 96kHz
EINFACHE BEDIENUNG	CAS Recording™/Keyword Recording	•/•	•/•	•/•
	Schnelle Ladezeiten – Direct Navigator™/EPG*/Schnelle Laufwerköffnung ¹⁵	•/•/•	•/•/•	•/•/•
	VIERA Link	•	•	•
	Pause Live TV & Rewind Live TV	•	•	•
SMART NETWORKING	TV-IP Server / TV Anywhere™ ^{16,17}	•/•	•/•	•/•
	Fernprogrammierung mit Panasonic Media Center App™ ¹⁴	•	•	•
	Web-Browser™ ¹⁸ /Miracast™ ¹⁵ /HbbTV™ ¹⁹	•/•/•	•/•/•	•/•/•
	Speichererweiterung durch Anschluss einer ext. Festplatte	•	•	•
	Zahlreiche Internet Apps/Video-on-Demand Dienste™ ²⁰	• (z. B. NETFLIX/Amazon/maxdome)	• (z. B. NETFLIX/Amazon/maxdome)	• (z. B. NETFLIX/Amazon/maxdome)
	Wireless LAN System	• (IEEE802.11 a/b/g/n)	• (IEEE802.11 a/b/g/n)	• (IEEE802.11 a/b/g/n)
	DLNA (Client / Server [AVI])	•	•	•
TERMINAL	HDMI-Ausgang / Digitaler Audio Ausgang	• (2)/• (koaxial)	• (1)/• (koaxial)	• (1) / –
	Video Eingang (SCART) / Analoges Audio Eingang (SCART)	–/–	–/–	–/–
	LAN (Ethernet) Terminal	•	•	•
	CI Slot	• (2)	• (2)	• (2)
TUNER	Tuner System	UBC90: DVB-C & DVB-T2 HD / T2™ *2 UBS90: DVB-S/-S2*, DISEqC *2, Einkabel Vers. 2.0 *3	UBC80: DVB-C & DVB-T2 HD / T2™ *2 UBS80: DVB-S/-S2, DISEqC *2, Einkabel Vers. 2.0 *2	UBC70: DVB-C & DVB-T2 HD / T2™ *2 UBS70: DVB-S/-S2, DISEqC *2, Einkabel Vers. 2.0 *2
	Video Codec	HEVC (H.265)/AVC (H.264)/MPEG2 (H.262)	HEVC (H.265)/AVC (H.264)/MPEG2 (H.262)	HEVC (H.265)/AVC (H.264)/MPEG2 (H.262)
	HD+ ready	–/•	–/•	–/•
	Empfangsbereich	UBC90: VHF, UHF, CATV UBS90: 950MHz–2.150MHz	UBC80: VHF, UHF, CATV UBS80: 950MHz–2.150MHz	UBC70: VHF, UHF, CATV UBS70: 950MHz–2.150MHz
SONSTIGE ANGABEN	Senderlisten importieren per USB	–/•	–/•	–/•
	Stromversorgung	AC 220–240V, 50Hz	AC 220–240V, 50Hz	AC 220–240V, 50Hz
	Stromverbrauch	in Betrieb (ca.) Standby (Quick Start Aus)	UBC90: 48W/UBS90: 68W 0,3W	UBC80: 46W/UBS80: 66W 0,3W
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Abmessungen (ca.)	430 × 68 × 201 mm	430 × 62 × 201 mm	430 × 59 × 199 mm
	Gewicht (ca.)	3,3 kg	3,2 kg	2,2 kg

*1 Gilt für Discs, die mit einem Recorder aufgenommen wurden. *2 Ultra HD kann auf Festplatte aufgenommen werden. Beim Archivieren auf Blu-ray Disc™ findet eine Konvertierung in HD Auflösung statt. *3 Wenn Sie die TV-IP Funktion nutzen, wird ein Tuner belegt. Die Aufnahme ist mit den verbleibenden Tonern möglich. *4 Die Nutzung aller drei Tuner ist nur mit einer Einkabel-Sat-Anlage möglich. *5 Bitraten sind ungefähre Angaben. Aufnahmezeit im DR Modus kann je nach Bitrate des Broadcasting variieren. *6 Zur Wiedergabe von 4K Inhalten nutzen Sie bitte die USB-Schnittstelle an der Vorderseite. *7 Für 4K/60p-Video ist ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit mind. 18 Gbps Bandbreite erforderlich. *8 Um 4K/ HDR Inhalte auf einem Ultra HD Fernseher zu genießen, verbinden Sie die Geräte mit einem HDMI High Speed Kabel (HDCP 2.2). *9 HXC steht für Hollywood Cinema Experience. In Zusammenarbeit mit dem Panasonic Hollywood Laboratory entwickelt. *10 Breitband-Internetverbindung wird benötigt. *11 MP4 (4K/25p, 30p) Bitrate bis 100Mbps/Auflösung bis zu 3.840 × 2.160 (BC170/765, BS760/765). MP4 (4K/50p, 60p) Bitrate bis 100Mbps/Auflösung bis zu 4.096 × 2.160 (UBC90/80, UBS90/80). *12 Für die Wiedergabe mit 4K Upscaling ist ein Fernseher mit derselben Auflösung erforderlich. *13 Browser auf PC, Smartphone oder Tablet wird benötigt. URL: <https://netflix.com/jnd/home>. *14 Download im App Store und Google Play™. <http://w.jpn.suppport.panasonic.com/support/global/csl/mediacenter/> *15 Kompatibel mit Android™ Geräten Ver. 4.2 und höher und Miracast™ zertifiziert. Für Informationen bezüglich der Unterstützung von Miracast™ auf Ihrem Smartphone kontaktieren Sie den Geräte-Hersteller. *16 Je nach Programm kann es nach der Aufnahme Einschränkungen geben bezüglich der Wiedergabe/Dekodierung. *17 DVB-T2 HD (H.265) für Deutschland, DVB-T2 (H.264) für Österreich. *18 Ohne überstehende Teile.

Um verschlüsselte Programme anzuschauen, benötigen Sie ein CAM Modul.

BLU-RAY™ / DVD RECORDER

		DMR-BCT760/5 DMR-BST760/5	DMR-EX97C DMR-EX97S
		Blu-ray™ Recorder	DVD Recorder
ABSPIELBARE DISCS	Blu-ray Disc™	Ultra HD Blu-ray™/FULL HD 3D/BD-Video	• (kein Ultra HD)
	BD-RE/BD-RE DL (Ver.2.1)	BDAV/AVCHD/AVCHD 3D/JPEG/MP0	•
	BD-R (Ver.1.3)/LTH Type Ver.1.3)/BD-R DL (Ver.1.3)	BDAV/AVCHD/AVCHD 3D/MKV/JPEG/MP0	•
	DVD	MPEG2 (Video)	•
	DVD-RAM	MPEG2 (VR)/AVCHD/JPEG/MP0	•
	DVD-R™/DVD-R DL™	MPEG2 (Video)/AVCHD/MKV/JPEG/MP0	•
	DVD-RW™	AAC/ALAC/DSD/FLAC/MP3/WMA/WWV	•
	+R™/+R DL™	MPEG2 (Video)/VR/AVCHD	•
	+RW™	+VR/AVCHD/JPEG/MP0	•
	CD	CD-DA/DTS-CD	•
	CD-R/-RW	MKV/JPEG/MP0	•
	AAC/ALAC/FLAC/MP3/WMA/WWV/CD-DA/DTS-CD	• (kein DSD)	• (nur AAC, MP3, CD-DA)
EINGEBAUTE FESTPLATTE	Festplattenkapazität	500 GB	500 GB
AUFNAHME	Aufnahme	2 Sendungen parallel aufnehmen ²	1 Sendung aufnehmen
	Aufnahmezeiten Festplatte	DR Mode (ca.) Ultra HD (28 Mbps) ⁵	–
		DR Mode (ca.) HD (14 Mbps) ⁵	75 h
		DR Mode (ca.) SD (5 Mbps) ⁵	211 h
		HG/HX/HE/HL/HM Mode (ca.)	78 h/117 h/176 h/235 h/341 h
		XP/SP/LP Mode (ca.)	107 h/215 h/430 h
	25 GB BD-RE/BD-R	DR Mode (ca.) HD (14 Mbps) ⁷	3 h 30 min
		DR Mode (ca.) SD (5 Mbps) ⁷	10 h 5 min
		HG/HX/HE/HL/HM Mode (ca.)	4 h/6 h/9 h/12 h/17 h 30 min
	50 GB BD-RE DL/BD-R DL	DR Mode (ca.) HD (14 Mbps) ⁷	7 h 30 min
		DR Mode (ca.) SD (5 Mbps) ⁷	21 h
	HG/HX/HE/HL/HM Mode (ca.)	8 h/12 h/18 h/24 h/35 h	
4,7 GB DVD-RAM/DVD-R/-RW/+R/+RW	XP/SP/LP Mode (ca.)	1 h/2 h/4 h	
8,5 GB DVD-R DL/+R DL	XP/SP/LP/EP Mode (ca.)	1 h 45 min/3 h 35 min/7 h 10 min/kein EP	
9,4 GB DVD-RAM	XP/SP/LP/EP Mode (ca.)	2 h/4 h/8 h/kein EP	
SD-SPEICHERKARTE	SD-Schnittstelle/Kompatible Medien	–	–
	Wiedergabe	–	–
USB	USB-Schnittstelle	MP4/AVCHD/AVCHD 3D/JPEG/MP0	–
	Wiedergabe von Massenspeicher	Vorderseite/Rückseite	2 (USB 2.0/USB 2.0)
		AAC/ALAC/DSD/FLAC/MP3/WMA/WWV	•
		MPEG-2 (TS/PS)/MP4/MKV/JPEG/MP0	•
		MP4/MKV/TS (HEVC)	–
	Wiedergabe von externer Festplatte	Broadcast Stream (ausgelagert von HDD)	•
BILDEIGENSCHAFTEN	HXC Prozessor für Ultra HD Blu-ray™ ⁹	Precise Chroma Processing, Optimum HDR Processing	–
	Ultra HD Premium, 4K HDR Pro	•	–
	HDR10	•	–
	HLG (Hybrid Log Gamma)	•	–
	4K Upscaling ^{10,11}	60p/50p/4:4:4 (HDMI 2.0)/24p	24p
	4K Networking (4K Video Wiedergabe/4K JPEG Wiedergabe) ^{11,12}	• (MP4 [25p/50p]: HEVC, H.264)	• (MP4 [25p]: H.264)
	4K Video-on-Demand ^{13,14}	–	–
TONEIGENSCHAFTEN	Zweiter HDMI-Ausgang für isolierte Tonausgabe	–	–
	High Resolution Audio	FLAC/WWV/ALAC/DSD	•
	Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	•	–
	Pure Sound Modus/192kHz Surround Re-Master	•	•
	High Clarity Sound Premium/Digital Tube Sound	–/–	–/– bis zu 96kHz
EINFACHE BEDIENUNG	CAS Recording™/Keyword Recording	•/•	–
	Schnelle Ladezeiten – Direct Navigator™/EPG*/Schnelle Laufwerköffnung ¹⁵	•/•/•	•/•/•
	VIERA Link	•	•
	Pause Live TV & Rewind Live TV	•	•
SMART NETWORKING	TV-IP Server / TV Anywhere™ ^{16,17}	•/•	–
	Fernprogrammierung mit Panasonic Media Center App™ ¹⁴	•	–
	Web-Browser™ ¹⁸ /Miracast™ ¹⁵ /HbbTV™ ¹⁹	•/•/•	–
	Speichererweiterung durch Anschluss einer ext. Festplatte	•	•
	Zahlreiche Internet Apps/Video-on-Demand Dienste™ ²⁰	• (z. B. NETFLIX/Amazon/maxdome)	–
	Wireless LAN System	• (IEEE802.11 a/b/g/n)	–
	DLNA (Client / Server [AVI])	•	–
TERMINAL	HDMI-Ausgang / Digitaler Audio Ausgang	• (1)/• (koaxial)	• (1) / –
	Video Eingang (SCART) / Analoges Audio Eingang (SCART)	•/•	–/–
	LAN (Ethernet) Terminal	•	–
	CI Slot	• (2)	• (1)
TUNER	Tuner System	BCT760/5: DVB-C & DVB-T *2 (kein DVB-T2 HD/kein DVB-T2) BST760/5: DVB-S/-S2, DISEqC *2, Einkabel Vers. 2.0 *2	EX97C: DVB-C & DVB-T (kein DVB-T2 HD/kein DVB-T2) EX97S: DVB-S/-S2, DISEqC *2, Einkabel Vers. 2.0 *2
	Video Codec	AVC (H.264)/MPEG2 (H.262)	AVC (H.264)/MPEG2 (H.262)
	HD+ ready	–	•
	Empfangsbereich	BCT760/5: VHF, UHF, CATV BST760/5: 950MHz–2.150MHz	EX97C: VHF, UHF EX97S: 950MHz–2.150MHz
SONSTIGE ANGABEN	Senderlisten importieren per USB	–	–
	Stromversorgung	AC 220–240V, 50Hz	AC 220–240V, 50Hz
	Stromverbrauch	in Betrieb (ca.) Standby (Quick Start Aus)	BCT760/5: 32W/BST760/5: 50W 0,2W
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Abmessungen (ca.)	430 × 59 × 199 mm	430 × 59 × 199 mm
	Gewicht (ca.)	2,2 kg	2,2 kg

Weitere Produktinformationen und technische Daten auf www.panasonic.de

ULTRA HD BLU-RAY™ PLAYER		DP-UB9004	DP-UB824	DP-UB424	
		Premium Ultra HD Blu-ray™ Player	Ultra HD Blu-ray™ Player	Ultra HD Blu-ray™ Player	
ABSPIELBARE DISCS	BD-ROM	Ultra HD Blu-ray™ / FULL HD 3D / BD-Video	•	•	
	BD-RE / BD-RE DL (Ver.3)	BDAV / AVCHD / AVCHD 3D / JPEG / MPO	•	•	
	BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL (Ver.2)	BDAV / AVCHD / AVCHD 3D / MKV / JPEG / MPO	•	•	
	DVD	DVD-Video	•	•	
	DVD-R™ / DVD-R DL™ / DVD-RW™	DVD-Video / DVD Video Recording	•	•	
		AVCHD / MKV	• (DVD-R / DVD-R DL)	• (DVD-R / DVD-R DL)	
		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF	• (DVD-R / DVD-R DL)	• (DVD-R / DVD-R DL)	
		JPEG / MPO	• (DVD-R / DVD-R DL)	• (DVD-R / DVD-R DL)	
	+R™ / +R DL™ / +RW™	Video / AVCHD	•	•	
	CD, CD-R / -RW	CD-DA / DTS-CD	•	•	
	MKV	• (CD-R / -RW)	• (CD-R / -RW)		
	FLAC / WAV / ALAC / WMA / AAC / MP3	• (CD-R / -RW)	• (CD-R / -RW)		
	JPEG / MPO	• (CD-R / -RW)	• (CD-R / -RW)		
AUDIO SYSTEM	Dolby Digital / TrueHD	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	
	Dolby Digital Plus	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	
	DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	
	Dolby Atmos / DTS-X	• (Bitstream, Ausgabe*)	-	-	
	FLAC	• (192kHz / 24bit)	• (192kHz / 24bit)	• (192kHz / 24bit)	
	WAV	• (384kHz / 32bit)	• (384kHz / 32bit)	• (384kHz / 32bit)	
	ALAC	• (96kHz / 32bit [Max. 7.1ch], 176.4 / 192kHz / 32bit [Max. 5.1ch])	• (96kHz / 32bit [Max. 7.1ch], 176.4 / 192kHz / 32bit [Max. 5.1ch])	• (96kHz / 32bit [Max. 7.1ch], 176.4 / 192kHz / 32bit [Max. 5.1ch])	
	DSD (DFP, DSF)	• (2.8MHz [2ch / 5.1ch], 5.6MHz [nur 2ch / 5.1ch], 11.2MHz [2ch])	• (2.8MHz [2ch / 5.1ch], 5.6MHz [nur 2ch / 5.1ch], 11.2MHz [2ch])	• (2.8MHz [2ch / 5.1ch], 5.6MHz [nur 2ch / 5.1ch], 11.2MHz [2ch])	
	AIFF	• (384kHz / 32bit [2ch])	• (384kHz / 32bit [2ch])	• (384kHz / 32bit [2ch])	
	USB	Schnittstelle	• [2]	• [2]	• [2]
		Vorderseite	1 (USB 2.0 High Speed)	1 (USB 2.0 High Speed)	
		Rückseite	1 (USB 3.0 Super Speed)	1 (USB 3.0 Super Speed)	
Wiedergabe		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF	•	•	
		MKV / MP4 (H.264 / HEVC), TS (MPEG-2 / H.264 / HEVC)	•	•	
		MKV / MP4 / MPEG-2 / AVCHD / AVCHD 3D	•	•	
		JPEG / MPO	•	•	
			•	•	
			•	•	
			•	•	
BILDEIGENSCHAFTEN	HCX Prozessor für Ultra HD Blu-ray™	•	•	•	
	Ultra HD Premium zertifiziert	•	•	•	
	Dolby Vision / HDR 10+	• / •	• / •	- / •	
	HDR Optimierung	•	•	•	
	4K Upscaling ^{3,4}	60p / 50p / 4:4:4 (HDMI 2.0)	• (High Speed HDMI Kabel erforderlich)	• (High Speed HDMI Kabel erforderlich)	
		24p / 25p	•	•	
	4K Direct Chroma Upscaling ³	•	•	•	
	4K Networking (4K Video ⁵ Wiedergabe / 4K JPEG Wiedergabe)	•	•	•	
	4K Video-on-Demand	• (u. a. Netflix, YouTube, Amazon Video)	• (u. a. Netflix, YouTube, Amazon Video)	• (u. a. Netflix, YouTube, Amazon Video)	
	HLG (Hybrid Log Gamma)	•	•	•	
	Block / Random / Mosquito Rauschunterdrückung	•	•	•	
	Video-on-Demand in HD Qualität	•	•	•	
	2D-3D Konvertierung / 3D Effect Controller	-	-	-	
	Deep Colour	•	•	•	
	x.v. Colour ⁶	•	•	•	
	TONEIGENSCHAFTEN	THX zertifiziert	•	-	-
		Separate analoge Audiosektion	•	-	-
		Solides, schweres Chassis	• (mit Aluminium Blenden)	-	-
		Zweiter HDMI-Ausgang für isolierte Tonausgabe	•	•	•
		Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	•	•	•
High Quality Audio Wiedergabe über DLNA		• (FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF)	• (FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF)	• (FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3 / AIFF)	
High Clarity Sound Premium		•	•	•	
Digital Tube Sound		• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	
Surround Re-Master ⁷		• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	• (bis zu 192kHz / 32bit)	
Audio D / A Converter		•	•	-	
Insulator	•	-	-		
EINFACHE BEDIENUNG	Display / Fernbedienung	• (Dot Matrix) / •	• (Dot Matrix) / •	- / •	
	Untertitel Position / Helligkeitsanpassung	• / •	• / •	• / •	
	HDMI-Steuerung (HDMI-CEC)	• (VIERA Link)	• (VIERA Link)	• (VIERA Link)	
	Sprachsteuerung über externen Google Assistant oder Amazon Alexa	•	•	•	
	Miracast™ (Spiegelung vom Smartphone / Tablet) ⁹	• / •	• / •	• / •	
	Internet Apps™ / Web-Browser	• / •	• / •	• / •	
	Wireless LAN System	• IEEE802.11 a / b / g / n / ac	• IEEE802.11 a / b / g / n / ac	• IEEE802.11 a / b / g / n / ac	
ANSCHLÜSSE	DLNA (Client & Renderer) / Zugriff auf Netzwerkspeicher (NAS)	• / •	• / •	• / •	
	Wiedergabe von externer Festplatte ¹⁰	•	•	•	
	BD-Live™ ¹¹	•	•	•	
	HDMI-Ausgang	• [2]	• [2]	• [2]	
	Video Ausgang	-	-	-	
	Optischer Ausgang	•	•	•	
	Koaxial Ausgang	•	-	-	
	Analoge Audio LR Ausgänge ¹²	•	•	-	
	Symmetrische XLR Anschlüsse	•	-	-	
	Analoge Audio 7.1ch Ausgänge	• (vergoldet)	-	-	
LAN (Ethernet) Anschluss	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps™ und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps™ und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps™ und Firmware Update)		
SONSTIGE ANGABEN	Video System	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC	
	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	
	Stromverbrauch	in Betrieb (ca.) Standby (Quick Start Aus)	40W 0,4W	29W 0,3W	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	(B × H × T) ¹³	Abmessungen (ca.)	430 × 81 × 300 mm	430 × 83 × 204 mm	
		Gewicht (ca.)	7,8 kg	2,3 kg	

BLU-RAY™ PLAYER		DMP-BDT384/5	DMP-BDT184/5	DMP-BDT167/8	
		Blu-ray™ Player	Blu-ray™ Player	Blu-ray™ Player	
ABSPIELBARE DISCS	BD-ROM	Ultra HD Blu-ray™ / FULL HD 3D / BD-Video	• (kein Ultra HD)	• (kein Ultra HD)	
	BD-RE / BD-RE DL (Ver.3)	BDAV / AVCHD / AVCHD 3D / JPEG / MPO	•	•	
	BD-R (Ver.1.3) / BD-R DL (Ver.2)	BDAV / AVCHD / AVCHD 3D / MKV	•	•	
	DVD	DVD-Video	•	•	
	DVD-R™ / DVD-R DL™ / DVD-RW™	DVD-Video / DVD Video Recording	•	•	
		AVCHD / MKV	• (DVD-R / DVD-R DL)	• (DVD-R / DVD-R DL)	
		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3	• (DVD-R / DVD-R DL)	• (DVD-R / DVD-R DL)	
		JPEG / MPO	• (DVD-R / DVD-R DL)	• (DVD-R / DVD-R DL)	
	+R™ / +R DL™ / +RW™	Video / AVCHD	•	•	
	CD, CD-R / -RW	CD-DA / DTS-CD	• (kein DTS-CD)	• (kein DTS-CD)	
	MKV	• (CD-R / -RW)	• (CD-R / -RW)		
	FLAC / WAV / ALAC / WMA / AAC / MP3	• (CD-R / -RW)	• (CD-R / -RW)		
	JPEG / MPO	• (CD-R / -RW)	• (CD-R / -RW)		
AUDIO SYSTEM	Dolby Digital / TrueHD	• (Decodierung [5.1ch] und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung [5.1ch] und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung [5.1ch] und Bitstream, Ausgabe*)	
	Dolby Digital Plus	• (Decodierung [5.1ch] und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung [5.1ch] und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung [5.1ch] und Bitstream, Ausgabe*)	
	DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	• (Decodierung und Bitstream, Ausgabe*)	
	Dolby Atmos / DTS-X	-	-	-	
	FLAC	• (192kHz / 24bit [5.1ch])	• (192kHz / 24bit [5.1ch])	• (192kHz / 24bit [5.1ch])	
	WAV	• (192kHz / 32bit [2ch])	• (192kHz / 32bit [2ch])	• (192kHz / 32bit [2ch])	
	ALAC	• (192kHz / 24bit [2ch])	• (192kHz / 24bit [2ch])	• (192kHz / 24bit [2ch])	
	DSD (DFP, DSF)	• (2.8MHz [2ch / 5.1ch], 5.6MHz [nur 2ch])	• (2.8MHz [2ch / 5.1ch], 5.6MHz [nur 2ch])	• (2.8MHz [2ch / 5.1ch], 5.6MHz [nur 2ch])	
	AIFF	-	-	-	
	USB	Schnittstelle	• [2]	• [1]	• [1]
		Vorderseite	1 (USB 2.0 High Speed)	1 (USB 2.0 High Speed)	
		Rückseite	1 (USB 2.0 High Speed)	-	
Wiedergabe		FLAC / WAV / ALAC / DSD / WMA / AAC / MP3	•	•	
		MKV / MP4 (H.264 / HEVC), TS (MPEG-2 / H.264 / HEVC)	-	-	
		MKV / MP4 / MPEG-2 / AVCHD / AVCHD 3D	•	•	
		JPEG / MPO	•	•	
			•	•	
			•	•	
			•	•	
BILDEIGENSCHAFTEN	HCX Prozessor für Ultra HD Blu-ray™	-	-	-	
	Ultra HD Premium	-	-	-	
	Dolby Vision / HDR 10+	- / -	- / -	- / -	
	HDR Optimierung	-	-	-	
	4K Upscaling ^{3,4}	60p / 50p / 4:4:4 (HDMI 2.0)	-	-	
		24p / 25p	•	•	
	4K Direct Chroma Upscaling ³	-	-	-	
	4K Networking (4K Video ⁵ Wiedergabe / 4K JPEG Wiedergabe)	•	•	-	
	4K Video-on-Demand	-	-	-	
	HLG (Hybrid Log Gamma)	-	-	-	
	Block / Random / Mosquito Rauschunterdrückung	-	-	-	
	Video-on-Demand in HD Qualität	•	•	•	
	2D-3D Konvertierung / 3D Effect Controller	-	•	- / •	
	Deep Colour	•	•	•	
	x.v. Colour ⁶	•	•	•	
	TONEIGENSCHAFTEN	THX zertifiziert	-	-	-
		Separate analoge Audiosektion	-	-	-
		Solides, schweres Chassis	-	-	-
		Zweiter HDMI-Ausgang für isolierte Tonausgabe	-	-	-
		Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Process)	-	-	-
High Quality Audio Wiedergabe über DLNA		• (FLAC / WAV / WMA / AAC / MP3 / ALAC / DSD)	• (FLAC / WAV / WMA / AAC / MP3 / ALAC / DSD)	-	
High Clarity Sound Premium		-	-	-	
Digital Tube Sound		-	-	-	
Surround Re-Master ⁷		-	-	-	
Audio D / A Converter		-	-	-	
Insulator	-	-	-		
EINFACHE BEDIENUNG	Display / Fernbedienung	• / •	- / •	- / •	
	Untertitel Position / Helligkeitsanpassung	-	-	-	
	HDMI-Steuerung (HDMI-CEC)	•	•	•	
	Sprachsteuerung über externen Google Assistant oder Amazon Alexa	-	-	-	
	Miracast™ (Spiegelung vom Smartphone / Tablet) ⁹	-	-	-	
	Internet Apps™ / Web-Browser	• / •	• / •	• (Simple) / -	
	Wireless LAN System	• IEEE802.11 a / b / g / n	-	-	
ANSCHLÜSSE	DLNA (Client & Renderer) / Zugriff auf Netzwerkspeicher (NAS)	• / •	• / •	- / -	
	Wiedergabe von externer Festplatte ¹⁰	•	•	•	
	BD-Live™ ¹¹	•	•	•	
	HDMI-Ausgang	• [1]	• [1]	• [1]	
	Video Ausgang	-	-	-	
	Optischer Ausgang	•	-	-	
	Koaxial Ausgang	-	-	-	
	Analoge Audio LR Ausgänge	-	-	-	
	Symmetrische XLR Anschlüsse	-	-	-	
	Analoge Audio 7.1ch Ausgänge	-	-	-	
LAN (Ethernet) Anschluss	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps™ und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps™ und Firmware Update)	• (für DLNA, BD-Live™ ¹¹ , Internet Apps™ und Firmware Update)		
SONSTIGE ANGABEN	Video System	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC	
	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	
	Stromverbrauch	in Betrieb (ca.) Standby (Quick Start Aus)	17W 0,5W	13W 0,5W	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	(B × H × T) ¹³	Abmessungen (ca.)	415 × 43 × 182 mm	312 × 43 × 180 mm	
		Gewicht (ca.)	1,2 kg	1,0 kg	

*1 Gilt für Discs, die mit einem Recorder aufgenommen wurden. *2 HDMI-Anschluss erforderlich. *3 Für die Wiedergabe mit 4K Upscaling ist ein Fernsehgerät mit derselben Auflösung (4K) erforderlich. *4 Für 4K / 60p-Video ist ein HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit mind. 18 Gbps Bandbreite erforderlich. *5 MP4 (4K / 25p, 30p) Bitrate bis zu 100 Mbit / s / Auflösung bis zu 3.840 × 2.160. *6 Diese Funktion gilt nur für AVCHD-Daten, die mit x.v. Color-Technologie aufgezeichnet wurden. Für Datenträger vom Typ BD-ROM oder DVD-ROM ist die Funktion nicht geeignet. Eine HDMI-Verbindung ist erforderlich. *7 CD-Sampling erfolgt mit 176,4 / 88,2kHz. *8 Kompatibel mit Android™-Geräten, Ver. 4.2 und höher und Miracast™-zertifiziert. Angaben zur Unterstützung von Miracast™ durch das Smartphone usw. erhalten Sie beim Hersteller des jeweiligen Geräts. *9 Erfordert Breitband-Internet-Verbindung. *10 Externe Festplatten mit Kapazitäten bis zu 1 TB und den Dateisystemen NTFS / FAT32 werden unterstützt. Mit anderen Festplatten ist keine Wiedergabe möglich. *11 Für die Wiedergabe von Inhalten müssen Sie eine SD-Karte mit mindestens 1 GB freiem Speicherplatz einführen (separat erhältlich). Breitband-Internetdienst erforderlich. *12 Der analoge Stereo-Ausgang kann auch als 7.1 Analog-Ausgang verwendet werden. *13 Ausgenommen überstehende Teile. Technische Änderungen vorbehalten. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.

Weitere Produktinformationen und technische Daten auf www.panasonic.de

SOUNDBARS

		SC-ALL70T	SC-HTB688	SC-HTB494	SC-HTB254	SC-SB10	
		ALL Connected Soundbar System	3.1 Soundbar System	2.1 Soundbar System	2.1 Soundbar System	2.1 Soundbar	
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	3.1ch	3.1ch	2.1ch	2.1ch	2.1ch	
	Ausgabeleistung	Gesamt 350W	300W	200W	120W	40W (integrierter Subwoofer)	
	Home Theater Modus (RMS)	Frontlautsprecher 70W/ch (1kHz, 6 Ohm, 10 % THD)	60W/ch (1kHz, 6 Ohm, 10 % THD)	50W/ch (1kHz, 6 Ohm, 10 % THD)	40W/ch (1kHz, 6 Ohm, 10 % THD)	10W/ch (1kHz, 6 Ohm, 10 % THD)	
	Center	60W (1kHz, 6 Ohm, 10 % THD)	60W (1kHz, 6 Ohm, 10 % THD)	-	-	-	
	Subwoofer	140W (100Hz, 3 Ohm, 10 % THD)	120W (100Hz, 3 Ohm, 10 % THD)	100W (100Hz, 3 Ohm, 10 % THD)	40W (100Hz, 3 Ohm, 10 % THD)	20W (100Hz, 3 Ohm, 10 % THD)	
	Dolby Digital	•	•	•	•	•	
	Dolby Pro Logic II / Dolby Virtual Speaker	•	•	•	•	•	
	DTS Digital Surround	•	•	•	•	•	
	NETZWERK FUNKTIONEN	Multiroom-Streaming mit Qualcomm® AllPlay™	•	-	-	-	-
		Wireless LAN System	• (5GHz / 2,4GHz)	-	-	-	-
Party Modus ¹⁾ / Multi Zone Modus ²⁾		• / •	-	-	-	-	
Ethernet (10 Base-T / 100 Base-TX)		•	-	-	-	-	
WPS		•	-	-	-	-	
Bluetooth® Wireless Technologie		•	•	•	•	•	
Bluetooth® Standby		-	-	-	-	-	
Multi-Pairing		-	-	-	• (max. 8 Geräte)	-	
Panasonic Music Streaming App ³⁾		•	-	-	-	-	
NFC™ (One Touch Connection) ⁴⁾		•	-	-	-	-	
Re-Streaming ⁵⁾	• (Bluetooth®)	-	-	-	-		
BEDIENUNG	Kabelloser Subwoofer	•	•	•	•	-	
	Auto Gain Control	•	-	-	-	-	
	ARC (Audio Return Channel) ⁶⁾	•	•	•	•	•	
	IR Blaster im Lieferumfang	•	-	-	-	-	
	HDMI-Steuerung (HDMI-CEC)	• (VIERA Link)	•	•	•	•	
	Clear Mode Dialog	•	-	-	-	-	
	Dialog Level Control	•	-	-	-	-	
	H Bass	•	-	-	-	-	
TOINEIGENSCHAFTEN	Virtual Surround	-	-	-	•	-	
	Sound Modi	-	-	-	• (Standard, Musik, Kino)	-	
	LPCM Multi Channel Input per HDMI	• (bis zu 7.1ch.)	-	-	-	• (192k/24bit)	
	4K / 60p Signaldurchlauf	• (HDCP 2.2)	-	-	-	• (HDCP 2.2)	
	FULL HD 3D kompatibel	•	-	-	-	•	
	1080p Output (x.v. Colour, Deep Colour)	•	-	-	-	•	
	Wandmontagefähig	•	•	•	•	-	
	Flexible Aufstellung	• Soundbar (0 Grad / 90 Grad)	-	-	• Subwoofer (horizontal / vertikal)	-	
LAUTSPRECHER	Frontlautsprecher	Konfiguration	2x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	2x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	2x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	2x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	
		Lautsprechereinheit	Full Range: 6,5 cm Konus Typ	Full Range: 4,5x 12 cm Konus Typ	Full Range: 4,5x 12 cm Konus Typ	Full Range: 4x 10 cm	Full Range: 2x 4 cm Konus Typ Hochtöner: 2x 1,4 cm Dome Typ
	Center	Konfiguration	1x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	1x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	-	-	-
	Lautsprechereinheit	Full Range: 6,5 cm Konus Typ	Full Range: 4,5x 12 cm Konus Typ	-	-	-	
	Subwoofer	Konfiguration	1x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	1x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	1x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	1x 1-Weg Lautsprecher, Bassreflex	1x 1-Weg Lautsprecher, Dual Passiv-Radiatoren
		Lautsprechereinheit	Tieftöner: 16 cm Konus Typ	Tieftöner: 16 cm Konus Typ	Tieftöner: 16 cm Konus Typ	Tieftöner: 14 cm Konus Typ	Tieftöner: 8 cm Konus Typ
ANSCHLÜSSE	HDMI-Ausgang	• (TV)	• (TV)	• (TV)	• (TV)	• (TV)	
	HDMI-Eingang	• (BD / DVD)	-	-	-	• (BD / DVD)	
	Optischer Digitaler Audio Eingang	• (TV)	• (TV)	• (TV)	• (TV)	-	
	Analoger Audio Eingang (AUX)	-	-	-	-	•	
	USB Schnittstelle	-	-	-	• (für Service, Software Update)	-	
SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50 / 60Hz	
	Stromverbrauch	Frontlautsprecher					
		in Betrieb	42W	30W	19W	15W	11W
		im Standby (Bluetooth® Standby AUS)	0,48W ⁷⁾	0,5W ⁷⁾	0,5W ⁷⁾	0,5W ⁷⁾	0,3W ⁷⁾
		Subwoofer					
	in Betrieb	30W	20W	18W	7,5W	-	
	im Standby (Bluetooth® Switch AUS)	0,48W	0,5W	0,5W	0,5W	-	
Display	FL (Dot Matrix)	LED	LED	LED	LED		
Fernbedienung	•	•	•	•	•		
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Frontlautsprecher (B x H x T)	Abmessungen (ca.)	950 x 55 x 120 mm	853 x 60,5 x 90 mm	853 x 60,5 x 90 mm	450 x 51 x 135 mm	
		Gewicht (ca.)	2,5 kg	2,3 kg	1,9 kg	1,6 kg	1,8 kg
	Subwoofer (B x H x T)	Abmessungen (ca.)	180 x 378 x 303 mm	185 x 303 x 337 mm	185 x 303 x 337 mm	97 x 451 x 307 mm	-
		Gewicht (ca.)	4,7 kg	4,3 kg	4,3 kg	4,4 kg	-

¹⁾ Party-Modus: Ein Song wird auf mehreren Lautsprechern simultan abgespielt. Die Anzahl an Lautsprechern ist begrenzt. ²⁾ Multi Zone-Modus: Mehrere Songs werden auf verschiedenen Lautsprechern innerhalb desselben Netzwerks abgespielt. Die Anzahl an Sound-Quellen ist limitiert. Bei Online Musikdiensten kann es Einschränkungen seitens des Providers geben. ³⁾ App verfügbar im App Store/SM sowie unter Google Play™. ⁴⁾ Um NFC™ ohne Download-App zu nutzen, wird eine OS Version 4.1 oder höher benötigt. Die Installation der Panasonic Music Streaming App ermöglicht den Einsatz von Android™. Smartphone oder Tablet mit NFC™-Funktion und OS Version 4.1 oder höher. ⁵⁾ Wenn Sie die Panasonic Music Streaming App nutzen, um Musik von diesem System auf andere ALL Lautsprecher zu streamen, beachten Sie bitte Folgendes: Die Bild- und Tonausgabe ist beim Abspielen von Video-Inhalten nicht komplett synchronisiert. Wenn Musik auf einem anderen ALL Lautsprecher gestreamt wird, hört dieser nach 8 h automatisch auf abzuspielen (technische Änderungen vorbehalten). ⁶⁾ Angeschlossener TV muss ebenfalls ARC (über HDMI) unterstützen. ⁷⁾ Die anderen angeschlossenen Geräte müssen ausgeschaltet werden. Standby Stromverbrauch (Bluetooth® Standby ON) ist ca. 3W (ALL70T), 2W (HTB688, HTB494) und 0,3W (HTB254, SB10).

SMART AUDIO / LAUTSPRECHER

		SC-GA10	SC-ALL6
		Sprachgesteuerter Lautsprecher	ALL Connected Lautsprecher
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	2ch	2ch
	Ausgabeleistung (RMS)	Gesamt 40W (1kHz, 8 Ohm, 10 % THD)	40W (1kHz, 8 Ohm, 10 % THD)
NETZWERK FUNKTIONEN	Google Assistant built-in	•	-
	Chromecast built-in	•	-
	AllPlay™	-	•
	Wireless LAN System	Standard • IEEE802.11 ac/a/b/g/n	•
		Frequenz 5GHz / 2,4GHz	5GHz / 2,4GHz
	Ethernet (10 Base-T / 100 Base-TX)	-	•
	Multiroom Audio	• (Chromecast)	• (Qualcomm AllPlay™)
	Musikwiedergabe über das Heimnetzwerk	• (Panasonic Music Control App ¹⁾)	• (Panasonic Music Streaming App ¹⁾)
	Google Home App ³⁾	•	-
	Chromecast App ³⁾	•	-
Panasonic App	Panasonic Music Control ¹⁾ (iOS / Android)	Panasonic Music Streaming ¹⁾ (iOS / Android)	
WPS	-	•	
Bluetooth® Wireless Technologie	•	•	
Stereo Pairing	folgt per Software Update ⁷⁾	•	
Sprachsteuerung	Audio / Musik	• (Google Play Music, Spotify, Deezer, Tuneln Radio)	-
	Smart Home	• (alle von Google Assistant unterstützen Partner)	-
Lokal gespeicherte Musik zuspielden	Smartphone, NAS, PC	• (Panasonic Music Control App ¹⁾)	• (Panasonic Music Streaming App ¹⁾)
Re-Streaming	folgt per Software Update ⁷⁾	-	• (Bluetooth®, AUX)
TOINEIGENSCHAFTEN	Volldigitales Digitalverstärker	•	•
	(LincSD-Amp)	[3. Generation]	[3. Generation]
	Equalizer Voreinstellungen	• (per Panasonic App)	• (per Panasonic App)
	Bass & Treble Einstellungen	• (per Panasonic App)	• (per Panasonic App)
	Rear Surround Sound	-	• (S-1 System mit ALL70T und 2x ALL6)
	XBS Master	-	•
	Bluetooth® Re-Master / MP3 Re-Master	• / •	- / -
DESIGN	Flexibel aufstellbar	-	vertikal / horizontal
	Tasten für Direktzugriff (Internet-Radio)	-	• (2 Tasten)
LAUTSPRECHER	Frontlautsprecher	Konfiguration Lautsprecher	2-Wege Lautsprechersystem, Bassreflex
			Soft Dome Hochtöner: 2 x 2 cm Tieftöner mit Doppelschwingspule: 8 cm
ANSCHLÜSSE	Analoger Audio Eingang (AUX)	3,5 mm Klinke	•
	LAN Anschluss	-	•
SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung		AC 100-240V, 50 / 60Hz
	Stromverbrauch	in Betrieb	11W
		im Standby	0,2W
	Fernbedienung	-	-
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Hauptgerät (B x H x T)	Abmessungen (ca.)	100 x 284 x 100 mm
		Gewicht (ca.)	1,7 kg

¹⁾ App verfügbar im App Store oder Google Play Store™. ²⁾ Vorläufige Angabe. Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Produktinformationen und technische Daten auf www.panasonic.de

KOMPAKTANLAGEN		SC-PMX152	SC-PMX84	SC-PM602	SC-PM250/4
		Premium ALL Connected HiFi System	Micro HiFi System	Micro HiFi System	Micro HiFi System
ABSPIELBARE DISCS	CD, CD-R /-RW	•	•	•	•
	CD-DA	•	•	•	•
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	2ch	2ch	2ch	2ch
	Ausgangsleistung (RMS)	120W	120W	40W	20W
USB	Schnittstelle	• [-2]	• [-2]	• [-1]	• [-1]
	USB-Standard	USB 2.0 High Speed	USB 2.0 High Speed	USB 2.0 Full Speed	USB 2.0 Full Speed
TUNER	Art / Stationspeicher	FM / 30, DAB+ / 20	FM / 30, DAB+ / 20	FM / 30, DAB+ / 20	FM / 30, DAB+ / 20 (PM250 ohne DAB+)
	RDS	•	•	•	•
NETZWERK FUNKTIONEN	Automatischer Sendersuchlauf	•	•	•	•
	Multiroom Audio	• (Dualcomm AllPlay™)	-	-	-
	Wireless LAN System	• (5GHz / 2,4GHz)	-	-	-
	AirPlay	•	-	-	-
	Ethernet (10 Base-T / 100 Base-TX)	•	-	-	-
	WPS	•	-	-	-
	Bluetooth® Wireless Technology	•	•	•	•
	Panasonic Music Streaming App ²	•	-	-	-
	USB-Verbindung für iPad / iPhone ³	• (Wiedergabe / Laden)	• (Wiedergabe / Laden)	-	-
	Re-Streaming	• (Bluetooth®, CD, Radio, USB, AUX) ^{4,5}	-	-	-
Favoritentasten für Internetradio	• (6 Tasten auf Fernbedienung & Skip am Gerät)	-	-	-	
HIGH QUALITY SOUND	Volldigitales Verstärkersystem	•	•	•	•
	LineD-Amp	• (3. Generation)	• (3. Generation)	•	•
	VGDA (Variable Gain Digital Amplifier)	•	•	-	-
	Virtueller Batteriebetrieb	•	-	-	-
	Eingebauter Power Conditioner	•	-	-	-
	USB-DAC Funktion	MP3, AIFF, FLAC (bis zu 192kHz / 24bit), WAV (bis zu 192kHz / 24bit), DSD (5,6MHz / 2,8MHz)	MP3, AIFF, FLAC (bis zu 192kHz / 24bit), WAV (bis zu 192kHz / 24bit), DSD (5,6MHz / 2,8MHz)	-	-
	XBS Master	•	•	•	•
	CD High-Res Re-Master	•	-	-	-
	MP3 Re-Master	•	-	• (nur CD / USB)	-
	Bluetooth® Re-Master	•	•	•	•
Super Sonic Tweeter	•	-	-	-	
Bambus Konus Lautsprecher	• (Opal Konus Tieftöner)	• (Tieftöner mit Bambuskohle / PP)	-	-	
Equalizer Voreinstellungen	4 (Heavy, Soft, Clear, Vocal) + Flat	4 (Heavy, Soft, Clear, Vocal) + Flat	4 (Heavy, Soft, Clear, Vocal) + Flat	4 (Heavy, Soft, Clear, Vocal) + Flat	
Bass & Treble Einstellungen	• (mit Drehknopf)	• (mit Drehknopf)	•	•	
LAUTSPRECHER	Frontlautsprecher	2x 3-Wege Lautsprechersystem	2x 3-Wege Lautsprechersystem	2x 2-Wege Lautsprechersystem	2x 1-Wege Lautsprechersystem
	Konfiguration Lautsprecher	Tieftöner: 14 cm Konus Typ Hochtöner: 1,9 cm Dome-Typ Super Sonic Tweeter: 1,2 cm Piezo-Typ	Tieftöner: 14 cm Konus Typ Hochtöner: 1,9 cm Dome-Typ Super Tweeter: 1,5 cm Piezo-Typ	Tieftöner: PP Mica 10 cm Konus Typ x1 Hochtöner: Paper 6 cm Konus Typ x1	Full Range: 10 cm Konus Typ
ANSCHLÜSSE	LAN Anschluss	•	-	-	-
	Analoger Audio Eingang (AUX)	•	•	-	-
	Kopfhörer Ausgang	•	•	-	-
	Antennen Anschluss (75 ohm)	•	•	•	•
SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
	Stromverbrauch	in Betrieb (ca.) Standby (ca.)	45W 0,4W ⁶	44W 0,36W ⁶	17W 0,3W ⁶
	Auto Power Aus / Dimmer	• / •	• / •	• / •	• / •
	Programmierbarer Timer	Sleep / Play	Sleep / Play	Sleep / Play	Sleep / Play
	Display	Dot Matrix FL	FL	FL	LCD
	Fernbedienung	•	•	•	•
	ALLGEMEINE DATEN	Hauptgerät ⁷ (B x H x T)	Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)	211 x 114 x 267 mm 3,0 kg	211 x 114 x 267 mm 2,8 kg
Lautsprecher ⁷ (B x H x T)		Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)	161 x 238 x 264 mm 3,0 kg	161 x 238 x 262 mm 2,6 kg	145 x 224 x 197 mm 1,9 kg
					184 x 123 x 228 mm 1,1 kg
					139 x 224 x 136 mm 1,3 kg

*1 Wiedergabe nur von USB-Massenspeicher. Die Wiedergabe von einem mobilem Gerät (Apple, Android™ etc.) mit USB-Kabelverbindung ist nicht möglich. *2 App verfügbar im App Store (iOS) und Google Play™ Store (Android™). *3 Nicht alle Modelle sind kompatibel. Für mehr Details werfen Sie einen Blick in die Bedienungsanleitung oder kontaktieren Sie Ihren Fachhändler. *4 Wenn Sie die Panasonic Music Streaming App nutzen, um Musik von diesem System auf andere ALL Lautsprecher zu streamen, beachten Sie bitte Folgendes: Die Bild- und Tonabgabe ist beim Abspielen von Video-Inhalten nicht komplett synchronisiert. Wenn Musik auf einen anderen ALL Lautsprecher gestreamt wird, hört dieser nach 8 h automatisch auf abzuspielen. (Technische Änderungen vorbehalten.) *5 DSD Dateien mit 5,6MHz können nur auf diesem Gerät abgespielt werden. Sie können nicht auf andere Geräte der ALL Serie gestreamt werden. *6 Standby Stromverbrauch mit Bluetooth® Standby ON ist ca. 0,5W (PMX152), 0,45W (PMX84), 0,4W (PM600 / 602) und 0,3W (PM250 / 254). *7 Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben.

KOMPAKTANLAGEN		SC-HC2040	SC-HC397	SC-HC304	SC-HC204
		Smartes Micro HiFi System	Micro HiFi System	Micro HiFi System	Micro HiFi System
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	2ch	2ch	2ch	2ch
	Ausgangsleistung (RMS)	Gesamt Lautsprecher	40W 20W / ch (1kHz, 8 Ohm, 10 % THD)	40W 20W / ch (1kHz, 8 Ohm, 10 % THD)	20W 10W / ch (1kHz, 8 Ohm, 10 % THD)
ABSPIELBARE DISCS	CD, CD-R /-RW	• / •	• / •	• / •	• / •
	CD-DA, MP3	•	•	•	•
USB	Schnittstelle	•	•	•	•
	USB-Standard	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
TUNER	Art / Stationspeicher	FM / 30, DAB+ / 20	FM / 30, DAB+ / 20	FM / 30, DAB+ / 20	FM / 30
	RDS / Automatischer Sendersuchlauf	• / •	• / •	• / •	• / •
NETZWERK FUNKTIONEN	Chromecast built-in	•	-	-	-
	Wireless LAN System	Standard	• (IEEE802.11 a / b / g / n)	-	-
	Frequenz	5GHz / 2,4GHz	-	-	-
	Multiroom Audio	• (Chromecast)	-	-	-
	Musikwiedergabe über das Heimnetzwerk	• (mit Panasonic Music Control App ¹)	-	-	-
	Google Home App ¹	•	-	-	-
	Chromecast App ¹	•	-	-	-
	Panasonic App	• Panasonic Music Control ¹ (iOS / Android)	-	-	-
	Ansteuerung über externen Sprachassistenten	• (Google Assistant)	-	-	-
	Bluetooth® Wireless Technology	•	•	•	•
Multi-Pairing	• (max. 8 Geräte)	-	• (max. 8 Geräte)	• (max. 8 Geräte)	
Re-Streaming	folgt per Software Update ²	-	-	-	
TONEIGENSCHAFTEN	Volldigitales Digitalverstärker	•	•	•	•
	LineD-Amp	• (3. Generation)	•	•	•
	D-Bass	•	•	•	•
	Equalizer Voreinstellungen	•	•	•	•
	Bass & Treble Einstellungen	•	•	•	•
	Surround Sound Mode	•	-	•	•
	Bluetooth® Re-Master	•	•	•	•
	My Sound Modus Einstellung	•	•	•	•
	Clear-mode Dialog	•	-	•	-
	Wandmontage Sound Modus	•	-	-	-
DESIGN	Wandmontagefähig	•	•	•	•
	Tasten für Direktzugriff (Internet- Radio)	• (5 Tasten)	-	-	-
	Seitliche Öffnung für CD	•	•	•	•
LAUTSPRECHER	Frontlautsprecher	Konfiguration Lautsprecher	2x 1-Wege Lautsprecher, Bassreflex Full Range: 8 cm Konus Typ x2 Twisted Acoustic Port x2	2x 1-Wege Lautsprecher, Bassreflex Full Range: 8 cm Konus Typ x2 Dual Passive Radiator	2x 1-Wege Lautsprecher, Bassreflex Full Range: 8 cm Konus Typ x2
	ANSCHLÜSSE	Analoger Audio Eingang (AUX) 3,5 mm Klinke	•	•	-
SONSTIGE ANGABEN	LAN Anschluss	•	-	-	-
	Antennen-Anschluss (75 ohm)	•	•	•	•
	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz
	Stromverbrauch	in Betrieb in Standby (ca.)	27W 0,2W	26W 0,2W	21W 0,2W
	Auto Power Aus / Dimmer	• / •	• / •	• / •	• / •
	Programmierbarer Timer	PLAY / SLEEP	PLAY / SLEEP	PLAY / SLEEP	PLAY / SLEEP
	Display	•	•	•	•
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Hauptgerät (B x H x T)	Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)	420 x 225 x 102 mm 2,5 kg	500 x 205 x 92 mm 2,5 kg	409 x 198 x 107 mm 2,5 kg
					400 x 197 x 107 mm 1,9 kg

*1 Apps verfügbar zum Download im iTunes App Store / Google Play Store. *2 Vorläufige Angabe. Technische Änderungen vorbehalten.

KOMPAKTANLAGEN

		SC-AKX710	SC-UX104	SC-CMAX5	SC-UA30	
		CD Mini System	CD Mini System	Mini System	Urban Audio System	
AUDIO SYSTEM	Ausgangsleistung (RMS)	2ch	2ch	1ch	1ch	
	RMS (30 % THD)	2.000W	300W	1.000W	300W	
ABSPIELFORMATE	CD, CD-R /-RW	CD-DA, MP3	• / •	- / -	- / -	
USB	Schnittstelle	• 2 (USB 2.0)	• 1 (USB 2.0)	• 2 (USB 2.0)	• 1 (USB 2.0)	
	Doppel-USB	USB A / USB B	- / -	Wiedergabe / Aufnahme, Wiedergabe	Wiedergabe / -	
	Wiedergabe	MP3	•	•	•	
TUNER	Art / Stationspeicher	FM / 30	FM / 30, DAB+ / 20	-	FM / 30	
INTERNER SPEICHER	Kapazität	4 GB	-	-	-	
	Unterstütztes Format ¹⁾	MP3	-	-	-	
NETZWERK FUNKTIONEN	Bluetooth® Wireless Technology	•	•	•	•	
	MAX Juke App ²⁾	•	•	•	•	
TOEIGENSCHAFTEN	Volldigitales Verstärkersystem	• (Bi-Amp)	•	• (Dreifach-Amp)	•	
	Raumfüllender 180° Sound	-	-	-	•	
	AIRDUKE BASS	•	•	•	•	
	D. Bass	• (Beat)	• (Beat)	• (Beat)	• (Beat)	
	Hard Press Riffelung	•	•	-	•	
	Preset Equalizer für viele Genres	•	•	•	•	
	Manueller Equalizer	•	•	•	•	
	Bluetooth® Re-Master	-	-	•	-	
EINFACHE BEDIENUNG	DJ Jukebox	•	-	• (Crossfade)	•	
	DJ Sampler	•	-	-	-	
	MAX DJ Effect	•	-	-	-	
	Karaoke Funktion	•	-	•	•	
	Auto Power Off	•	•	•	•	
LAUTSPRECHER	Frontlautsprecher	Konfiguration Lautsprecher	2x 3-Wege Lautsprechersystem, Bassreflex Super Woofer: 20 cm Konus Typ Mitteltoner: 8 cm Konus Typ Hochtöner: 6 cm Konus Typ	2x 2-Wege Lautsprechersystem, Bassreflex Woofer: 13 cm Konus Typ Hochtöner: 5 cm Konus Typ	1x 3-Wege Lautsprechersystem, Bassreflex Super Woofer: 25 cm Konus Typ 2x Mitteltoner: 10 cm Konus Typ Hochtöner: 6 cm Konus Typ	2-Wege Lautsprechersystem, Bassreflex Woofer: 13 cm x 2 Tweeter: 4 cm x 4
ANSCHLÜSSE	Analoger Audio Eingang (AUX)	3,5 mm Klinke	•	•	•	
	MIC Buchse (6,3 mm)	-	• (2)	• (2) ³⁾ Mic Anschluss für Gitarre	• (2)	
	Optischer Eingang für Verbindung zum TV	-	-	-	•	
SONSTIGE ANGABEN	Stromversorgung	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	AC 220-240V, 50Hz	
	Stromverbrauch	in Betrieb (ca.) in Standby (ca.)	225W 0,5W ³⁾	49W 0,5W ³⁾	92W 0,4W ³⁾	51W 0,5W ³⁾
	Programmierbarer Timer	PLAY / SLEEP	PLAY / SLEEP	PLAY / REC / SLEEP	PLAY / SLEEP / CLOCK	
	Beleuchtung	•	•	• (mehrfarbig)	•	
	Display	FL	FL	-	FL	
	Fernbedienung	•	•	•	•	
	Roller / Handgriff	-	-	• / •	-	
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	Haupteinheit (B x H x T)	Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)	458 x 137 x 341 mm 4 kg	250 x 132 x 227 mm 1,7 kg	378 x 724 x 436 mm ³⁾ 19,8 kg	265 x 606 x 272 mm 8 kg
	Lautsprecher (B x H x T)	Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)	313 x 425 x 264 mm 6,9 kg	181 x 308 x 165 mm 2,0 kg	- -	- -

¹⁾ Die Aufnahme und Wiedergabe von Inhalten auf diesem oder einem anderen Gerät erfordern das Einverständnis des Inhabers der Copyright Rechte und anderer sich auf diese Inhalte beziehender Rechte. Panasonic ist nicht in der Position, dieses Einverständnis zu gewähren, und nimmt ausdrücklich davon Abstand, dies für sich zu beanspruchen oder zu beabsichtigen. Die Nutzung dieses Geräts und die Einhaltung der jeweils geltenden Copyright Gesetze obliegen der Verantwortung des Nutzers. ²⁾ Um NFC™ ohne Download der App zu verwenden, benötigen Sie die Android™ OS Version 4.1 oder höher. Die Installation der Panasonic MAX Juke App erlaubt die Benutzung eines Android™ Smartphones oder Tablets mit NFC™ Funktion und OS Version 4.1 oder höher. Download bei Google Play™. ³⁾ Standby Stromverbrauch ca. 0,4W mit Bluetooth® Standby On.

DIGITALRADIOS

		RF-D100BT	RF-D20BT	RF-D10	
		Digitalradio mit Stereo-Klang	Digitalradio mit Bluetooth®	Digitalradio	
AUDIO SYSTEM	Lautsprechersystem	2ch	1ch	1ch	
	Ausgangsleistung (RMS) mit Stromkabel	10W (10 % THD)	3W (10 % THD)	2W (10 % THD)	
RADIO	Art / Stationspeicher	FM / DAB+	FM / DAB+	FM / DAB+	
	Auto Tuning	•	•	• (für FM)	
	RDS	•	•	•	
	Wurfantenne (für FM)	-	-	81 cm	
BEDIENUNG	Clock (Auto Time Adjustment)	• (± 60 sec. / Monat)	• (± 70 sec. / Monat)	•	
	Sleep Timer	30 / 60 / 90 / 120 min	30 / 60 / 90 / 120 min	30 / 60 / 90 / 120 min	
	Alarm	•	•	•	
	Senderspeicher mit Direktzugriff	5	5	10	
	Voreingestellte Sound EQ	•	5 Modi	5 Modi	
NETWORKING	Bluetooth® Wireless Technology	•	•	-	
LAUTSPRECHER SYSTEM	Konfiguration	2x 1-Weg Lautsprecher (Full Range 6,3 cm)	1x 1-Weg Lautsprecher (Full Range 5 cm)	1x 1-Weg Lautsprecher (Full Range 10 cm)	
DESIGN	Display	Dot Matrix Display (zweizeilig)	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
	Holz-Ummantelung	•	-	-	
	Aluminium Front	•	-	-	
	Spritzwasserschutz / Haltgriff	- / -	• (IPX3) / -	- / •	
ANSCHLÜSSE	Kopfhörer Ausgang (3,5 mm)	•	-	•	
	Analoger Audio Eingang (AUX)	• (3,5 mm)	-	-	
SONSTIGES	Stromversorgung	Batterie DC 6V / C x4 (R14 / LR14)	DC 4,5V (3 x R6 / LR6)	DC 6V / C x4 (R14 / LR14)	
	Stromkabel	AC 220-240V, 50 / 60Hz	220-240V, 50 / 60Hz	220-240V, 50 / 60Hz	
	Stromverbrauch (AC)	in Betrieb (ca.) in Standby (ca.)	12W 0,9W	2W 0,8W (mit LCD Dimmer OFF)	7W 0,6W
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	(B x H x T)	Abmessungen (ca.) Gewicht (ca.)	317 x 110 x 141 mm 2,1 kg (ohne Batterien)	90 x 140 x 100 mm 0,6 kg (ohne Batterien)	244 x 142 x 92 mm 1 kg (ohne Batterien)

KOPFHÖRER

		HD605N	HD10	HD6M	HTX80B	HF400B	HF500M	HF100M
		Noise Cancelling Over-Ear	High Resolution Over-Ear	High Resolution Over-Ear	Bluetooth® Over-Ear	Bluetooth® On-Ear	On-Ear Headset	On-Ear Headset
SPEZIFIKATIONEN	Wandereinheit (mm)	Ø 40	Ø 50	Ø 40	Ø 40	Ø 30	Ø 40	Ø 30
	Magnet (Nd: Neodymium)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	Impedanz (Ohm)	38	18	40	32	32	25	26
	Schalldruckpegel (db / mW)	99	92	99	-	-	110	103
	Belastbarkeit (mW)	-	1.500	1.000	-	-	1.000	1.000
	Frequenzbereich (Hz-kHz)	4-40	4-50	4-40	-	-	9-26	10-23
	Kabellänge (m)	1,2	1,2 / 3	1,2	-	-	1,2	1,2
	Gewicht (g) mit Kabel	268	305	240	190	130	120	113
	Stecker 3,5 mm / 6,3 mm	• / - (Air Plug Adapter)	• / •	• / -	- / -	- / -	• / -	• / -
	Lautstärkeregl. / Headset	• / •	- / -	- / •	• / •	• / •	- / •	- / •
	Sprachsteuerung	•	-	•	•	-	•	•
	Stecker: Nickel / Gold	Gold	Gold	Gold	-	-	Gold	Nickel
SONSTIGES	Wasserfest	-	-	-	-	-	-	-
	Active Noise Cancelling	• (3 Modi)	-	-	-	-	-	-
FUNKKOPFHÖRER	Bluetooth® / FM Funk	• / -	- / -	- / -	• / -	• / -	- / -	- / -
	Reichweite (m)	10	10	-	10	-	-	-
	Akkulaufzeit (h)	20	-	-	24	20	-	-

KOPFHÖRER

		BTS55	BTS35	BTS10	HS35M
		Bluetooth® Sport Kopfhörer	Bluetooth® Sport Kopfhörer	Bluetooth® Sport Kopfhörer	Sport Kopfhörer
SPEZIFIKATIONEN	Wandereinheit (mm)	Ø 9	Ø 9	Ø 14,3	Ø 14,3
	Magnet (Nd: Neodymium)	Nd	Nd	Nd	Nd
	Impedanz (Ohm)	32	32	23	23
	Schalldruckpegel (db / mW)	-	-	-	112
	Belastbarkeit (mW)	-	-	-	200
	Frequenzbereich (Hz-kHz)	-	-	-	10-25
	Kabellänge (m)	0,1	0,1	0,1	1,2
	Gewicht (g) mit Kabel	22	21	-	10
	Stecker 3,5 mm / 6,3 mm	- / -	- / -	- / -	• / -
	Lautstärkeregl. / Headset	• / •	• / •	• / •	- / •
	Sprachsteuerung	•	-	-	•
	Stecker: Nickel / Gold	-	-	-	Nickel
SONSTIGES	Wasserfest	IPX5	IPX5	IPX2	IPX2
	Active Noise Cancelling	-	-	-	-
FUNKKOPFHÖRER	Bluetooth® / FM Funk	• / -	• / -	• / -	- / -
	Reichweite (m)	10	10	10	-
	Akkulaufzeit (h)	6	6	4 h 20 min	-

KOPFHÖRER

		HDE10	HDE5M	HDE3M	NJ300B	TCM360	TCM115	HJE125
		High Resolution In-Ear	High Resolution In-Ear	High Resolution In-Ear	Bluetooth® In-Ear	In-Ear Headset	In-Ear Headset	In-Ear
SPEZIFIKATIONEN	Wandereinheit (mm)	Ø 11,5	Ø 11	Ø 11	Ø 9	Ø 9	Ø 9	Ø 9
	Magnet (Nd: Neodymium)	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd	Nd
	Impedanz (Ohm)	34	28	20	16	14	16	16
	Schalldruckpegel (db / mW)	108	107	106	-	93	99	97
	Belastbarkeit (mW)	150	200	200	-	200	200	200
	Frequenzbereich (Hz-kHz)	3-50	5-45	5-40	10-20	6-24	10-24	10-24
	Kabellänge (m)	1,2	1,2	1,2	0,1	1,2	1,2	1,1
	Gewicht (g) mit Kabel	12	7	6	13	3	3	4
	Stecker 3,5 mm / 6,3 mm	• / -	• / -	• / -	- / -	• / -	• / -	• / -
	Lautstärkeregl. / Headset	- / •	- / •	- / •	• / •	- / •	- / •	- / -
	Sprachsteuerung	•	•	•	-	•	•	-
	Stecker: Nickel / Gold	Gold	Gold	Gold	-	Gold	Nickel	Nickel
SONSTIGES	Wasserfest	-	-	-	-	-	-	-
	Active Noise Cancelling	-	-	-	-	-	-	-
FUNKKOPFHÖRER	Bluetooth® / FM Funk	- / -	- / -	- / -	• / -	- / -	- / -	- / -
	Reichweite (m)	-	-	-	10	-	-	-
	Akkulaufzeit (h)	-	-	-	4 h 20 min	-	-	-

Weitere Produktinformationen und technische Daten auf www.panasonic.de

SERVICE-CENTER

Mit einem Panasonic Produkt entscheiden Sie sich für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Sollten Sie dennoch einmal Unterstützung benötigen, bekommen Sie garantiert schnell Hilfe. Entweder von unserer Hotline, mit der Sie häufig viele Probleme schon selbst lösen können. Oder von einem unserer qualifizierten Service-Center in Ihrer Nähe, die Ihnen im Reparaturfall zur Seite stehen.

HOTLINE FÜR KUNDEN UND HÄNDLER

Telefon-Hotline innerhalb Deutschlands

Tel.: (040) 55 55 88 55* (Erreichbarkeit:
Mo.–Fr. 08:00–20:00 Uhr, Sa. 12:00–17:00 Uhr)
Fax: (040) 55 55 89 00*
Homepage: www.panasonic.com/de/support

Telefon-Hotline innerhalb Österreichs

Tel.: (01) 267 60 67* (Erreichbarkeit:
Mo.–Fr. 08:00–20:00 Uhr, Sa. 12:00–17:00 Uhr)
Fax: (01) 267 55 83*
Homepage: www.panasonic.com/de/support

Telefon-Hotline innerhalb der Schweiz

Tel.: (041) 211 23 60*
Mo.–Fr. 09:00–17:00 Uhr
Homepage: www.panasonic.com/ch/de/support

DAS PANASONIC SERVICE NETZ – DEUTSCHLAND

Panasonic Service-Center Dresden SERKO GmbH

Großenhainer Straße 163 • 01129 Dresden
Tel.: (0351) 858 84 77
Fax: (0351) 858 84 78
E-Mail: dresden@serko.de

Panasonic Service-Center Cottbus RaBo Homerepair GmbH + Co. KG

Sophie-Charlotten-Straße 92 • 14059 Berlin
Tel.: (0355) 58 36 36
Fax: (0355) 58 36 66
E-Mail: panasonic@homerepair-cottbus.de
Homepage: www.homerepair-cottbus.de

Panasonic Service-Center Leipzig COM Elektronik Service GmbH

Föppelstraße 19 • 04347 Leipzig
Tel.: (0341) 234 97 40
Fax: (0341) 232 34 16
E-Mail: PSC-Leipzig@panasonic-service.de

Panasonic Service-Center Chemnitz WPS Rundfunk- und Fernsehservice GmbH

Chemnitztalstraße 116 • 09114 Chemnitz
Tel.: (0371) 401 03 59
Fax: (0371) 401 03 30
E-Mail: service@psc-chemnitz.de
Homepage: www.psc-chemnitz.de

Panasonic Service-Center Berlin SERKO GmbH

Schwedter Straße 36 a • 10435 Berlin
Tel.: (030) 44 30 32 21 / (030) 44 30 32 01
Fax: (030) 44 30 32 00
E-Mail: info@serko.de
Homepage: www.panasonic-service-berlin.de

Panasonic Service-Center Rostock RaBo Homerepair GmbH + Co. KG

Kassebohrer Weg 14 b • 18055 Rostock
Tel.: (0381) 60 06 64 45
Fax: (0381) 60 06 64 47
E-Mail: panasonic@homerepair-rostock.de
Homepage: www.homerepair-rostock.de

Panasonic Service-Center Rendsburg B & W Service GmbH

Kieler Straße 41 • 24768 Rendsburg
Tel.: (04331) 14 11-0
Fax: (04331) 14 11 29
E-Mail: info@psc-rd.de
Homepage: www.psc-rd.de

Panasonic Service-Center Detmold TSW-GmbH & Co. KG

Am Hessentuch 4 • 32758 Detmold
Tel.: (05231) 395 13
Fax: (05231) 396 13
E-Mail: mail@tsw-online.de
Homepage: www.tsw-online.de

Panasonic Service-Center Osnabrück Petsch Kundendienst GmbH

Hakenbusch 3 • 49078 Osnabrück
Tel.: (0541) 680 38
Fax: (0541) 645 94
E-Mail: psc.osnabrueck@petsch-kundendienst.de
Homepage: www.petsch-kundendienst.de

Panasonic Service-Center Alling Technik Service Bayern GmbH & Co. KG

Am Hartholz 29 • 82239 Alling
Tel.: (08141) 666 575-60
Fax: (08141) 666 575-88
E-Mail: psc@technikservice-bayern.de
Homepage: www.technikservice-bayern.de

Panasonic Service-Center Bremen COM Elektronik Service GmbH

Rübekamp 50 • 28219 Bremen
Tel.: (0421) 691 80 69
Fax: (0421) 691 80 71
E-Mail: PSC.Bremen@panasonic-service.de
Homepage: www.panasonic-service.de

Panasonic Service-Center Magdeburg SERKO GmbH

Liebknechtstraße 53 • 39108 Magdeburg
Tel.: (0391) 289 90 69
Fax: (0391) 289 90 71
E-Mail: magdeburg@serko.de

Panasonic Service-Center Wiesbaden Jürgen Hemmerling VAD GmbH

Daimlerring 6 • 65205 Wiesbaden-Nordenstadt
Tel.: (06122) 90 91 10
Fax: (06122) 90 91 50
E-Mail: psc_Wiesbaden@t-online.de
Homepage: www.psc-wiesbaden.de

Panasonic Service-Center Nürnberg-Feucht Herbert Geissler GmbH / Betriebsstätte Feucht

Friedrich-Ebert-Straße 21 • 90537 Feucht
Tel.: (09128) 70 76-0
Fax: (09128) 70 76 36
E-Mail: info@geissler-feucht.de
Homepage: www.geissler-service.de

Panasonic Service-Center Hannover COM Elektronik Service GmbH

Vahrenwalder Straße 221a • 30165 Hannover
Tel.: (0511) 64 64 16 10
Fax: (0511) 64 64 16 16
E-Mail: com@panasonic-service.de
Homepage: www.panasonic-service.de

Panasonic Service-Center Düsseldorf VTH GmbH

Reisholzer Werftstraße 68 • 40589 Düsseldorf
Tel.: (0211) 77 90 25
Fax: (0211) 77 90 299
E-Mail: info@psc-duesseldorf.de
Homepage: www.panasonicservice.info

Panasonic Service-Center Reutlingen Herbert Geissler GmbH

Lichtensteinstraße 75 • 72770 Reutlingen-Gönnigen
Tel.: (07072) 92 97-0
Fax: (07072) 20 69
E-Mail: info@psc-reutlingen.de
Homepage: www.geissler-service.de

Panasonic Service-Center Eisenach Blitz Elektro-Elektronik-GmbH

Bahnhofstraße 17 • 99817 Eisenach
Tel.: (03691) 29 29 42
Fax: (03691) 29 29 48
E-Mail: panasonic-servicecenter@blitz-eisenach.de

DAS PANASONIC SERVICE NETZ – ÖSTERREICH UND SCHWEIZ

DEC Digital Electronic Center Service GmbH

Kelsenstraße 2 • A-1030 Wien
Tel.: (01) 961 66 33 0
Fax: (01) 961 66 33 22
E-Mail: office@decservice.at
Homepage: www.decservice.at

ESG/DEC Electronic Service GmbH

Niederösterreich
Stockerauerstraße 70 • A-3462 Absdorf
Tel.: (02278) 32 34
Fax: (02278) 32 34-314
E-Mail: service@esg.co.at
Homepage: www.esg.co.at

Sommerer Fernseh & Video Reparaturwerkstätte

Pfongau 91 • A-5202 Neumarkt
Tel.: (06216) 76 70
Fax: (06216) 76 70-4
E-Mail: office@sommerer.at
Homepage: www.sommerer.at

Anton Reitmeir

Speckbacherstraße 59 • A-6020 Innsbruck
Tel.: (0512) 31 77 95
Fax: (0512) 31 77 95
E-Mail: fa.reitmeir@chello.at

B & S Videotechnik Vertriebs- u. Service GmbH

Plabutscherstraße 63 • A-8051 Graz
Tel.: (0316) 71 23 28
Fax: (0316) 71 94 35
E-Mail: service@bsvideo.at
Homepage: www.bsvideo.at

ALSO Schweiz AG

Meierhofstrasse 4 • CH-6032 Emmen
Tel.: (041) 41 266 22 81
E-Mail: repair@also.com
Homepage: www.also.ch

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15
22525 Hamburg
Service-Hotline:
040-55 55 88 55^{*1}
www.panasonic.de

Panasonic Marketing Europe GmbH
Niederlassung Österreich
Mooslackengasse 17
1190 Wien
Service-Hotline:
01-2 67 60 67^{*1}
www.panasonic.at

Panasonic Switzerland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Grundstrasse 12
CH-6343 Rotkreuz
Service-Hotline:
041 211 23 60^{*2}
www.panasonic.ch

Panasonic

EXPERIENCE

experience.panasonic.de
experience.panasonic.ch

LUMIX G | Experience

lumixexperience.panasonic.de



Werden Sie Fan bei
facebook.com/Panasonic.Deutschland
facebook.com/Lumix.Deutschland

oder folgen Sie uns auf
twitter.com/panasonicDE
youtube.com/panasonic
google.de/+PanasonicDeutschland
pinterest.com/panasonicDE
instagram.com/lumix_de
flickr.com/lumix-deutschland

Werden Sie Fan bei
facebook.com/PanasonicCH

oder folgen Sie uns auf
twitter.com/PanasonicCH
youtube.com/PanasonicSchweiz
instagram.com/lumix_ch

^{*1} Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters (Preise aus dem Mobilfunknetz können abweichen). Erreichbarkeit: Montag-Freitag 08:00-20:00 Uhr, Samstag 12:00-17:00 Uhr.

^{*2} Zum Lokaltarif.

Stand 07 / 2018 Printed in Germany.

Irrtümer und zumutbare Abweichungen in Modellen, Maßen, Farben sowie Änderungen zur Anpassung an den neuesten Stand der Technik und Produktion bleiben ausdrücklich vorbehalten.
Die neuesten Firmware-Update-Informationen entnehmen Sie bitte der Panasonic Support Website unter: <http://panasonic.jp/support/global/cs/>