

PRESSEINFORMATION

Nr. 168/FY2011, Februar 2012

Panasonic WT50-Serie: Premium-Fernseher auf ganzer Linie

Ein echtes Debüt: Panasonic bietet mit der WT50-Serie zum ersten Mal in der Firmengeschichte bis zu 139cm (55 Zoll) große LCD TVs an. Dank weiterentwickelter IPS-Displaytechnologie garantieren die neuen Modelle eine perfekte Bildqualität in 2D und 3D. Das visionäre Chrome-Frame Design und Smart VIERA Funktionen runden das Konzept ab.



Hamburg, Februar 2012 – Zeit für Veränderungen: Panasonic bringt mit der WT50-Serie nicht nur seine bislang größten, sondern auch innovativsten LCD Fernseher für 2D und 3D auf den Markt. Die neuen Modelle stellen die absolute Krönung der derzeitigen IPS LED-LCD Technologie von Panasonic dar und bestechen durch exzellente Bildqualität mit perfekten Farben. Weitere Smart VIERA typische Highlights sind das edle Design, die Multitasking-Fähigkeit sowie die umfassenden Internet- und Multimedia-Funktionen. Die WT50-Serie ist erhältlich in den Bilddiagonalen 139cm (55 Zoll), 119cm (47 Zoll) und 107cm (42 Zoll).

Angefangen beim visionären **Chrome-Frame Design** über den **HD Triple Tuner** für alle gängigen Empfangsarten bis hin zum leistungsfähigen **Web-Browser** und **HbbTV** besitzen die **Smart VIERA** Fernseher der **WT50-Serie** alles, was man von einem modernen LCD TV erwarten kann. So kommen selbst anspruchsvolle Nutzer voll auf ihre Kosten, zumal die Modelle mit einer Betriebsdauer von bis zu 60.000 Stunden äußerst langlebig sind.

Vortreffliche Bildqualität

Sowohl in 2D als auch in 3D liefern die Fernseher der **WT50-Serie** ein außergewöhnlich natürliches, kontrastreiches sowie klares Bild mit großem Blickwinkel und erreichen damit ein für die LCD Technik bislang unbekanntes Qualitätsniveau. Vollendung in jedem Anwendungsbereich – das war der hohe Anspruch der Entwickler an die neuen Modelle. Armando Romagnolo, General Manager – Head of Product Marketing Audio Video & Training

Im Überblick **Panasonic WT50-Serie**

IPS LED-LCD TV im visionären **Chrome-Frame Design**, erhältlich in drei Größen bis 139cm (55 Zoll)

Perfekte Bilder in 2D und 3D dank **1.600Hz bls**, **Dual Core Pro 4** Signalverarbeitung und **Clear Panel Pro**

Perfekte Farbneutralität dank **ISF™ ccc**, und erweiterter **CalMan™**-Farbkalibrierung

Innovative Techniken für optimale 3D-Bilder

Smart VIERA TV mit Apps, Multitasking-Funktion, Social TV, Skype™, **Web-Browser** und HbbTV

Hervorragend vernetzt dank integriertem **W-LAN**, **DLNA**, **USB**- und **SD-Recording** sowie **3D VIERA Image Viewer**

Satter Sound dank **V-Audio Pro Surround 2.1** und eingebautem Subwoofer

Zwei aktive 3D-Brillen und **VIERA Touch Pad Controller** im Lieferumfang

HD Triple Tuner für **DVB-S**, **DVB-C** und **DVB-T** inklusive Unterstützung für **HD+** und **CI Plus**

Umweltfreundlich durch hohe Energieeffizienz und bis zu 60.000 Stunden Lebensdauer

Diesen Presstext und Pressefotos (downloadfähig mit 300 dpi) finden Sie im Internet unter www.presse.panasonic.de

Ansschläge: 12.113

CE bei Panasonic Deutschland, bestätigt: „Panasonic leistet mit der **WT50**-Serie einen entscheidenden Schritt für größere und bessere LCD Fernseher, die für 2D und 3D gleichermaßen perfekt geeignet sind. Die konsequente Weiterentwicklung der **IPS LED-LCD** Technologie aus dem Hause Panasonic hat damit eine neue Ebene erreicht und setzt Maßstäbe in puncto Qualität. Das neue **Smart VIERA** Konzept bereichert die **WT50**-Serie zudem um wesentliche Aspekte wie hervorragendes Design, starke Leistung, multimediale Unterhaltung und hohe Umweltfreundlichkeit.“

Für schnellste und schärfste Bewegungen bei 2D und 3D sorgt das fortschrittliche **1.600Hz Backlight Scanning**. Zusätzlich tragen der neue IPS Phasenfilter im **Clear Panel Pro** und eine verbesserte Flüssigkristall-Ausrichtungstechnik dazu bei, dass aus jedem Blickwinkel kontrastreiche Bilder mit natürlichen Farben zu sehen sind. Die präzise Kontrolle der Flüssigkristall-Moleküle sowie die bessere Anordnung der LED Hintergrundbeleuchtung ermöglichen dabei noch feinere Helligkeitsabstufungen, Spitzenwerte für den Kontrast und eine sehr hohe Farbgenauigkeit. In Verbindung mit dem für professionelle Installateure gedachten ISF™ ccc-Modus zur exakten Farbanpassung in unterschiedlichen Umgebungslichtsituationen entsteht somit ein Bild, das seinesgleichen sucht. Mittels der optional erhältlichen CalMan™-Software und dem dazugehörigen Mess-Sensor besteht zudem eine Möglichkeit zur perfekten und automatischen Kalibrierung der Bildschirmfarben auf Studioniveau.

Nobles Chrome-Frame Design

Ein schicker Metallrahmen von nur zehn Millimetern Breite setzt einen unaufdringlichen und hochwertigen optischen Akzent. Zusätzlich rundet der neu gestaltete und elegante Standfuß das hochwertige Erscheinungsbild ab, falls der Fernseher nicht an der Wand montiert wird.

Verbesserungen bei 3D

Der innovative **Crosstalk Cancellor** ist eine effektive Schaltung zur Vermeidung von häufig entstehenden Doppelbildern bei 3D. Für ein entspanntes 3D-Erlebnis mit ästhetischen, klaren Bildern wird Übersprechen in 3D-Signalen konsequent erkannt und eliminiert. Das schließt auch die Reduktion von Display-bedingtem Übersprechen unter Zuhilfenahme der schnellen Reaktionszeiten des Displays mit ein. Die **3D-Parallaxenkorrektur** verbessert zudem die Tiefenstaffelung in kritischen Szenen immens und löst unnatürliche Verhältnisse der 3D-Perspektive auf – ein weiterer wichtiger Aspekt zur Erhöhung der Akzeptanz von 3D-Bildern bei Zuschauern, die noch auf die 2D-Technik schwören. Die **2D/3D-Conversion**, die Umwandlung von herkömmlichem 2D-Material zu 3D, wurde ebenfalls verbessert. So wird mit der neuen **3D-Gesichtserkennung** eine realistische Tiefenwahrnehmung in Gesichtern erreicht,

während eine optimierte Farbverarbeitung dafür sorgt, dass auch bunte Elemente eine natürliche Tiefenposition im 3D-Bild einnehmen. Zusätzliche Einstelloptionen für den dreidimensionalen Effekt machen das 3D-Erlebnis sogar individualisierbar.

Auch die Verwendung von Panasonic-3D-Brillen nach dem **Full HD 3D Glasses Standard** bringt Vorteile für 3D-begeisterte Kunden. Der Standard wurde von Panasonic, Samsung, Sony und X6D Limited (XPAND 3D) ins Leben gerufen. Später traten Sharp, Toshiba, Philips und andere Hersteller bei. Durch strenge Qualitätsrichtlinien sowie dem Austausch essentieller Technologien wie dem genauen Timing für das Auf- und Abblenden der Brillengläser konnte eine deutliche Verbesserung der Gläser für mehr Helligkeit und geringeres Übersprechen erzielt werden. Ebenso wurden die generellen optischen Eigenschaften der Brillen optimiert.

Besitzer von Panasonic **Smart VIERA** TVs mit aktiver Shuttertechnik kommen so in den Genuss der höchsten 3D-Auflösung. Diese steht dem Qualitätsniveau moderner Digitalkinos in nichts nach, wodurch ein Realitätsempfinden erreicht wird, das man von 3D-Fernsehern noch nicht kannte. Zwei aktive Shutterbrillen sind bei der **WT50**-Serie bereits im Lieferumfang enthalten.

Überzeugender Sound

Da zu einem guten Bild stets auch ein guter Raumklang gehört und nicht immer eine Surround-Anlage zur Verfügung steht, wurde passend zu den Fernsehern das **V-Audio Pro Surround 2.1**-System entwickelt, das mit acht kleinen Hornlautsprechern in einer abgekapselten Schallkabine im Fernseher und zusätzlicher Subwoofer-Einheit für einen satten, natürlichen Rundumklang sorgt. In Kombination mit der einzigartigen Akustik-Anpassung **Sound Lifting Driver** scheinen Dialoge nicht wie sonst üblich unter dem Fernseher herauszukommen, sondern aus dem Mund der Schauspieler – so als wären sie direkt im Raum. Eine neue Einstellmöglichkeit für den Betrieb mit einer Wandhalterung gestattet weitere akustische Optimierungen.

Prozessorleistung pur

Als leistungsfähigster **VIERA** Prozessor aller Zeiten übernimmt der **Dual-Core Pro 4** mit zwei Kernen eine Vielzahl von Aufgaben parallel. Dazu gehören beispielsweise die komplexe Analyse des Eingangssignals mit anschließender Bildverarbeitung und das gleichzeitige Durchführen mehrerer **Smart VIERA** Funktionen. Durch das ebenfalls neue und für Fernseher ungewohnte **Multitasking** kann das TV-Gerät ab sofort sogar mehrere Aufgaben gleichzeitig übernehmen – zum Beispiel schnell und einfach zwischen verschiedenen Anwendungen wie YouTube™ und dem integrierten Web-Browser hin- und herwechseln. Ohne Multitasking mussten die einzelnen Anwendungen bislang immer

beendet werden, um eine andere öffnen zu können. Ein gutes Beispiel ist auch die App **Social Networking TV**, die einen unkomplizierten Zugriff auf Twitter™ oder Facebook™ erlaubt: Da es sich dabei um eine Programmleiste an der Seite handelt, kann man etwa eine Live-Sportübertragung weiterverfolgen und zur selben Zeit mit Bekannten im Netz seine Begeisterung teilen.

Vereinfachte Bedienung

Nach ausführlichen Tests der Benutzerführung wurde die Tastengruppierung auf der Fernbedienung vereinfacht, so dass die Steuerung der Fernseher nun noch intuitiver als bisher gelingt. Einige beleuchtete Tasten erleichtern zudem die Bedienung des Fernsehers im Dunkeln.

Ein Highlight ist auch der neue, bei allen Modellen der **WT50**-Serie mitgelieferte **VIERA Touch Pad Controller**. Er ermöglicht in vielen Situationen eine rasante Steuerung, die den Blick auf den Signalgeber überflüssig macht. Die Bewegung des Fingers auf der berührungsempfindlichen Oberfläche der Fernbedienung gelingt so einfach, als hätte man den großen Bildschirm direkt in der Hand.

Ebenso lässt sich der Fernseher mithilfe der kostenlosen **VIERA Remote App** über iPad™, iPhone™ und Android™ Geräte steuern. Dies gelingt dank der einheitlichen und übersichtlichen Benutzeroberfläche kinderleicht. Zusammenfassend kann gesagt werden: Ein Fernseher, der sich nicht einfach bedienen lässt, ist auch kein **Smart VIERA**.

VIERA Connect und Multimedia

Der integrierte **Web-Browser** macht den Fernseher zum großen Schaufenster für Inhalte im Internet – dank integriertem W-LAN sogar kabellos. Bei Verwendung einer USB-Tastatur oder der Smartphone-Anwendung **VIERA Remote App** erfolgen sämtliche Texteingaben schnell und einfach. Neben Adobe Flash™ unterstützt der **Web-Browser** auch HTML5 und ist somit für die Zukunft des Internets schon jetzt bestens gerüstet. Eine Vielfalt an speziell auf den Fernseher zugeschnittenen Applikationen steht im **VIERA Connect Market** bereit. Das Angebot umfasst zum Beispiel maxdome™, YouTube™, Tagesschau, Shoutcast™, Facebook™, Twitter™ oder Skype™ (erfordert optionale Kamera TY-CC20W). Installierte Apps erscheinen in einem übersichtlichen, individuell sortierbaren Menü.

Äußerst praktisch ist auch, dass die von **Smart VIERA** Spitzenmodellen wie der WT50-Serie auf SD Speicherkarten oder USB-Medien aufgenommenen Fernsehsendungen sowie eigene Videos und Fotos im Netzwerk zur Verfügung gestellt werden können. Dabei kommt die DLNA-Technologie zum Einsatz, so dass beispielsweise weitere Fernseher oder Blu-ray Player und Recorder darauf zugreifen können, sofern sich diese im gleichen Netzwerk befinden.

Darüber hinaus sind die Multimedia-Inhalte sogar in der neuen **VIERA Remote App** (Version 2.0) verfügbar, wodurch sich die Dateien über iPad™, iPhone™ und Android™ Geräte wiedergeben lassen. Eine zügige Navigation in der Aufzeichnung und die intelligente Fortsetzung des Programms ab der pausierten Stelle sind dabei selbstverständlich. Für Begeisterung dürfte zudem die Möglichkeit sorgen, über die App aufgerufene Webseiten direkt auf den Fernseher zu übertragen. Wenn zum Beispiel ein Ausschnitt aus einer Landkarte für die Wahl des nächsten Urlaubsorts auf dem TV-Gerät gezeigt werden soll, gelingt das zukünftig schnell und einfach.

Umwelt und Stromverbrauch

Durch die konsequente Weiterentwicklung der Flüssigkristall-Schicht im IPS Panel konnte die Lichtdurchlässigkeit und damit die Energieeffizienz der **WT50**-Serie deutlich gesteigert werden. Im Zusammenspiel mit der helleren und effektiveren LED Hintergrundbeleuchtung bedeutet dies einen um circa 25 Prozent gesenkten Stromverbrauch. Die Verwendung bester Materialien und Bauelemente in einer ausgereiften Produktionskette sorgt für eine lange Lebensdauer von bis zu 60.000 Stunden, was für nachhaltige Produktqualität steht. Bei der Herstellung seiner Fernseher und allen geschäftlichen Aktivitäten berücksichtigt Panasonic außerdem den wichtigen Umweltaspekt. Dabei geht es vor allem um einen möglichst geringen CO₂-Ausstoß, bestmögliche Recyclebarkeit der Produkte, den Einsatz erneuerbarer Energien und eine allgemein umweltschonende Produktion.

Zu Hause profitiert der Besitzer eines **Smart VIERA** Fernsehers von intelligenten Stromsparschaltungen. So erkennt der Fernseher im **Eco Modus** beispielsweise an der Helligkeit des Umgebungslichts, wie hell das eigene Bild sein sollte und passt dieses dementsprechend an. Selbst verbundene Signalquellen, die nicht benötigt werden, schaltet der Fernseher unter Zuhilfenahme von HDMI-Steuerbefehlen automatisch ab.

Preise und Verfügbarkeit

TX-L55WT50E	Im Handel ab Mai 2012
TX-L47WT50E	Im Handel ab Ende April 2012
TX-L42WT50E	Im Handel ab Ende April 2012

Die unverbindlichen Preisempfehlungen der Modelle stehen aktuell noch nicht fest.

Stand: Februar 2012. Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Technische Daten VIERA WT50-Serie

MODELL	TX-L55WT50E TX-L47WT50E TX-L42WT50E
Sichtbare Diagonale in cm / in Zoll	139 / 55" 119 / 47" 107 / 42"
Display-Auflösung / Pixel (B × T)	Full HD / 1.920×1.080
Technologie	LED-LCD TV
BILD	
Panel	Full HD IPS-Alpha-Panel
Filter	Clear Panel Pro
Betrachtungswinkel	178°
Signalverarbeitung	Dual Core Pro 4 Chip
Bildwiederholfrequenz	1.600Hz bls
Kontrastverhältnis	Infinite Contrast
Intelligent Scene Controller (ISC) / Dimming-Technologie	Pro / Local Dimming
isf Kalibrierung	•
3D Technologie	Full HD 3D Progressive (aktiv)
2D / 3D Conversion / Anti-Crosstalk	Pro / Pro
3D 24p Smooth Film / 24p Smooth Film / 24p Playback / Web Content Optimizer	• / • / • / •
Bild Modi: Dynamik / Normal / Kino / True Cinema / Spiel / Pro1 / Pro2	• / • / • / • / • / • / •
SOUND	
Lautsprechersystem	V-Audio ProSurround 2.1
BEDIENUNG	
VIERA Connect / Skype / Social Networking TV	• / • / •
Web-Browser / HbbTV / Multitasking	• (inkl. Flash) / • / •
Integriertes W-LAN / Bluetooth	• / • (Tastatur / Audio)
VIERA Remote App / Smart Link	• / Pro
DLNA (Digital Media Player / -Renderer / -Server)	DMP / DMR / DMS
USB-Recording / SD-Recording	• / •
VIERA Tools / Media Player	• / • (USB, SD, 3D)
Media Player Formate	AVCHD 3D / Progressive, SD-VIDEO / MotionJPEG (Lumix) / DivXPlusHD / WMV / MKV / AVI / MP4 / MOV, MP3 / AAC / WMA Pro/FLAC, JPEG/MPO
Videotext Level 2.5 / Seitenspeicher	• / 1.500
Multi Window (PIP / PAT / PAP)	(PIP / PAT / PAP)
Premium EPG für DVB-S / DVB-T / DVB-C	• / Gemstar / •
Einkabelfunktion für DVB-S	•

MODELL	TX-L55WT50E TX-L47WT50E TX-L42WT50E
DESIGN	
TV-Design	Chrome-Frame
Hauptfarben	Piano-Black
EMPFANG	
Tuner: Kabeltuner mit Hyperband / DVB-S / DVB-T / DVB-C	• / S2 / • / • (HD Triple Tuner)
ANSCHLÜSSE	
Common Interface	• (CI Plus / HD+kompatibel)
LAN-Anschluss / PC-Eingang (VGA, 15-polig)	• / •
USB 2.0 Schnittstelle	3x (Speicher / Tastatur / Skype Camera / USB-HDD-Recording)
SD-Karten-Eingang	• (SDXC)
HDMI mit HDCP / Audio Return Channel	4x / •
AV1 (Scart) mit AV IN / OUT; RGB IN	• (via Adapter)
AV2 (Audio-, Video-, YUV-Komponenten-Eingang)	• (via Adapter)
Optischer Digitalausgang	•
Kopfhörerausgang / getrennt regelbar	• / •
ZUBEHÖR (IM LIEFERUMFANG)	
Sockel im Lieferumfang / Drehbar	Satin-Silver / ±15°
Touch Pad Controller / Premium-Fernbedienung (TV / VCR / DVD)	• / • (beleuchtet)
3D Brillen	2x (aktiv)
OPTIONALES ZUBEHÖR	
Wireless USB-Adapter	TY-WL20E
USB-Kommunikationskamera	TY-CC20W
Aktive Shutterbrille für 3D	TY-ER3D4ME / TY-ER3D4SE
UMWELTEIGENSCHAFTEN	
Eco Navigation / Eco Mode / Auto Standby	• / • / •
ALLGEMEINES	
EU Energieeffizienzklasse	A+
Leistungsaufnahme durchschnittlich* / maximal**	55": 47": 42":
Jährliche Leistungsaufnahme (kWh)	55": 47": 42":
Monatliche Stromkosten bei 4h / Tag und 23ct / kWh	55": 47": 42":
Leistungsaufnahme Standby (Watt) / Leistungsaufnahme Off-Mode (Watt)	55": 47": 42":

MODELL	TX-L55WT50E TX-L47WT50E TX-L42WT50E
Breite × Höhe × Tiefe in cm (ohne Sockel)	55": 123,6×72,6×2,7cm 47": 106,6×63,0×2,7cm 42": 95,6×56,9×2,7cm
Breite × Höhe × Tiefe in cm (mit Standardsockel)	55": 123,6×80,4×33,5cm 47": 106,6×70,8×33,5cm 42": 95,6×64,7×31,2cm
Gewicht Display / mit Sockel kg	55": 47": 42":
Lochabstände für Wandhalterung (B × H in cm) / VESA-Norm	40×40cm / •
Umgebungstemperatur	0 - 35°C
EAN	TX-L55WT50E: 5025232670123 TX-L47WT50E: 5025232671090 TX-L42WT50E: 5025232671144

* nach der europäischen Norm IEC62087 Ed. 2

** nach IEC60107-1

Technische Änderung und Irrtümer vorbehalten.

Stand: 02/2012

Über Panasonic:

Die Panasonic Corporation ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Produktion elektronischer Produkte für eine Vielzahl von Kundenbedürfnissen im privaten, geschäftlichen und industriellen Bereich. Der in Osaka, Japan, ansässige Konzern erzielte im abgelaufenen Geschäftsjahr (Ende 31. März 2011) einen konsolidierten Netto-Umsatz von 8,69 Billionen Yen/79 Milliarden EUR. Die Aktien des Konzerns sind an den Börsen in Tokio, Osaka, Nagoya und New York (NYSE: PC) notiert. Weitere Informationen über das Unternehmen und die Marke Panasonic finden Sie unter <http://www.panasonic.net>

Bei Veröffentlichung oder redaktioneller Erwähnung freuen wir uns über die Zusendung eines Belegexemplars!

Weitere Informationen:

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15
22525 Hamburg

Ansprechpartner für Presseanfragen:
Michael Langbehn
Tel.: 040 / 8549-0
Email: presse.kontakt@eu.panasonic.com