

# TX-P65VT20E

NeoPDP Plasma-TV

Revolutionärer NeoPDP mit Full HD 3D Technologie

Leuchtstarke Bilder dank High Contrast Filter Pro

600Hz sfd Intelligent Frame Creation Pro und V-real PRO 5 3D Signalverarbeitung

HD Multituner für DVB-S, DVB-C und DVB-T unterstützt HD+ und CI Plus

Hervorragend vernetzt mit VIERA Cast, DLNA, USB und VIERA Image Viewer

Umweltfreundlich dank hoher Energieeffizienz, Eco Mode, Eco Link, bleifreiem Panel und Langlebigkeit



## NeoPDP Plasma-TV

Fernsehen in der dritten Dimension!

Der VT20-Serie revolutioniert das Fernsehen und bringt Ihnen eine zusätzliche Dimension nach Hause! Mit dem VT20 können Sie jetzt erstmals echtes Full HD 3D Kino in den eigenen vier Wänden erleben. Sie werden unglaublich brillante und plastische Bilder erleben, wie sie vorher noch nicht möglich gewesen sind.

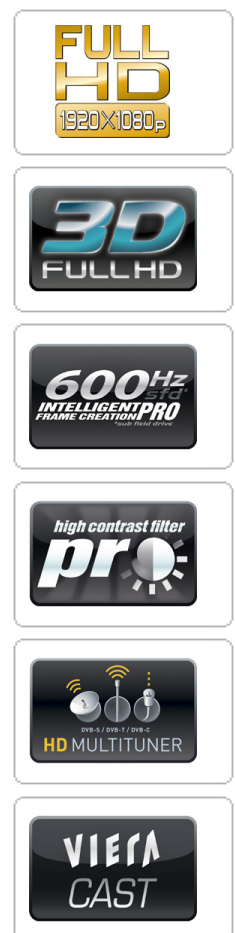
Dank des Neo PDP Panels und der V-real PRO 5 Signalverarbeitung stellt die VT20-Serie bei 3D-Filmen Bilder für jedes Auge mit einer Full HD Auflösung von 1080p dar, die durch 600Hz sfd Intelligent Frame Creation Pro selbst bei schnellsten Bewegungen keinerlei Schärfe einbüßen. Aufgrund des neu entwickelten High Contrast Filter Pro sind die Bilder jetzt auch tagsüber ganz besonders leuchtstark. Infinite Black Pro liefert sattes Schwarz und lässt selbst in dunklen Bereichen Details genau erkennen. Natürlich können Sie die brillanten Bilder auch in 2D genießen.

Der neue HD-Multituner für DVB-S, DVB-T und DVB-C bietet vielseitige Empfangsmöglichkeiten und unterstützt sowohl HD+ als auch CI Plus. Darüber hinaus sind Sie mit dem VT20 optimal vernetzt. Holen Sie sich mit VIERA CAST ausgewählte Internethighlights direkt in Ihr Wohnzimmer. Schauen Sie beispielsweise die Tagesschau topp aktuell wann immer Sie wollen, nutzen Sie Sykpe und vieles mehr. Zusätzlich ist das Betrachten von Videos, Musik und Bildern von Ihrem PC oder einer externen festplatte mit Hilfe von DLNA oder USB kein Problem mehr. USB-Recording lässt Sie das TV-Programm mühelos auf einer solchen Festplatte aufnehmen. Mit Hilfe von Wireless USB können Sie ihren Fernseher sogar kabellos in Ihr Netzwerk einbinden.

Der VT20 arbeitet sehr energieeffizient und verfügt zum Schutz der Umwelt zusätzlich über den integrierten Eco Mode, Eco Link, ein bleifreies Panel und eine Langlebigkeit von bis zu 100.000 Betriebsstunden.

Optionales Zubehör:  
Wandhalterung TY-WK6P1RW  
USB-Kommunikationskamera TY-CC10W  
Aktive Shutterbrille für 3D TY-EW3D10E

EAN Nummer: 5025232573820



**Features**

**Bildschirmart**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Diagonale, brutto/sichtbar | 165 / 165 cm        |
| Full HD                    | Ja                  |
| HD-ready                   | Ja                  |
| Plasmatechnologie          | Ja                  |
| Auflösung                  | 1.920 x 1.080 Pixel |
| 16:9 Format                | Ja                  |

**Bild**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Panel                                 | Neo PDP Pro Full HD                           |
| Full HD 3D                            | Ja  |
| Filter                                | High Contrast Filter Pro                      |
| Betrachtungswinkel                    | unbegrenzt                                    |
| Reaktionsgeschwindigkeit              | 0,001 ms                                      |
| Signalverarbeitung                    | V-real PRO 5 3D                               |
| C.A.T.S. (Umgebungslichtsensor)       | Ja  |
| Intelligent Frame Creation            | 600Hz sfd Intelligent Frame Creation Pro      |
| 100Hz Double Scan                     | Ja  |
| Bewegtbildauflösung                   | 1.080 Linien                                  |
| 24p Smooth Film                       | Ja  |
| 24p Playback                          | Ja  |
| Real Black Drive System               | Ja  |
| Dynamisches Kontrastverhältnis        | Infinite Black Pro (>5.000.000:1)             |
| natürliches Kontrastverhältnis        | Infinite Black Pro                            |
| Graustufen                            | max. 6.144                                    |
| isf Kalibrierung                      | Ja  |
| THX                                   | Ja  |
| Digital Cinema Colour                 | Ja  |
| Deep Color                            | Ja  |
| x.v. colour                           | Ja  |
| Darstellbare Farben                   | max. 232 Milliarden                           |
| 3D Colour Management                  | Ja  |
| Erweiterte Schärfe                    | Ja  |
| Digital Optimizer                     | Ja  |
| Progressive Scan                      | Ja  |
| Sub Pixel Controller                  | Ja  |
| Overscan                              | an/aus  |
| Video-Rauschunterdrückung             | Ja  |
| Bewegungsbedingte Rauschunterdrückung | Ja  |
| 3D digitaler Kammfilter               | Ja  |
| Bild-Modi                             | Dynamik,Normal,Kino,Spiel,Foto, THX,Pro1,Pro2 |

**Sound**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| V-Audio ProSurround                      | Ja                         |
| Dolby Digital Plus                       | Ausgabe für DVB            |
| dts                                      | Ausgabe für DVB            |
| Ausgangsleistung                         | 30 Watt                    |
| NICAM und Stereo Analog (A2:Deutschland) | B, G, I, L                 |
| Tonfunktionen                            | Musik / Sprache / Benutzer |
| Bass/Höhen/Balance                       | Ja                         |
| Lautstärkekorrektur für TV-Positionen    | Ja                         |
| Equalizer                                | Ja                         |

**Bedienerfreundlichkeit**

|            |     |
|------------|-----|
| VIERA Cast | 2.0 |
|------------|-----|

|   |   |
|---|---|
| VIERA Link                                | HDAVI 5                                       |
| Q-Link                                    | Ja  |
| VIERA Tools                               | Ja  |
| Media Player                              | Ja  |
| VIERA Image Viewer (SD-Karten Wiedergabe) | AVCHD / MPEG2 / DivX HD / JPEG / MP3          |
| SD-Diashow                                | Intervallwahl, Blendeffekte, Hintergrundmusik |
| WiFi (USB)                                | Ja  |
| WiFi ready (USB)                          | Ja  |
| USB Recording                             | Ja  |
| DLNA                                      | DivX/DivX HD/MPEG2/HD-JPEG/AVCHD/MP3/AAC/LPCM |
| Multi Window mit 1Tuner                   | PIP/PAP/PAT                                   |
| Videotext Level 2.5                       | mit 1.500 Speicherseiten                      |
| Multi Audio                               | für DVB                                       |
| Multi Video                               | für DVB                                       |
| Gemstar EPG für DVB-T                     | Ja  |
| Premium EPG                               | für DVB-S und DVB-C                           |
| Signaleigenschaften                       | für DVB                                       |
| LNB Grundeinstellungen                    | für DVB-S                                     |
| Antennensystem / DiSEqC 1.0               | für DVB-S                                     |
| Full Scan / Quick Scan                    | für DVB-S                                     |
| Einkabellösung für DVB-S                  | Ja  |
| Game Mode                                 | Ja  |
| Spielzeitanzeige                          | Ja  |
| Hotel Modus                               | Ja  |
| Premium Bildschirm-Menü                   | mit 25 OSD-Sprachen                           |
| Erweiterte Bildeinstellungen              | Ja  |
| AV Label bearbeiten                       | Ja  |
| Standbild                                 | Ja  |
| Aus-Timer                                 | Ja  |
| Kindersicherung                           | Ja  |
| Bildschirmschoner                         | Ja  |
| Formatanpassung                           | Auto/16:9/14:9/Aspekt / 4:3 / Zoom 1,2,3      |

**Empfang**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| HD Multituner  | Ja                                   |
| Kabeltuner mit Hyperband   | Ja                                   |
| DVB-T Tuner  | Ja (H.264 HD)                        |
| DVB-C Tuner  | Ja (H.264 HD) - Nicht für Österreich |
| DVB-S Tuner  | Ja (H.264 HD)                        |
| ATP Automatische Senderprogrammierung                                  | Ja                                   |
| Autom. Sendersortierung  | Ja                                   |
| Manuelle Sendersortierung  | Ja                                   |
| Programmplätze   | ~10.000                              |
| PAL  | B/G/H, I, D/K                        |
| SECAM  | B/G, D/K, L/L (nur analog)           |
| NTSC über AV   | Ja                                   |
| M-NTSC über AV   | Ja                                   |
| Secam über AV  | Ja                                   |
| PAL über AV  | Ja                                   |
| PAL-60 über AV   | Ja                                   |
| 480i/p(60Hz),576i/p(50Hz), 720p(50/60Hz),1080i(50/60Hz),1080p(50/60Hz) | + 1080p 24Hz (HDMI)                  |

**Anschlüsse**

|               |    |
|---------------|----|
| LAN-Anschluss | Ja |
|---------------|----|

## Features

|  |   |
|--|---|
| Serielle Schnittstelle (RS-232)                              | Ja                                      |
| USB-Schnittstelle  | 2x                                      |
| HDMI-Schnittstelle   | 4x (3x Rückseite 1x seitlich, mit HDCP) |
| Audio Return Channel   | Ja                                      |
| Common Interface (CI)  | Ja                                      |
| SD-Karten Eingang (SDHC / SDXC kompatibel)                   | Ja                                      |
| PC-Eingang (VGA)   | Ja                                      |
| Scart-Anschluss  | 2x                                      |
| Euro-AV 1 (Scart) mit AV IN/OUT; RGB IN; Q-Link              | Ja                                      |
| Euro-AV 2 (Scart) mit AV IN/OUT; S-VIDEO/RGB IN; Q-Link      | Ja                                      |
| YUV-Komponenteneingang (Cinch)                               | Ja                                      |
| Optischer Digitalausgang                                     | Ja                                      |
| Video (Cinch)  | Ja                                      |
| Audio-Eingang (L+R) für HDMI, PC, Cinch<br>Componenten-Sign. | Cinch                                   |
| Audio L+R Eingang (Cinch)                                    | Ja                                      |
| Audio-Ausgang (Cinch)  | Monitor-Ausgang                         |
| Kopfhörer getrennt regulierbar                               | Ja                                      |

## Mitgeliefertes Zubehör

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Wireless USB-Adapter        | Ja                    |
| Aktive Shutterbrille für 3D | 2x                    |
| Premium-Fernbedienung       | Plus (TV / VCR / DVD) |
| Sockel im Lieferumfang      | Shining-Bronze        |

## Optionales Zubehör

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Aktive Shutterbrille für 3D | Ja                   |
| Wandhalterung               | TY-WK6P1RW (kipfbar) |
| USB-Kommunikationskamera    | Ja                   |

## Umwelteigenschaften

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Eco Mode           | zuschaltbar für jeden Bild Modus |
| Eco Link           | Ja                               |
| bleifreies Panel   | Ja                               |
| Energiesparmodus   | Ja                               |
| Auto-Standby       | Ja                               |
| Radio Modus        | Ja                               |
| Panel ausschaltbar | Ja                               |

## Technische Daten

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Abmessungen (B x H x T)         | 158,0 x 96,7 x 9,0 (ohne Fuß)<br>cm  |
| Abmessungen Standmodell (BxHxT) | 158,0 x 101,9 x 41,5 (mit Fuß)<br>cm |
| Hauptfarben                     | Shining-Bronze                       |
| Gewicht                         | (Display) / (mit Sockel) kg          |
| Netzspannung                    | 220 - 240 V                          |
| Betriebstemperatur              | 0°C - 35°C                           |

Für Stoffinformationen bezüglich der Kandidatenliste zur Autorisierung aufgeführten Substanzen nach EU Verordnung 1907/2006 (REACH) nutzen Sie bitte den folgenden Link:

[http://panasonic.net/eco/products/chemical\\_substance/reach.html](http://panasonic.net/eco/products/chemical_substance/reach.html).

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: reach@eu.panasonic.com.

Angaben zum sicheren Gebrauch des Produktes finden Sie in der Bedienungsanleitung.