



## TECHNIMEDIA UHD+ 49

UHD/4K Smart-TV mit dreifachem TwinTuner und integriertem HD+

EAN	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)	Farbe
4019588499515	5549/9510	23.8 kg	20.1 kg	109.50 x 68.00 x 22.50 cm	118.20 x 74.90 x 13.20 cm	silber metallic/schwarz
4019588499560	5549/9516	23.8 kg	20.1 kg	109.50 x 68.00 x 22.50 cm	118.20 x 74.90 x 13.20 cm	titan metallic/schwarz

<b>ABMESSUNGEN / GEWICHT</b>	Auflösung (Linien x Zeilen): 3840 x 2160 Pixel	<b>LNB</b>
Fuß Höhe: 50 mm	Helligkeit: 350 cd/m <sup>2</sup>	Spannungsversorgung vertikal: 14 V
Fuß Breite: 445 mm	Reaktionszeit: < 6 ms	Spannungsversorgung horizontal: 18 V
Fuß Tiefe: 225 mm	Blickwinkel: 178° / 178°	LNB-Modulation: 22 kHz
<b>ANSCHLÜSSE</b>	<b>EMPFANGSBEREIT</b>	Stromversorgung: max. 400 mA (kurzschlussfest)
HDMI (in): 3 (4K 50/60p / HDCP 2.2)	HD+: Ja	DiSEqC: 1.0 / 1.2
USB: 2 (USB 3.0)	<b>ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME / COMMON INTERFACE</b>	Einkabellösung (SatCR): SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607
Common Interface Plus (CI+): Ja	Nagravision: Ja	<b>MAßE UND GEWICHT</b>
Smartcard-Leser: Ja	CI+: Ja	Geräte Breite (ohne Fuß): 1095 mm
Audio-Ausgang digital optisch: Ja	<b>HOTELMODE</b>	Geräte Höhe (ohne Fuß): 635 mm
Scart: 1 (via Mini-Scart-Adapter)	Geschützter Zugang zum Hotelmode: Ja	Geräte Tiefe (ohne Fuß): 70 mm
F-Buchse: 2	individueller Startbildschirm / Willkommensgruß: Ja	Gewicht (ohne Fuß): 15 kg
IEC-Anschluss: Ja	Energiekarten-Funktion: Ja	<b>SONSTIGE FEATURES</b>
Audio-Ausgang analog (3,5mm Klinke): 1	USB-Cloning-Funktion: Ja	HDMI Audio Return Channel: Ja
Kopfhörerausgang: Ja (3,5mm Klinke)	Multimediaanschlüsse: Ja	Programmspeicher Gesamt: 9999
<b>ARTIKELINFORMATIONEN</b>	Lautstärke verriegelbar: Ja	Regionalprogramm Auswahl: Ja
Optikmerkmale: Metalldrehfuß	Menüverriegelung: Ja	Sleeptimer: Ja
<b>AUDIO</b>	Sperre Bedienfeld: Ja	Wecktimer: Ja
Lautsprechersystem: 2.1 und zusätzlich 20 W Bassbox	Radiomodus: Ja	OSD-Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
AC3 Dolby Digital bitstream out: Ja	Weckfunktion: Ja	<b>STROMVERSORGUNG</b>
<b>BILD-FUNKTIONEN</b>	Sleeptimer: Ja	Nennspannung: 230 V
Bild im Bild (PIP): Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)	Programmplatzmischung: Ja	Frequenz: 50 Hz
Bild und Bild (PAP): Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)	Multicode-Fernbedienung: Ja	Netzteil: intern
Standbild: Ja	Startquelle auswählbar: Ja	
Zoom: Ja	Startprogramm auswählbar: Ja	
<b>DISPLAY</b>	<b>LEISTUNG / ENERGIEWERTE</b>	
Größe (Zoll): 49 Zoll	Energieklasse: A	
Format: 16:9	Größe (Zoll): 49 Zoll	
Kontrastverhältnis: 1200:1	Auflösung (Linien x Zeilen): 3840 x 2160 Pixel	
	Netzschalter: Ja	
	Quecksilberfrei: Ja	

<b>TECHNISAT CONNECT</b>
Control: Ja
SFI: Ja
<b>TUNER</b>
Tuner-Typ: 3 x Twin-Tuner
Empfang von: UHD ( H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2)
Eingangsimpedanz: 75 Ω
Demultiplexing: gemäß ISO 13818-1
DVB-S Tuner: 2
DVB-C Tuner: 2
DVB-T Tuner: 2
Tuner DVB-T2: H.265/HEVC
Tuner Analog-UHF/VHF/CATV: 1
<b>TUNER - KABEL</b>
Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz
Demodulation: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Symbolrate: 1.5 ... 7.2 Mbaud
FEC: Reed-Solomon (204, 188)
<b>TUNER - SAT</b>

Frequenzbereich: 950 ... 2150 MHz
DVB-S: QPSK
DVB-S: 2 ... 45 Mbaud (MCPC / SCPC)
DVB-S2: 8PSK - QPSK
DVB-S2: 10 ... 31 Mbaud (MCPC / SCPC)
FEC: RS, LDPC, BCH
<b>TUNER - TERRESTISCH</b>
Frequenzbereich 1: 174 ... 230 MHz
Frequenzbereich 2: 470 ... 862 MHz
Demodulation: COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)
Übertragungsmodus: 2k/8k
Bitrate: 4.98 ... 31.67 Mbit/s
FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8
Spannungsversorgung: 5 V
Stromversorgung: 0.03 A
<b>TUNER ANALOG</b>
Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz
Normen Video: PAL B/G, D/K, L/L, I
<b>UMGEBUNG</b>
Luftfeuchtigkeit: 10 ... 75 %

Umgebungstemperatur: 5 ... 35 °C
<b>UMWELT</b>
Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie): Ja
<b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>
Audio-Formate: MP3, WAV, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA
Bild-Formate: JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF
Video-Codex: MPEG-4, MPEG-2, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1
Video-Formate: MP4, M4V, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2V, M2TS, AVI, ASF
<b>WANDHALTERUNG</b>
Lochabstände: VESA 200 x 200
<b>LIEFERUMFANG</b>
TECHNIMEDIA UHD+ Gerät, Metalldreifuß, Fernbedienung (inkl. 2 AAA-Batterien), HD+ Karte (inkl. 6 Monate Freischaltung), SCART-Adapter, vier 3D-Brillen (passiv), externer Subwoofer, CD mit Bedienungsanleitung, Kurzanleitung mit Garantiehinweisen

## KEYFEATURES

UHD/4K <sup>1</sup>	TechniSat CONNECT	Pay-TV-fähig <sup>7</sup>
UHD Super Resolution	Smart Home über USB-Stick	Universal Plug and Play (UPnP)
3x TwinTuner	ISIPRO	Nagravision
DVRready USB/NAS <sup>2</sup>	TechniMatic	Netzwerkschnittstelle
ISIO Internet-Technologie <sup>3</sup>	AutoInstall	HTML5
Red Button/HbbTV	TechniFamily	PIP-Funktion
watchmi - Themenkanäle	TechniSat DELUXE SOUND 2.1	HDMI 3x
"SiehFern INFO Plus" (SFI+)	eLED-Panel	Schnittfunktion
ISI Mode	MyTechniSat MultiPlay App <sup>5</sup>	EPG
WLAN integriert	Timeshift	Programmplatz-Mischung
DVB-T2 HD	Perfect Recording	TechniRouter-ready
freenet TV (über CI+ Modul) <sup>4</sup>	HD+ 6 Monate <sup>6</sup>	

- 1) DIGITALEUROPE UHD Display™ Logo is a trademark of DIGITALEUROPE.
- 2) USB-Datenträger oder Netzwerkspeicher (NAS) benötigt, optional erhältlich. Netzwerk-Streaming- und Aufzeichnungsfunktionen abhängig von der Netzwerkkonfiguration.
- 3) Zur Nutzung von Internetfunktionen ist ein Internetbreitbandzugang erforderlich. Das Angebot von Apps und Internetdiensten ist abhängig vom Drittanbieter und kann variieren. Das Angebot an Apps und Internetdiensten von Drittanbietern ist geräteabhängig und kann im Umfang variieren. Einige Apps können über kostenpflichtige Inhalte verfügen.
- 4) freenet TV ist ein Angebot der MEDIA BROADCAST GmbH und ausschließlich für die Nutzung in der Bundesrepublik Deutschland bestimmt. Das Angebot von freenet TV kann nicht flächendeckend im gesamten Gebiet der Bundesrepublik Deutschland empfangen werden. Der Service freenet TV beinhaltet den Empfang von privaten Sendern in Full HD-Qualität. Nach einer kostenlosen Testphase kann der Service kostenpflichtig verlängert werden. Aktuelle Informationen bzgl. Kosten und Programmangebot finden Sie unter [www.freenet.tv](http://www.freenet.tv).
- 5) Optimierte für die Nutzung aller App-Funktionen: Wiedergabeleiste auf Tablet anzeigen, Wechsel zwischen verschiedenen Tonspuren, Bildzoom gleichzeitig auf Tablet und TV, Umbenennen und Löschen von Dateien, DIA-Shows, Fernbedienung über Tablet.
- 6) Die HD+ Karte ist für 6 Monate gratis freigeschaltet und nur für den Satellitenempfang und ausschließlich für die Nutzung in Deutschland und Luxemburg bestimmt. Die Kosten für die Verlängerung des HD+ Sender-Pakets finden Sie immer aktuell auf [www.hd-plus.de](http://www.hd-plus.de).
- 7) Für Pay-TV vorbereitet (CI+ Modul, Abo und Smartcard des Anbieters werden benötigt, optional erhältlich)

## Testurteil(e) TECHNIMEDIA UHD+ 49



SATVISION 09/2015



Testnote: Gut (1,8)  
SFT 04/2016