



## TECHNILINE PLUS 49

Full HD Smart-TV mit Einkabel-TwinTuner und TechniSat DELUXE SOUND 2.1

EAN	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)	Farbe
4019588499768	5549/9716	22.3 kg	18.1 kg	110.00 x 68.50 x 22.50 cm	118.50 x 75.00 x 13.50 cm	schwarz/titan metallic

<b>ABMESSUNGEN / GEWICHT</b>	<b>HOTELMODE</b>	Geräte Höhe (ohne Fuß): 655 mm
Fuß Höhe: 30 mm	Geschützter Zugang zum Hotelmode: Ja	Geräte Tiefe (ohne Fuß): 80 mm
Fuß Breite: 445 mm	individueller Startbildschirm / Willkommensgruß: Ja	Gewicht (ohne Fuß): 13.8 kg
Fuß Tiefe: 225 mm	Energiekarten-Funktion: Ja	<b>SONSTIGE FEATURES</b>
<b>ANSCHLÜSSE</b>	USB-Cloning-Funktion: Ja	HDMI Audio Return Channel: Ja
HDMI (in): 2 (hinten)	Multimediaanschlüsse: Ja	Regionalprogramm Auswahl: Ja
USB: 2 (USB 2.0)	Lautstärke verriegelbar: Ja	Sleeptimer: Ja
Common Interface Plus (CI+): Ja	Menüverriegelung: Ja	Wecktimer: Ja
Audio-Ausgang digital elektrisch: Ja	Sperre Bedienfeld: Ja	OSD-Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
Audio-Ausgang analog: Ja (3,5 mm Klinke)	Radiomodus: Ja	<b>STROMVERSORGUNG</b>
Audio-/Video -Eingang analog (3,5mm Klinke): 1	Weckfunktion: Ja	Nennspannung: 230 V
Ethernet 10/100 (RJ-45): Ja	Sleeptimer: Ja	Frequenz: 50 Hz
F-Buchse: Ja	Programmplatzmischung: Ja	Netzteil: intern
IEC-Anschluss: Ja	Multicode-Fernbedienung: Ja	<b>TECHNISAT CONNECT</b>
Kopfhörerausgang: Ja (3,5 mm Klinke)	Startquelle auswählbar: Ja	Control: Ja
<b>ARTIKELINFORMATIONEN</b>	Startprogramm auswählbar: Ja	SFI: Ja
Optikmerkmale: Schwarzer Glasdrehfuß	<b>LEISTUNG / ENERGIEWERTE</b>	<b>TUNER</b>
<b>AUDIO</b>	Energieklasse: A+	Empfang von: HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2)
Lautsprechersystem: 2.1 und zusätzlich 20W Bassbox	Größe (Zoll): 49 Zoll	Eingangsimpedanz: 75 Ω
AC3 Dolby Digital bitstream out: Ja	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 49 W	Demultiplexing: gemäß ISO 13818-1
<b>BILD-FUNKTIONEN</b>	jährl. Energieverbrauch: 72 kWh/annum	DVB-S Tuner: 2
Standbild: Ja	Leistungsaufnahme Standbybetrieb: 0.5 W	DVB-C Tuner: 2
Zoom: Ja	Auflösung (Linien x Zeilen): 1920 x 1080 Pixel	DVB-T Tuner: 2
<b>DISPLAY</b>	Netzschalter: Ja	Tuner DVB-T2: 2
Größe (Zoll): 49 Zoll	Quecksilberfrei: Ja	Tuner Analog-UHF/VHF/CATV: 1
Format: 16:9	<b>LNB</b>	
Kontrastverhältnis: 1200:1	Spannungsversorgung vertikal: 14 V	
Auflösung (Linien x Zeilen): 1920 x 1080 Pixel	Spannungsversorgung horizontal: 18 V	
Helligkeit: 300 cd/m²	LNB-Modulation: 22 kHz	
Reaktionszeit: < 9 ms	Stromversorgung: max. 400 mA (kurzschlussfest)	
Blickwinkel: 178° / 178°	DiSEqC: 1.0 / 1.2 / Sat-CR1 / Sat-CR2	
<b>ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME / COMMON INTERFACE</b>	<b>MAßE UND GEWICHT</b>	
CI+: Ja	Geräte Breite (ohne Fuß): 1100 mm	

<b>TUNER - KABEL</b>	Demodulation: COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)	Audio-Formate: MP3, WAV, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, AIFF, WMA
Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz	Übertragungsmodus: 2k/8k	Bild-Formate: JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF
Demodulation: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM	Bitrate: 4.98 ... 31.67 Mbit/s	Video-Codex: MPEG-4, MPEG-2, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX (MPEG4 part2), VC-1
Symbolrate: 1.5 ... 7.2 Mbaud	FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8	Video-Formate: MP4, M4V, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, M2TS, AVI, ASF
FEC: Reed-Solomon (204, 188)	Spannungsversorgung: 5 V	<b>WANDHALTERUNG</b>
<b>TUNER - SAT</b>	Stromversorgung: 0.03 A	Lochabstände: VESA 200 x 200
Frequenzbereich: 950 ... 2150 MHz	<b>TUNER ANALOG</b>	<b>LIEFERUMFANG</b>
DVB-S: QPSK	Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz	TECHNLINIE PLUS Gerät, Glasdrehfuß, Fernbedienung (inkl. 2 AAA-Batterien), externer Subwoofer, CD mit Bedienungsanleitung, Audio/Video-Adapterkabel (Klinke/Cinch), Kurzanleitung mit Garantiehinweisen
DVB-S: 2 ... 45 Mbaud (MCPC / SCPC)	Normen Video: PAL B/G, D/K, L/L, I	
DVB-S2: 8PSK - QPSK	<b>UMGEBUNG</b>	
DVB-S2: 10 ... 31 Mbaud (MCPC / SCPC)	Luftfeuchtigkeit: 10 ... 75 %	
FEC: RS, LDPC, BCH	Umgebungstemperatur: 5 ... 35 °C	
<b>TUNER - TERRESTISCH</b>	<b>UMWELT</b>	
Frequenzbereich 1: 174 ... 230 MHz	Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie): Ja	
Frequenzbereich 2: 470 ... 862 MHz	<b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>	

## KEYFEATURES

Full-HD	Timeshift	ISIPRO
Einkabel-TwinTuner <sup>1</sup>	"SiehFern INFO Plus" (SFI+)	TechniMatic
TechniSat DELUXE SOUND 2.1	ISIO Internet-Technologie <sup>4</sup>	AutoInstall
DVB-T2 HD	watchmi - Themenkanäle	Universal Plug and Play (UPnP)
freenet TV (über CI+ Modul) <sup>2</sup>	MyTechniSat MultiPlay App <sup>5</sup>	HDMI 2x
DVRready USB/NAS <sup>3</sup>	ISI Mode	Schnittfunktion
TechniSat CONNECT	Red Button/HbbTV	TechniRouter-ready

- 1) Zur Nutzung des Sat-TwinTuners beim Einkabel-TwinTuner muss ein Einkabelsystem gemäß DIN EN50494 oder EN50607 (z. B. TechniRouter oder SCR/SCR2) vorliegen.
- 2) 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).
- 3) USB-Datenträger oder Netzwerkspeicher (NAS) benötigt, optional erhältlich. Netzwerk-Streaming- und Aufzeichnungsfunktionen abhängig von der Netzwerkkonfiguration.
- 4) 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.
- 5) Optimiert 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.