



TECHNILINE PLUS 49

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

EAN	Art.-Nr.	Farbe	Gewicht brutto	Gewicht netto	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
4019588499768	5549/9716	schwarz/titan-metallic	22.30 kg	18.10 kg	110.00 x 68.50 x 22.50 cm	118.50 x 75.00 x 13.50 cm

ABMESSUNGEN / GEWICHT	I: Ja	Multimediaanschlüsse: Ja
Fuß Breite: 445 mm	AUDIO NORMEN	Lautstärke verriegelbar: Ja
Fuß Tiefe: 225 mm	BG FM Stereo: Ja	Menüverriegelung: Ja
Fuß Höhe: 30 mm	Mono: Ja	Sperre Bedienfeld: Ja
ANALOG	DKMono: Ja	Radiomodus: Ja
Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz	NICAM: Ja	Weckfunktion: Ja
Normen Video: PAL B/G, D/K, L/L, I	LL: Ja	Sleeptimer: Ja
ANSCHLÜSSE	I: Ja	Programmplatzmischung: Ja
HDMI (in): 2 (hinten)	AUDIOKODIERUNG	Multicode-Fernbedienung: Ja
USB 2.0: 2	Audio Mode: Dolby Digital (AC3), Stereo, Dual (main/sub)	Startquelle auswählbar: Ja
Common Interface Plus (CI+): 1	Audiokompression: MPEG 1 & MPEG 2 Layer I, II und III (MP3), HE-AAC (AAC+), Dolby Digital Plus (Downmix-Ddbby Digital@S/P-DIF), Dolby Digital Plus (downmix-Stereo), WMA	Startprogramm auswählbar: Ja
Audio-Ausgang digital elektrisch: 1	Abtastfrequenzen: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, komprimiert 96 kHz und 192 kHz	KABEL
Audio-Ausgang analog: 1 (3,5 mm Klinke)	BILD-FUNKTIONEN	Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz
Audio-/Video -Eingang analog (3,5mm Klinke): 1	Standbild: Ja	Demodulation: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Kopfhörerausgang: 1 (3,5 mm Klinke)	Zoom: Ja	Symbolrate: 1.5 ... 7.2 Mbaud
Ethernet 10/100 (RJ-45): 1	DISPLAY	FEC: Reed-Solomon (204, 188)
F-Buchse: 1	Größe (Zoll): 49 Zoll	KEYFEATURES
IEC-Anschluss: 1	Format: 16:9	Common Interface Plus (CI+): 1
ARTIKELINFORMATIONEN	Kontrastverhältnis: 1200:1	LNB
Optikmerkmale: schwarzer Glasdrehfuß	Helligkeit: 300 cd/m ²	Spannungsversorgung vertikal: 14 V
AUDIO	Auflösung (Linien x Zeilen): 1920 x 1080 Pixel	Spannungsversorgung horizontal: 18 V
Audio-Ausgang digital elektrisch: 1	Reaktionszeit: < 9 ms	LNB-Modulation: 22 kHz
Audio-Ausgang analog: 1 (3,5 mm Klinke)	Blickwinkel: 178° / 178°	Stromversorgung: max. 400 mA (kurzschlussfest)
Lautsprechersystem: 2.1 und zusätzlich 20W Bassbox	ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME / COMMON INTERFACE	DiSEqC: 1.0 / 1.2 / Sat-CR1 / Sat-CR2
Sinusleistung rechts: 10 W	CI+: Ja	LAUTSPRECHER
Sinusleistung links: 10 W	HOTELMODE	Sinusleistung rechts: 10 W
Regelbarer Kopfhöreranschluss: Ja	Geschützter Zugang zum Hotelmode: Ja	Sinusleistung links: 10 W
AC3 Dolby Digital bitstream out: Ja	individueller Startbildschirm / Willkommensgruß: Ja	LEISTUNG / ENERGIEWERTE
BG FM Stereo: Ja	Energiekarten-Funktion: Ja	Energieklasse: A+
Mono: Ja	USB-Cloning-Funktion: Ja	Größe (Zoll): 49 Zoll
DKMono: Ja		Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 49 W
NICAM: Ja		jährl. Energieverbrauch: 72 kWh/annum
LL: Ja		Leistungsaufnahme im Standbybetrieb: 0.5 W

Auflösung (Linien x Zeilen): 1920 x 1080 Pixel
Netzschalter: Ja
Quecksilberfrei: Ja
Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie): Ja
SAT
Eingangsimpedanz: 75 Ω
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
SONSTIGE FEATURES
HDMI Audio Return Channel: 1
Regionalprogramm Auswahl: Ja
Teletext: Ja
Teletextuntertitel: Ja
Seiten Speicher: 1000
Sleptimer: Ja
Wecktimer: Ja
OSD-Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
STROMVERSORGUNG
Nennspannung: 230 V
Frequenz: 50 Hz
Netzteil: intern
TERRESTRIK
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
TUNER
Empfang von: HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2)
Eingangsimpedanz: 75 Ω
Demultiplexing: gemäß ISO 13818-1
DVB-S Tuner: 2
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
DVB-C Tuner: 2
Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz
Demodulation: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Symbolrate: 1.5 ... 7.2 Mbaud
FEC: Reed-Solomon (204, 188)
DVB-T Tuner: 2
Tuner DVB-T2: 2
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
Tuner Analog-UHF/VHF/CATV: 1
Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz
Normen Video: PAL B/G, D/K, L/L, I
UMGEBUNG
Luftfeuchtigkeit: 10 ... 75 %
Umgebungstemperatur: 5 ... 35 °C
UMWELT
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 49 W
jährl. Energieverbrauch: 72 kWh/annum
Leistungsaufnahme im Standbybetrieb: 0.5 W
Netzschalter: Ja
Quecksilberfrei: Ja
Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie): Ja
UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS
Video-Formate: MP4, M4V, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, M2TS, AVI, ASF
Bild-Formate: JPEG, BMP, GIF, PNG, TIFF
Video-Codecs: MPEG-4, MPEG-2, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX (MPEG4 part2), VC-1
Audio-Formate: MP3, WAV, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, AIFF, WMA
VIDEOTEXT
Seiten Speicher: 1000
WANDHALTERUNG
Lochabstände: VESA 200 x 200
LIEFERUMFANG
TECHNILINE PLUS Gerät, Glasdrehfuß, Fernbedienung inkl. 2 AAA-Batterien, externer Subwoofer, CD mit Bedienungsanleitung, Audio-/Video-Adapterkabel Klinke/Cinck, Kurzanleitung mit Garantiehinweisen

KEYFEATURES

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

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 und ist bis Ende Juni 2017 kostenfrei verfügbar. Ab Juli 2017 kann der Service kostenpflichtig verlängert werden. Aktuelle Informationen bzgl. Kosten und Programmangebot finden Sie unter 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) 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.