



## TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL inkl. STREAMSTORE HDD

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

Farbe	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät ohne Fuß (BxHxT)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
silber metallic/schwarz	5649/2510	28,42 kg	21,9 kg	109,5 x 67,5 x 8 cm	109,5 x 70 x 22,5 cm	116 x 78 x 28 cm
titan metallic/schwarz	5649/2516	28,42 kg	21,9 kg	8 x 109,5 x 67,5 cm	109,5 x 70 x 22,5 cm	116 x 78 x 28 cm

### TOP-AUSSTATTUNG

UHD/4K Empfang, Verarbeitung und Darstellung (HDMI mit 4K 50/60p / HDCP 2.2 / H.265/HEVC / 3.840 x 2.160 Bildpunkte / 3D-Technologie)

TechniSat Deluxe Sound 2.1 powered by ELAC

Dreifacher TwinTuner zum Empfang von DVB-S(S2), DVB-C und DVB-T2 (H.265/HEVC)

HD+ integriert inkl. HD+ Karte (sechs Monate Freischaltung)

CI+ Schnittstelle für Pay-TV (kompatibel z.B. zu Sky, Unitymedia und mehr)

DVRready zum Aufzeichnen auf USB-Datenträger oder Netzwerkspeicher (NAS)

ISIO: Zugriff auf Mediatheken, Online-Videotheken, Apps und HbbTV

Internet-Themenkanäle von watchmi

UPnP/DLNA-Zugriff über Heimnetzwerk

Steuerung per CONNECT-App (iOS/Android)

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

Umgebungstemperatur: 5 ... 35 °C

Luftfeuchtigkeit: 10 ... 75 %

### LNB-STEUERUNG

Vertikal: 14 V

Horizontal: 18 V

Bandumschaltung: 22 kHz

Stromaufnahme: max. 400 mA (kurzschlussfest)

DiSEqC: 1.0 / 1.2 / SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607

### ARTIKELINFORMATIONEN

Optikmerkmale: Metalldrehfuß

## MASSE UND GEWICHT

Geräte Tiefe (ohne Fuß): 80 mm

Gewicht (ohne Fuß): 18,3 kg

Geräte Höhe (ohne Fuß): 675 mm

Geräte Breite (ohne Fuß): 1.095 mm

## BILD

Typ: UHD eLED

Auflösung (Linien x Zeilen): 3840 x 2160

Größe (cm): 123 cm

Größe (Zoll): 49

UHD/4K Upscaling: Ja

SD: Ja

HD: Ja

UHD/4K: Ja

2160p: Ja

1080p: Ja

1080i: Ja

720p: Ja

576p: Ja

576i: Ja

480p: Ja

480i: Ja

3D-Technologie: Ja

Konverter 2d<3d: Ja

Blickwinkel: 178° / 178°

Format: 16:9

Bild im Bild (PIP): Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)

Bild und Bild (PAP): Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)

Zoom: Ja

Standbild: Ja

## AUDIO

HDMI Audio Return Channel: Ja

Lautsprechersystem: 2.1 und zusätzlich 20W

Bassbox

## ANSCHLÜSSE

HDMI™ (in): 3 (4K 50/60p / HDCP 2.2)

USB: 2 (USB 3.0)

Common Interface Plus (CI+): Ja

Smartcard-Leser: Ja

Audio-Ausgang digital optisch (S/PDIF): Ja

Scart: 1 (via Mini-Scart-Adapter)

Ethernet 1 GBit/s (RJ-45): 1

F-Buchse SAT (in): 2

IEC (in): Ja

Audio-Ausgang analog (3,5mm Klinke): 1

Kopfhörerausgang: Ja (3,5mm Klinke)

## BEDIENUNG/KOMFORT

Smart-Home-Zentraleinheit: Ja für Smart Functions, nur in Verbindung mit Z-Wave Stick 1, (Art.-Nr. 0000/9536)

Smart-Home-Client: Ja

Elektronischer Programmführer: Ja

Schnellstart: Ja

Kindersicherung: Ja

Mediaplayer: Ja

Programmplatzmischung: Ja

Teletext: Ja

Wecktimer: Ja

Autostandby: Ja

Sleeptimer: Ja

Hotelmodus: Ja

Uhr: Ja

## EMPFANGSBEREIT

HD+: Ja

## ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME

Nagravision: Ja

CI+: Ja (1x)

## HOTELMODE

Geschützter Zugang zum Hotelmode: Ja

individueller Startbildschirm /

Willkommensgruß: Ja

Energiekarten-Funktion: Ja

USB-Cloning-Funktion: Ja

Multimediaanschlüsse: Ja

Lautstärke verriegelbar: Ja

Menüverriegelung: Ja

Sperre Bedienfeld: Ja

Radiomodus: Ja

Weckfunktion: Ja

Sleptimer: Ja

Programmplatzmischung: Ja

Multicode-Fernbedienung: Ja

Startquelle auswählbar: Ja

Startprogramm auswählbar: Ja

## INTERNETFUNKTIONEN

Smart-TV: Ja

ISIO-Internet: Ja

HbbTV/Red Button: Ja

Mediatheken: Ja

Webbrowser: Ja

HTML 5 Unterstützung: Ja

Internet-Geschwindigkeitstest: Ja

## AUFNAHMEFUNKTIONEN

DVR - Funktion: Ja

DVR Speichermedium: USB, NAS

TimeShift: Ja

Aufnahmen Bearbeitungsfunktion: Ja

Aufnahmen Ordnerverwaltung: Ja

## TUNER

Tuner-Typ: 3xTwin-Tuner

Twintuner: Ja

Empfang von: UHD ( H.265/HEVC), HDTV  
(MPEG-4), SD (MPEG-2)

Sat (DVB-S2): 2

Einkabellösung (SatCR): SCR1 = EN50494, SCR2  
= EN50607

Kabel (DVB-C): 2

Antenne (DVB-T2): 2

Analog: 1

Pay-TV-fähig: Ja

Satradio: Ja

Kabelradio: Ja

Internetradio: Ja

Eingangsimpedanz: 75  $\Omega$

TECHNISELECT 12 ready: Ja

TECHNIROUTER ready: Ja

## TUNER - ANALOG

Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz

Normen Video: PAL B/G, D/K, L/L, I

### TUNER - SAT

Frequenzbereich: 950 ... 2.150 MHz

DVB-S: QPSK

Symbolrate DVB-S: 2 ... 45 Mbaud (MCPC / SCPC)

DVB-S2: 8PSK - QPSK

Symbolrate DVB-S2: 10 ... 31 Mbaud (MCPC / SCPC)

FEC: RS, LDPC, BCH

### TECHNISAT CONNECT

SFI: Ja

### TUNER - ANTENNE

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

### STREAMING

UPnP Server: Ja

UPnP Client: Ja

UPnP Renderer: Ja

Live TV Streaming: Ja

TechniCast: Ja (optional über Dongle)

### TUNER - KABEL

Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz

Demodulation: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM

Symbolrate: 1,5 ... 7,2 Mbaud

FEC: Reed-Solomon (204, 188)

### TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE

SFI+: Ja

ISI-Mode: Ja

TECHNIFAMILY: Ja

ISIPRO: Ja

AUTOINSTALL: Ja

TECHNIMATIC: Ja

### UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS

Video-Codecs: MPEG-2, MPEG-4, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1

Video-Formate: M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2V, M2TS, AVI, ASF

Bild-Formate: BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF

Audio-Formate: WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA

### STROMVERSORGUNG

Nennspannung: 230 V

Frequenz: 50 Hz

Netzteil: intern

### WANDHALTERUNG

Lochabstände: VESA 200 x 200

### WLAN

WLAN: integriert

2,4 GHz: Ja

5 GHz: Ja

IEEE 802.11n: Ja

IEEE 802.11g: Ja

IEEE 802.11b: Ja

IEEE 802.11a: Ja

### SONSTIGE FEATURES

OSD-Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch

Programmspeicher Gesamt: 9.999

Regionalprogramm Auswahl: Ja

### LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Modellbezeichnung: TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL

Energieklasse: A

Sichtbare Bildschirmdiagonale (cm): 123

Sichtbare Bildschirmdiagonale (Zoll): 49

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 77 W

jährl. Energieverbrauch: 112 kWh/annum

Leistungsaufnahme Standbybetrieb: 0,48 W

Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand: 0 W

Netzschalter: Ja

Energiewerte SFI+ Aktualisierung: 28 W

Energiewerte Standby-Schnellstart: 28 W

Energiewerte Software-Aktualisierung: 28 W

## LIEFERUMFANG

TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL Gerät, Metalldrehfuß, Fernbedienung inkl. 2 AAA-Batterien, HD+ Karte (inkl. 6 Monate Freischaltung), SCART-Adapter, 4 x 3D-Brille (passiv), externer Subwoofer, STREAMSTORE HDD, CD mit Bedienungsanleitung, Kurzanleitung mit Garantiehinweisen

---

## Testurteile TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL inkl. STREAMSTORE HDD



Testurteil: sehr gut  
DIGITAL FERNSEHEN  
3/2017