



2 Jahre Garantie bei Produktregistrierung.  
 Detaillierte Informationen unter  
[www.technisat.de/garantie](http://www.technisat.de/garantie).



## TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL

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

EAN	Art.-Nr.	Farbe	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät ohne Fuß (BxHxT)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
4019588355002	5649/9510	silber metallic/schwarz	28,42 kg	21,9 kg	109,5 x 67,5 x 80 cm	109,5 x 70 x 22,5 cm	116 x 78 x 28 cm
4019588419056	5649/9516	titan metallic/schwarz	28,42 kg	21,9 kg		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

Luftfeuchtigkeit : 10 ... 75 %

Umgebungstemperatur : 5 ... 35 °C

### 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

### SONSTIGES

net\_WLAN\_Standard\_IEEE80211b : Ja

### ARTIKELINFORMATIONEN

Optikmerkmale : Metalldrehfuß

### MASSE UND GEWICHT

Geräte Tiefe (ohne Fuß) : 80 mm

Geräte Höhe (ohne Fuß) : 675 mm

Geräte Breite (ohne Fuß) : 1.095 mm

Gewicht (ohne Fuß) : 18,3 kg

### 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	Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja	Normen Video : PAL B/G, D/K, L/L, I
480i : Ja	individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja	<b>TUNER - SAT</b>
3D-Technologie : Ja	Energiekarten-Funktion : Ja	Frequenzbereich : 950 ... 2.150 MHz
Konverter 2d<3d : Ja	USB-Cloning-Funktion : Ja	DVB-S : QPSK
Blickwinkel : 178° / 178°	Multimediaanschlüsse : Ja	Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud (MCPC / SCPC)
Format : 16:9	Lautstärke verriegelbar : Ja	DVB-S2 : 8PSK - QPSK
Bild im Bild (PIP) : Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)	Menüverriegelung : Ja	Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud (MCPC / SCPC)
Bild und Bild (PAP) : Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)	Sperre Bedienfeld : Ja	FEC : RS, LDPC, BCH
Zoom : Ja	Radiomodus : Ja	<b>TUNER - KABEL</b>
Standbild : Ja	Weckfunktion : Ja	Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz
<b>AUDIO</b>	Sleptimer : Ja	Demodulation : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
HDMI Audio Return Channel : Ja	Programmplatzmischung : Ja	Symbolrate : 1,5 ... 7,2 Mbaud
Lautsprechersystem : 2.1 und zusätzlich 20W Bassbox	Multicode-Fernbedienung : Ja	FEC : Reed-Solomon (204, 188)
<b>ANSCHLÜSSE</b>	Startquelle auswählbar : Ja	<b>WANDHALTERUNG</b>
HDMI™ (in) : 3 (4K 50/60p / HDCP 2.2)	Startprogramm auswählbar : Ja	Lochabstände : VESA 200 x 200
USB : 2 (USB 3.0)	<b>INTERNETFUNKTIONEN</b>	<b>TECHNISAT CONNECT</b>
Common Interface Plus (CI+) : Ja	Smart-TV : Ja	Control : Ja
Smartcard-Leser : Ja	ISIO-Internet : Ja	SFI : Ja
Audio-Ausgang digital optisch (S/PDIF) : Ja	ISIO-Live : Ja	Smart Home : Ja
Scart : 1 (via Mini-Scart-Adapter)	HbbTV/Red Button : Ja	MULTI PLAY : Ja
Ethernet 1 GBit/s (RJ-45) : 1	Mediatheken : Ja	<b>TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE</b>
F-Buchse SAT (in) : 2	Webbrowser : Ja	SFI+ : Ja
IEC (in) : Ja	HTML 5 Unterstützung : Ja	ISI-Mode : Ja
Audio-Ausgang analog (3,5mm Klinke) : 1	Internet-Geschwindigkeitstest : Ja	TECHNIFAMILY : Ja
Kopfhörerausgang : Ja (3,5mm Klinke)	<b>AUFNAHMEFUNKTIONEN</b>	ISIPRO : Ja
<b>BEDIENUNG/KOMFORT</b>	DVR - Funktion : Ja	AUTOINSTALL : Ja
Smart-Home-Zentraleinheit : Ja für Smart Functions, nur in Verbindung mit Z-Wave Stick 1, (Art.-Nr. 0000/9536)	DVR Speichermedium : USB, NAS	TECHNIMATIC : Ja
CONNECT-App : Ja	TimeShift : Ja	<b>WLAN</b>
Smart-Home-Client : Ja	Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja	WLAN : integriert
Elektronischer Programmführer : Ja	Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja	2,4 GHz : Ja
Schnellstart : Ja	<b>TUNER</b>	5 GHz : Ja
Kindersicherung : Ja	Tuner-Typ : 3 x Twin-Tuner	IEEE 802.11n : Ja
Mediaplayer : Ja	Twintuner : Ja	IEEE 802.11g : Ja
Programmplatzmischung : Ja	Empfang von : UHD ( H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2)	IEEE 802.11a : Ja
Teletext : Ja	Sat (DVB-S2) : 2	
Wecktimer : Ja	Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607	
Autostandby : Ja	Kabel (DVB-C) : 2	
Sleptimer : Ja	Antenne (DVB-T2) : 2	
Hotelmodus : Ja	Analog : 1	
Uhr : Ja	Pay-TV-fähig : Ja	
<b>EMPFANGSBEREIT</b>	Satradio : Ja	
HD+ : Ja	Kabelradio : Ja	
<b>ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME</b>	Internetradio : Ja	
Nagravision : Ja	Eingangsimpedanz : 75 Ω	
CI+ : Ja (1x)	TECHNIROUTER ready : Ja	
<b>HOTELMODE</b>	TECHNISELECT 12 ready : Ja	
	<b>TUNER - ANALOG</b>	
	Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz	

<b>TUNER - ANTENNE</b>	<b>SONSTIGE FEATURES</b>	<b>LEISTUNG/ENERGIEWERTE</b>
Frequenzbereich 1 : 174 ... 230 MHz	OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch	Modellbezeichnung : TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL
Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz	Programmspeicher Gesamt : 9.999	Energieklasse : A
Demodulation : COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)	Regionalprogramm Auswahl : Ja	Sichtbare Bildschirmdiagonale (cm) : 123
Übertragungsmodus : 2k/8k	<b>STREAMING</b>	Sichtbare Bildschirmdiagonale (Zoll) : 49
Bitrate : 4,98 ... 31,67 MBit/s	UPnP Server : Ja	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand : 77 W
FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8	UPnP Client : Ja	jährl. Energieverbrauch : 112 kWh/annum
Spannungsversorgung : 5 V	UPnP Renderer : Ja	Leistungsaufnahme Standbybetrieb : 0,48 W
Stromversorgung : 0,03 A	UPnP Renderer : Ja	Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand : 0 W
<b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>	Live TV Streaming : Ja	Netzschalter : Ja
Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1	TechniCast : Ja (optional über Dongle)	Energiewerte SFI+ Aktualisierung : 28 W
Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2V, M2TS, AVI, ASF	<b>STROMVERSORGUNG</b>	Energiewerte Software-Aktualisierung : 28 W
Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF	Nennspannung : 230 V	Energiewerte Standby-Schnellstart : 28 W
Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA	Frequenz : 50 Hz	<b>LIEFERUMFANG</b>
	Netzteil : intern	TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL Gerät, Metallrehfuß, Fernbedienung inkl. 2 AAA-Batterien, HD+ Karte (inkl. 6 Monate Freischaltung), SCART-Adapter, 4 x 3D-Brille (passiv), externer Subwoofer, CD mit Bedienungsanleitung, Kurzanleitung mit Garantiehinweisen



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.