



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)
401958835500 2	5649/9510	silber metallic/ schwarz	28.42 kg	21.9 kg	109.5 x 67.5 x 80 cm	109.50 x 70.00 x 22.50 cm	116.00 x 78.00 x 28.00 cm
401958841905 6	5649/9516	titan metallic/s chwarz	28.42 kg	21.9 kg		109.50 x 70.00 x 22.50 cm	116.00 x 78.00 x 28.00 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

### ARTIKELINFORMATIONEN

Optikmerkmale : Metalldrehfuß

### MASSE UND GEWICHT

Geräte Tiefe (ohne Fuß) : 80 mm

Geräte Höhe (ohne Fuß) : 675 mm

Geräte Breite (ohne Fuß) : 1095 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

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
<b>AUDIO</b>
HDMI Audio Return Channel : Ja
Lautsprechersystem : 2.1 und zusätzlich 20W Bassbox
<b>ANSCHLÜSSE</b>
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)
<b>BEDIENUNG/KOMFORT</b>
Smart-Home-Zentraleinheit : Ja für Smart Functions, nur in Verbindung mit Z-Wave Stick 1, (Art.-Nr. 0000/9536)
CONNECT-App : Ja
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
<b>EMPFANGSBEREIT</b>
HD+ : Ja
<b>ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME</b>
Nagravision : Ja
CI+ : Ja (1x)
<b>HOTELMODE</b>
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
Sleeptimer : Ja
Programmplatzmischung : Ja
Multicode-Fernbedienung : Ja
Startquelle auswählbar : Ja
Startprogramm auswählbar : Ja
<b>INTERNETFUNKTIONEN</b>
Smart-TV : Ja
ISIO-Internet : Ja
ISIO-Live : Ja
HbbTV/Red Button : Ja
Mediatheken : Ja
Webbrowser : Ja
HTML 5 Unterstützung : Ja
Internet-Geschwindigkeitstest : Ja
<b>AUFNAHMEFUNKTIONEN</b>
DVR - Funktion : Ja
DVR Speichermedium : USB, NAS
TimeShift : Ja
Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja
Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja
<b>TUNER</b>
Tuner-Typ : 3 x Twin-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 Ω
TECHNIROUTER ready : Ja
TECHNISELECT 12 ready : Ja
<b>TUNER - ANALOG</b>
Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz
Normen Video : PAL B/G, D/K, L/L, I

<b>TUNER - SAT</b>
Frequenzbereich : 950 ... 2150 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
<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>WANDHALTERUNG</b>
Lochabstände : VESA 200 x 200
<b>TECHNISAT CONNECT</b>
Control : Ja
SFI : Ja
Smart Home : Ja
MULTI PLAY : Ja
<b>TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE</b>
SFI+ : Ja
ISI-Mode : Ja
TECHNIFAMILY : Ja
ISIPRO : Ja
AUTOINSTALL : Ja
TECHNIMATIC : Ja
<b>WLAN</b>
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

<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 : 9999	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	Live TV Streaming : Ja	Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand : 0 W
<b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>	TechniCast : Ja (optional über Dongle)	Netzschalter : Ja
Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1	<b>STROMVERSORGUNG</b>	Energiewerte SFI+ Aktualisierung : 28 W
Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2V, M2TS, AVI, ASF	Nennspannung : 230 V	Energiewerte Software-Aktualisierung : 28 W
Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF	Frequenz : 50 Hz	Energiewerte Standby-Schnellstart : 28 W
Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA	Netzteil : intern	<b>LIEFERUMFANG</b>
		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.