



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

### 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

480i : Ja

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