



# TECHNIMEDIA UHD 49 SL

UHD/4K Smart-TV mit dreifachem TwinTuner und eleganter Soundbar

Farbe	EAN	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)
	4019588995512			
titan metallic/schwarz	4019588095557	5649/9616	28,42 kg	21,9 kg

## 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)

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

Internet-Themenkanäle von watchmi

TechniSat Deluxe Sound 2.1 powered by ELAC

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

UPnP/DLNA-Zugriff über Heimnetzwerk

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

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

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: Metallrehfuß

## ABMESSUNGEN / GEWICHT

Fuß Tiefe: 225 mm

Fuß Breite: 445 mm

## BILD

Größe (cm): 123 cm

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)

Blickwinkel: 178° / 178°

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

Standbild: Ja

Zoom: Ja

UHD/4K Upscaling: Ja

SD: Ja

HD: Ja

UHD/4K: Ja

2160p: Ja

1080p: Ja

720p: Ja

Typ: UHD eLED

Größe (Zoll): 49

Auflösung (Linien x Zeilen): 3840 x 2160

## 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

## 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

Sat (DVB-S2): 2

Kabel (DVB-C): 2

Antenne (DVB-T2): 2

Analog: 1

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

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

## TUNER - KABEL

Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz

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

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

FEC: Reed-Solomon (204, 188)

## WANDHALTERUNG

Lochabstände: VESA 200 x 200

## TECHNISAT CONNECT

SFI: Ja

## TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE

SFI+: Ja

ISI-Mode: Ja

TECHNIFAMILY: Ja

ISIPRO: Ja

AUTOINSTALL: Ja

TECHNIMATIC: 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

## UMWELT

Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie): 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

## 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

## STROMVERSORGUNG

Nennspannung: 230 V

Frequenz: 50 Hz

Netzteil: intern

## LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Energiewerte SFI+ Aktualisierung: 28 W

Energiewerte Software-Aktualisierung: 28 W

Energieklasse: A

Energiewerte Standby-Schnellstart: 28 W

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 77 W

jährl. Energieverbrauch: 112 kWh/annum

Leistungsaufnahme Standbybetrieb: 0,48 W

Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand: 0 W

Netzschalter: Ja

Quecksilberfrei: Ja

## LIEFERUMFANG

TECHNIMEDIA UHD+ SL Gerät, Metall Drehfuß, Fernbedienung inkl. 2 AAA-Batterien, SCART-Adapter, 4 x 3D-Brille (passiv), externer Subwoofer, CD mit Bedienungsanleitung, Kurzanleitung mit Garantiehinweisen