



2 Jahre Garantie bei Produktregistrierung.
 Detaillierte Informationen unter
www.technisat.de/garantie.



TECHNIMEDIA UHD 49 SL

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

EAN	Art.-Nr.	Farbe	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)
4019588995512	5649/9610	silber metallic/schwarz	28,42 kg	21,9 kg
4019588095557	5649/9616	titan metallic/schwarz	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)

TechniSat Deluxe Sound 2.1 powered by ELAC

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

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

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
CONNECT-App : Ja
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
Sleeptimer : Ja
Programmplatzmischung : Ja
Multicode-Fernbedienung : Ja
Startquelle auswählbar : Ja
Startprogramm auswählbar : Ja

INTERNETFUNKTIONEN
Smart-TV : Ja
ISIO-Internet : Ja
ISIO-Live : 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 Ω
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
Control : Ja
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



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.