



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



TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL inkl. STREAMSTORE HDD

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

Farbe	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät ohne Fuß (BxHxT)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
silber metallic/schwarz	5649/2510	28.42 kg	21.9 kg	109.5 x 67.5 x 8.0 cm	109.50 x 70.00 x 22.50 cm	116.00 x 78.00 x 28.00 cm
titan metallic/schwarz	5649/2516	28.42 kg	21.9 kg	8.0 x 109.5 x 67.5 cm	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

Umgebungstemperatur : 5 ... 35 °C

Luftfeuchtigkeit : 10 ... 75 %

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

Gewicht (ohne Fuß) : 18.3 kg

Geräte Höhe (ohne Fuß) : 675 mm

Geräte Breite (ohne Fuß) : 1095 mm

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 ... 2150 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
AUDIO	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
ANSCHLÜSSE	Multicode-Fernbedienung : Ja	FEC : Reed-Solomon (204, 188)
HDMI™ (in) : 3 (4K 50/60p / HDCP 2.2)	Startquelle auswählbar : Ja	WANDHALTERUNG
USB : 2 (USB 3.0)	Startprogramm auswählbar : Ja	Lochabstände : VESA 200 x 200
Common Interface Plus (CI+) : Ja	INTERNETFUNKTIONEN	TECHNISAT CONNECT
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	TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE
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
BEDIENUNG/KOMFORT	AUFNAHMEFUNKTIONEN	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	WLAN
Elektronischer Programmführer : Ja	Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja	WLAN : integriert
Schnellstart : Ja	Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja	2,4 GHz : Ja
Kindersicherung : Ja	TUNER	5 GHz : Ja
Mediaplayer : Ja	Tuner-Typ : 3xTwin-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	
EMPFANGSBEREIT	Pay-TV-fähig : Ja	
HD+ : Ja	Satradio : Ja	
ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME	Kabelradio : Ja	
Nagravision : Ja	Internetradio : Ja	
CI+ : Ja (1x)	Eingangsimpedanz : 75 Ω	
HOTELMODE	TECHNISELECT 12 ready : Ja	
Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja	TECHNIROUTER ready : Ja	
	TUNER - ANALOG	
	Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz	
	Normen Video : PAL B/G, D/K, L/L, I	

TUNER - ANTENNE	SONSTIGE FEATURES	LEISTUNG/ENERGIEWERTE
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	STREAMING	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
UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS	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	STROMVERSORGUNG	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 Standby-Schnellstart : 28 W
Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF	Frequenz : 50 Hz	Energiewerte Software-Aktualisierung : 28 W
Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA	Netzteil : intern	LIEFERUMFANG
		TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL Gerät, Metalldrehfuß, Fernbedienung inkl. 2 AAA-Batterien, HD+ Karte (inkl. 6 Monate Freischaltung), SCART-Adapter, 4 x 3D-Brille (passiv), externer Subwoofer, STREAMSTORE HDD, CD mit Bedienungsanleitung, Kurzanleitung mit Garantiehinweisen

STREAMSTORE HDD 1 TB

ARTIKELINFORMATIONEN	Gerät (BxHxT) : 8.00 x 13.00 x 1.70 cm	Mac : Ja 10.x
EAN : 4019588025875	Karton (BxHxT) : 18.20 x 13.60 x 5.10 cm	Linux : Ja 2.4.x
Art.-Nr. : 0000/2587	BETRIEBSSYSTEM	
Farbe : schwarz	Windows 7 32/64 : Ja	
Gewicht (Karton) : 588 g	Windows Vista 32/64 : Ja	
Gewicht (Gerät) : 176 g	Windows XP 32/64 : Ja	

TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL, 123 cm

ARTIKELINFORMATIONEN	Stromaufnahme : max. 400 mA (kurzschlussfest)
Optikmerkmale : Metalldrehfuß	DiSEqC : 1.0 / 1.2 / SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB	MASSE UND GEWICHT
Luftfeuchtigkeit : 10 ... 75 %	Geräte Tiefe (ohne Fuß) : 80 mm
Umgebungstemperatur : 5 ... 35 °C	Geräte Höhe (ohne Fuß) : 675 mm
LNB-STEUERUNG	Geräte Breite (ohne Fuß) : 1095 mm
Vertikal : 14 V	Gewicht (ohne Fuß) : 18.3 kg
Horizontal : 18 V	
Bandumschaltung : 22 kHz	

BILD	Kindersicherung : Ja	Empfang von : UHD (H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2)
Typ : UHD eLED	Mediaplayer : Ja	Sat (DVB-S2) : 2
Auflösung (Linien x Zeilen) : 3840 x 2160	Programmplatzmischung : Ja	Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607
Größe (cm) : 123 cm	Teletext : Ja	Kabel (DVB-C) : 2
Größe (Zoll) : 49	Wecktimer : Ja	Antenne (DVB-T2) : 2
UHD/4K Upscaling : Ja	Autostandby : Ja	Analog : 1
SD : Ja	Sleeptimer : Ja	Pay-TV-fähig : Ja
HD : Ja	Hotelmodus : Ja	Satradio : Ja
UHD/4K : Ja	Uhr : Ja	Kabelradio : Ja
2160p : Ja	EMPFANGSBEREIT	Internetradio : Ja
1080p : Ja	HD+ : Ja	Eingangsimpedanz : 75 Ω
1080i : Ja	ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME	TECHNIROUTER ready : Ja
720p : Ja	Nagravision : Ja	TECHNISELECT 12 ready : Ja
576p : Ja	CI+ : Ja (1x)	TUNER - ANALOG
576i : Ja	HOTELMODE	Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz
480p : Ja	Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja	Normen Video : PAL B/G, D/K, L/L, I
480i : Ja	individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja	TUNER - SAT
3D-Technologie : Ja	Energiekarten-Funktion : Ja	Frequenzbereich : 950 ... 2150 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	TUNER - KABEL
Standbild : Ja	Weckfunktion : Ja	Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz
AUDIO	Sleeptimer : 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)
ANSCHLÜSSE	Startquelle auswählbar : Ja	WANDHALTERUNG
HDMI™ (in) : 3 (4K 50/60p / HDCP 2.2)	Startprogramm auswählbar : Ja	Lochabstände : VESA 200 x 200
USB : 2 (USB 3.0)	INTERNETFUNKTIONEN	TECHNISAT CONNECT
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	TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE
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)	AUFNAHMEFUNKTIONEN	ISIPRO : Ja
BEDIENUNG/KOMFORT	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	WLAN
Smart-Home-Client : Ja	Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja	WLAN : integriert
Elektronischer Programmführer : Ja	Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja	2,4 GHz : Ja
Schnellstart : Ja	TUNER	5 GHz : Ja
	Tuner-Typ : 3 x Twin-Tuner	IEEE 802.11n : Ja
	Twintuner : Ja	

IEEE 802.11g : Ja

IEEE 802.11b : Ja

IEEE 802.11a : 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

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 : 9999

Regionalprogramm Auswahl : Ja

STREAMING

UPnP Server : Ja

UPnP Client : Ja

UPnP Renderer : Ja

Live TV Streaming : Ja

TechniCast : Ja (optional über Dongle)

STROMVERSORGUNG

Nennspannung : 230 V

Frequenz : 50 Hz

Netzteil : intern

LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Modellbezeichnung : TECHNIMEDIA UHD+ 49 SL

Energieklasse : A

Sichtbare Bildschirmdiagonale (cm) : 123

Sichtbare Bildschirmdiagonale (Zoll) : 49

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand : 77 W

jährl. Energieverbrauch : 112 kWh/annum

Leistungsaufnahme Standbybetrieb : 0.48 W

Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand : 0 W

Netzschalter : Ja

Energiewerte SFI+ Aktualisierung : 28 W

Energiewerte Software-Aktualisierung : 28 W

Energiewerte Standby-Schnellstart : 28 W



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.