



## TECHNITWIN ISIO 50

Smart-TV mit Ultra-HD Auflösung, Doppel-QuattroTuner, WLAN-Funktionalität sowie Steuerung per App

VPE Karton	Farbe	VPE Palette	EAN	Art.-Nr.
1	silber	8	4019588504103	5550/9410

### TOP-AUSSTATTUNG

- Ultra-HD Auflösung (3840 x 2160 Bildpunkte) inkl. 3D-Technologie
- Doppel-QuattroTuner zum Empfang von DVB-S(S2), DVB-C und DVB-T
- Persönliche TV-Kanäle und Themenkanäle von watchmi
- ISIO: Zugriff auf Mediatheken, Online-Videotheken, Apps und HbbTV
- 2 CI+ Schnittstellen (kompatibel z. B. zu HD+ und Sky)
- Integriertes WLAN / Bildschirmspiegelung via TechniCast
- DVRready: Digitaler Videorekorder auf USB-Datenträger oder im Netzwerkspeicher (NAS)
- UPnP/DLNA-Zugriff über Heimnetzwerk, Fernzugriff über MyTechniSat-App
- Optimiert für die Medienverwaltung über MyTechniSat MultiPlay-App

### 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

### MASSE UND GEWICHT

Geräte Breite (ohne Fuß): 1.125 mm

Gewicht (ohne Fuß): 18,8 kg

Geräte Tiefe (ohne Fuß): 69 mm

Geräte Höhe (ohne Fuß): 658 mm

**BILD**

Größe (cm):	127 cm
Format:	16:9
Kontrastverhältnis:	4000:1
Bild im Bild (PIP):	Ja (2x SD, 2x HD, 1x SD u. 1x HD)
Helligkeit:	400 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit:	< 9 ms
Blickwinkel:	178° / 178°
Bild und Bild (PAP):	Ja (2x SD, 2x HD, 1x SD u. 1x HD)
Standbild:	Ja
Zoom:	Ja
Auflösung (Linien x Zeilen):	3840 x 2160
1080i:	Ja
SD:	Ja
Typ:	Ultra HD
HD:	Ja
Größe (Zoll):	50
720p:	Ja

**AUDIO**

HDMI Audio Return Channel:	Ja
Lautsprechersystem:	2 x 2 Wege-System
AC3 Dolby Digital bitstream out:	Ja

**ANSCHLÜSSE**

HDMI™ (in):	4
Audio-Ausgang digital elektrisch (S/PDIF):	Ja
Audio-Ausgang digital optisch (S/PDIF):	Ja
Audio-Ausgang analog (RCA):	Ja (3,5 mm Klinke)
Scart:	1 (via Mini-Scart-Adapter)
Ethernet 100 MBit/s (RJ-45):	Ja
F-Buchse SAT (in):	2
IEC (in):	Ja

**BEDIENUNG/KOMFORT**

Sleeptimer:	Ja
Uhr:	Ja
Wecktimer:	Ja

**ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME**

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

HbbTV/Red Button: Ja

## TUNER

Tuner-Typ: Doppel-QuattroTuner

Sat (DVB-S2): 2

Kabel (DVB-C): 2

Antenne (DVB-T): 2

Analog: 2

Empfang von: 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 400x200

## TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE

AUTOINSTALL: 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, 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: 5.000

Regionalprogramm Auswahl: Ja

## STROMVERSORGUNG

Nennspannung: 230 V

Frequenz: 50 Hz

Netzteil: intern

## LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Energiewerte SFI+ Aktualisierung: 32 W

Energieklasse: A+

Energiewerte Software-Aktualisierung: 32 W

Energiewerte Standby-Schnellstart: < 17 W

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 72 W

jährl. Energieverbrauch: 100 kWh/ annum

Leistungsaufnahme Standbybetrieb: 0,38 W

Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand: 0 W

Netzschalter: Ja

Quecksilberfrei: Ja

## LIEFERUMFANG

TECHNITWIN ISIO Gerät, Aluminium-Fuß, Fernbedienung inkl. 2 AAA-Batterien, SCART-Adapter, 2 x 3D-Brille, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung inkl. Garantiekarte