



3 Jahre Garantie bei Produktregistrierung.  
 Detaillierte Informationen unter  
[www.technisat.de/garantie](http://www.technisat.de/garantie).



## TECHNITWIN ISIO 50

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

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

### TOP-AUSSTATTUNG

Ultra-HD Auflösung (3840 x 2160 Bildpunkte) inkl. 3D-Technologie

Persönliche TV-Kanäle und Themenkanäle von watchmi

2 CI+ Schnittstellen (kompatibel z. B. zu HD+ und Sky)

Doppel-QuattroTuner zum Empfang von DVB-S(S2), DVB-C und DVB-T

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

Integriertes WLAN / Bildschirm Spiegelung 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 %

Kontrastverhältnis : 4000:1

Lautsprechersystem : 2 x 2 Wege-System

Umgebungstemperatur : 5 ... 35 °C

Bild im Bild (PIP) : Ja (2x SD, 2x HD, 1x SD u. 1x HD)

AC3 Dolby Digital bitstream out : Ja

### LNB-STEUERUNG

Vertikal : 14 V

Helligkeit : 400 cd/m<sup>2</sup>

Horizontal : 18 V

Reaktionszeit : < 9 ms

Bandumschaltung : 22 kHz

Blickwinkel : 178° / 178°

Stromaufnahme : max. 400 mA (kurzschlussfest)

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

DiSEqC : 1.0 / 1.2 / SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607

Standbild : Ja

Zoom : Ja

### MASSE UND GEWICHT

Geräte Breite (ohne Fuß) : 1.125 mm

Auflösung (Linien x Zeilen) : 3840 x 2160

Gewicht (ohne Fuß) : 18,8 kg

1080i : Ja

Geräte Tiefe (ohne Fuß) : 69 mm

SD : Ja

Geräte Höhe (ohne Fuß) : 658 mm

Typ : Ultra HD

### BILD

Größe (cm) : 127 cm

HD : Ja

Format : 16:9

Größe (Zoll) : 50

720p : Ja

### AUDIO

HDMI Audio Return Channel : Ja

<b>ANSCHLÜSSE</b>	<b>TUNER</b>	<b>TUNER - ANTENNE</b>
HDMI™ (in) : 4	Tuner-Typ : Doppel-QuattroTuner	Frequenzbereich 1 : 174 ... 230 MHz
Audio-Ausgang digital elektrisch (S/PDIF) : Ja	Sat (DVB-S2) : 2	Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz
Audio-Ausgang digital optisch (S/PDIF) : Ja	Kabel (DVB-C) : 2	Demodulation : COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)
Audio-Ausgang analog (RCA) : Ja (3,5 mm Klinke)	Antenne (DVB-T) : 2	Übertragungsmodus : 2k/8k
Scart : 1 (via Mini-Scart-Adapter)	Analog : 2	Bitrate : 4,98 ... 31,67 MBit/s
Ethernet 100 MBit/s (RJ-45) : Ja	Empfang von : HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2)	FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8
F-Buchse SAT (in) : 2	Eingangsimpedanz : 75 Ω	Spannungsversorgung : 5 V
IEC (in) : Ja	TECHNISELECT 12 ready : Ja	Stromversorgung : 0,03 A
<b>BEDIENUNG/KOMFORT</b>	TECHNIROUTER ready : Ja	<b>UMWELT</b>
Sleeptimer : Ja	<b>TUNER - ANALOG</b>	Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie) : Ja
Uhr : Ja	Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz	<b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>
Wecktimer : Ja	Normen Video : PAL B/G, D/K, L/L, I	Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, H.264, DivX, VC-1
<b>ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME</b>	<b>TUNER - SAT</b>	Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2V, M2TS, AVI, ASF
CI+ : Ja	Frequenzbereich : 950 ... 2.150 MHz	Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF
<b>HOTELMODE</b>	DVB-S : QPSK	Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA
Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja	Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud (MCPC / SCPC)	<b>SONSTIGE FEATURES</b>
individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja	DVB-S2 : 8PSK - QPSK	OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
Energiekarten-Funktion : Ja	Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud (MCPC / SCPC)	Programmspeicher Gesamt : 5.000
USB-Cloning-Funktion : Ja	FEC : RS, LDPC, BCH	Regionalprogramm Auswahl : Ja
Multimediaanschlüsse : Ja	<b>TUNER - KABEL</b>	<b>STROMVERSORGUNG</b>
Lautstärke verriegelbar : Ja	Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz	Nennspannung : 230 V
Menüverriegelung : Ja	Demodulation : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM	Frequenz : 50 Hz
Sperre Bedienfeld : Ja	Symbolrate : 1,5 ... 7,2 Mbaud	Netzteil : intern
Radiomodus : Ja	FEC : Reed-Solomon (204, 188)	<b>LEISTUNG/ENERGIEWERTE</b>
Weckfunktion : Ja	<b>WANDHALTERUNG</b>	Energiewerte SFI+ Aktualisierung : 32 W
Sleeptimer : Ja	Lochabstände : VESA 400x200	Energieklasse : A+
Programmplatzmischung : Ja	<b>TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE</b>	Energiewerte Software-Aktualisierung : 32 W
Multicode-Fernbedienung : Ja	AUTOINSTALL : Ja	Energiewerte Standby-Schnellstart : < 17 W
Startquelle auswählbar : Ja		Leistungsaufnahme im Ein-Zustand : 72 W
Startprogramm auswählbar : Ja		jährl. Energieverbrauch : 100 kWh/annum
<b>INTERNETFUNKTIONEN</b>		Leistungsaufnahme Standbybetrieb : 0,38 W
HbbTV/Red Button : Ja		Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand : 0 W
		Netzschalter : Ja
		Quecksilberfrei : Ja
		<b>LIEFERUMFANG</b>
		TECHNITWIN ISIO Gerät, Aluminium-Fuß, Fernbedienung inkl. 2 AAA-Batterien, SCART-Adapter, 2 x 3D-Brille, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung inkl. Garantiekarte



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.