



# TECHNISTAR K4 ISIO

HDTV-Kabelreceiver mit 4-fach-Tuner

EAN	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
4019588247796	schwarz	0002/4779	1,2 kg	514 g	28 x 3,8 x 13,5 cm	39,6 x 5,6 x 21,2 cm

## TOP-AUSSTATTUNG

HDTV-Kabel-QuattroTuner (4 x DVB-C)

DVB-IP-Multicast

Digitale Videorekorderfunktion via USB (DVRready) inkl. Timeshift

ISIO-Internet: Zugriff auf Mediatheken, ISIO-Apps und HbbTV

CONAX-Entschlüsselung mit Chipset-Pairing inkl. Entschlüsselung von IP-Multicast

Multimedia-Streaming im Heimnetzwerk (über UPnP, Server)

Steuerung per CONNECT-App

Elektronischer Programminformationsdienst SIEHFERN INFO

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

Umgebungstemperatur: 5 ... 35 °C

Luftfeuchtigkeit: 10 ... 75 %

## BILD

Bild im Bild (PIP): Ja

Bild und Bild (PAP): Ja

Standbild: Ja

SD: Ja

HD: Ja

1080p: Ja

1080i: Ja

720p: Ja

576p: Ja

576i: Ja

## AUDIO

AC3 Dolby Digital bitstream out: Ja

Klare Sprache der ARD: Ja über DVB

## ANSCHLÜSSE

HDMI™ (out): 1

USB: 2 (USB 2.0)

Common Interface Plus (CI+): Ja

Smartcard-Leser: Ja

Audio-Ausgang digital elektrisch (S/PDIF): Ja

Audio-Ausgang analog (RCA): Ja

Scart: 1

Ethernet 100 MBit/s (RJ-45): Ja

IEC (in): Ja

IEC (out): 1

## DISPLAY

Typ: 7-Segment, 4-stellig, grün

## HOTELMODE

Geschützter Zugang zum Hotelmode: Ja

individueller Startbildschirm / Willkommensgruß:  
Ja

Lautstärke verriegelbar: Ja

Menüverriegelung: Ja

## TUNER

Tuner-Typ: DigitalKabel

Kabel (DVB-C): 4

Kabelradio: Ja

Internetradio: Ja

DVB-IP (Multicast): 2

## TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE

AUTOINSTALL: Ja

TECHNIMATIC: Ja

SFI: Ja

ISIPRO Kabel: Ja

TECHNIFAMILY: Ja

## STROMVERSORGUNG

Netzteil: extern DC 12V/1,5A

Nennspannung: 230 V

Frequenz: 50 Hz

## BEDIENUNG/KOMFORT

Seitenspeicher: 1.000

Teletextuntertitel: Ja

Mediaplayer: Ja

Autostandby: Ja

Uhr: Ja

Auswahl Regionalsender: Ja

Sleeptimer: Ja

Fernbedienung: Ja

Wecktimer: Ja

Programmspeicherplätze: 4.999

Teletext: Ja

## EMPFANGSBEREIT

M7: Ja

## INTERNETFUNKTIONEN

Internet-Geschwindigkeitstest: Ja

HbbTV/Red Button: Ja

ISIO-Internet: Ja

HTML 5 Unterstützung: Ja

Mediatheken: Ja

Webbrowser: Ja

## TUNER - KABEL

Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz

Demodulation: 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM

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

FEC: Reed-Solomon (204, 188)

## UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS

Video-Codecs: MPEG-1, MPEG-2, H.264, DivX

Video-Formate: M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS,  
TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI

Bild-Formate: BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF

Audio-Formate: WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A,  
MP2, OGG, DDAC3, AIFF

## LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Energiewerte Standby-Schnellstart: 3,4 W

Energiewerte LED: 0,3 W

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 8,4 W

## DECODER

Videodecoder: MPEG-2: MP@HL/ML, MPEG4/AVC:  
MP@L3, HP@L4

Audiodecoder: MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II, III

## ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME

Conax CSP: Ja (Contego konform)

CI+: Ja (v1.3)

## AUFNAHMEFUNKTIONEN

DVR - Funktion: Ja

DVR Speichermedium: via USB

Multi Recording: Ja (3x Aufnahme + 1x live)

TimeShift: Ja

Aufnahmen Bearbeitungsfunktion: Ja

Aufnahmen Ordnerverwaltung: Ja

## TECHNISAT CONNECT

SFI: Ja

## SONSTIGE FEATURES

OSD-Sprachen: Türkisch, Französisch, Russisch,  
Niederländisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch,  
Englisch, Litauisch, Tschechisch, Italienisch,  
Griechisch, Deutsch, Ungarisch, Schwedisch

Loophrough: Ja

## LIEFERUMFANG

TECHNISTAR K4 ISIO, TECHNICONTROL-  
Fernbedienung (inkl. Batterien), HDMI-Kabel,  
Antennenkabel, externes Netzteil,  
Bedienungsanleitung