



# TECHNISTAR K4 ISIO

HDTV-Kabelreceiver mit 4-fach-Tuner

| Farbe   | EAN           | Art.-Nr.  | Gewicht (Karton) | Gewicht (Gerät) | Gerät (BxHxT)      | Karton (BxHxT)       |
|---------|---------------|-----------|------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| Schwarz | 4019588247796 | 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

Klare Sprache der ARD: Ja über DVB

AC3 Dolby Digital bitstream out: Ja

## 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

## BEDIENUNG/KOMFORT

Seitenspeicher: 1.000

Teletextuntertitel: Ja

Mediaplayer: Ja

Nahbedienung: Ja

Wecktimer: Ja

Sleeptimer: Ja

Autostandby: Ja

Uhr: Ja

Auswahl Regionalsender: Ja

Programmspeicherplätze: 4.999

Fernbedienung: Ja

Teletext: Ja

## DECODER

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

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

## DISPLAY

Typ: 7-Segment, 4-stellig, grün

## EMPFANGSBEREIT

M7: Ja

## ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME

Conax CSP: Ja (Contego konform)

CI+: Ja (v1.3)

## HOTELMODE

Geschützter Zugang zum Hotelmode: Ja

individueller Startbildschirm / Willkommensgruß:  
Ja

Lautstärke verriegelbar: Ja

Menüverriegelung: Ja

## INTERNETFUNKTIONEN

Webbrowser: Ja

Mediatheken: Ja

HbbTV/Red Button: Ja

HTML 5 Unterstützung: Ja

Internet-Geschwindigkeitstest: Ja

ISIO-Internet: Ja

## AUFNAHMEFUNKTIONEN

DVR - Funktion: Ja

DVR Speichermedium: via USB

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

TimeShift: Ja

Aufnahmen Bearbeitungsfunktion: Ja

Aufnahmen Ordnerverwaltung: Ja

## TUNER

Tuner-Typ: DigitalKabel

Kabel (DVB-C): 4

Kabelradio: Ja

Internetradio: Ja

DVB-IP (Multicast): 2

## TUNER - KABEL

Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz

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

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

FEC: Reed-Solomon (204, 188)

## TECHNISAT CONNECT

SFI: Ja

## TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE

ISIPRO Kabel: Ja

TECHNIFAMILY: Ja

TECHNIMATIC: Ja

SFI: Ja

AUTOINSTALL: Ja

## 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

## SONSTIGE FEATURES

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

Loophrough: Ja

#### STROMVERSORGUNG

Netzteil: extern DC 12V/1,5A

Nennspannung: 230 V

Frequenz: 50 Hz

#### LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Energiewerte Standby-Schnellstart: 3,4 W

Energiewerte LED: 0,3 W

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 8,4 W

#### LIEFERUMFANG

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