



## TECHNIVISION 22 HD2

Full HD Digitalfernseher mit HDTV-Multituner zum Empfang von analogem und digitalem Fernsehen. Inklusive digitaler Videorekorderfunktion via USB zur Aufnahme von Radio- und Fernsehsendungen auf eine externe Festplatte.

Gewicht (ohne Fuß)	EAN	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät ohne Fuß (BxHxT)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
4 kg	4019588227521	schwarz	5022/7526	6,6 kg	3,9 kg	532 x 363 x 44 mm	53,2 x 40,9 x 15 cm	60 x 51,5 x 21 cm
4 kg	4019588227569	silber/schwarz	5022/7506	6,6 kg	3,9 kg	532 x 363 x 44 mm	53,2 x 40,9 x 15 cm	60 x 51,5 x 21 cm

### TOP-AUSSTATTUNG

- HDTV-Multituner zum Empfang von DigitalSat, Kabel und DVB-T ohne zusätzlichen Receiver
- PerfectRecording (Erkennung von Sendezeitenverschiebung im DVR-Modus)
- Digitale Videorekorder-Funktion via USB (DVRready)
- LED-Display (Uhrzeit- und Programmanzeige)
- Timeshift (in Verbindung mit einem externen Speichermedium)
- CI+ Schnittstelle (kompatibel zu HD+ und Sky)

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

Umgebungstemperatur: 5 - 35 °C

Luftfeuchtigkeit: 10 - 75 %

## LNB-STEUERUNG

Stromaufnahme: max (kurzschlussfest) 400 mA

Horizontal: < 20 V ohne Last, > 17,2 V bei 400 mA V

Vertikal: < 14 V ohne Last, > 11,5 V bei 400 mA V

DiSEqC: DiSEqC 1.0 und 1.2 / DiSEqC 1x Sat Channel Router

Bandumschaltung: 22 kHz

## MASSE UND GEWICHT

Geräte Breite (ohne Fuß): 532 mm

Geräte Höhe (ohne Fuß): 363 mm

Gewicht (ohne Fuß): 3,6 kg

Geräte Tiefe (ohne Fuß): 44 mm

## BILD

Größe (cm): 55 cm

Bildwiederholfrequenz: 50 Hz

Format: 16:9

Kontrastverhältnis: 1.000:1

Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>

Reaktionszeit: 8 ms

Blickwinkel: 178° V / 178° H

Standbild: Ja

Auflösung (Linien x Zeilen): 1920 x 1080

Typ: Full-HD eLED

Größe (Zoll): 22

1080i: Ja

HD: Ja

720p: Ja

SD: Ja

## AUDIO

AC3 Dolby Digital bitstream out: Ja

Lautsprechersystem: integriertes Breitband

Lautsprechersystem

## ANSCHLÜSSE

HDMI™ (in): 2

Common Interface Plus (CI+): Ja

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

Audio-Eingang analog/AUX in: Ja 3.5mm Klinke

VGA: Ja

YUV (in): Ja Cinch

Scart: 1 (FBAS/RGB)

S-Video: Ja

Video Cinch (in): 1 Cinch Composite

F-Buchse SAT (in): 1

IEC (in): Ja

## BEDIENUNG/KOMFORT

Wecktimer: Ja

Sleeptimer: Ja

Uhr: Ja

Für Camping geeignet: Ja

## ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME

CI+: Ja

## HOTELMODE

individueller Startbildschirm / Willkommensgruß:

Ja

einstellbare Anschalt-Zeiten: Ja

Energiekarten-Funktion: Ja

USB-Cloning-Funktion: Ja

Multimediaanschlüsse: Ja

Menüverriegelung: Ja

Integrierte LED-Uhr: Ja

Radiomodus: Ja

Programmplatzmischung: Ja

Multicode-Fernbedienung: Ja

Feuerfestes Gehäuse: Ja

## TUNER

Tuner-Typ: HDTV-Multituner
Sat (DVB-S2): 1
Kabel (DVB-C): 1
Antenne (DVB-T): 1
Analog: 1
TECHNIROUTER ready: Ja
Empfang von: HDTV (Mpeg-4+2) SD (MPEG-2)
Eingangsimpedanz: 75 Ω

## TUNER - ANALOG

Normen Video: B/G stereo, D/K mono, L/L'
Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz

## TUNER - SAT

DVB-S2: 8PSK - QPSK
Viterbiraten: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
FEC: Viterbi und Reed-Solomon
Frequenzbereich: 950 ... 2.150 MHz
DVB-S: QPSK
Symbolrate DVB-S2: 10 ... 31 Mbaud
Symbolrate DVB-S: 2 ... 45 Mbaud

## TUNER - KABEL

Symbolrate: 1,7 ... 7 Mbaud
Frequenzbereich: 51 ... 858 MHz
Demodulation: 16/32/64/128/256 QAM
FEC: Reed-Solomon

## WANDHALTERUNG

Lochabstände: VESA 100 x 100
------------------------------

## TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE

AUTOINSTALL: Ja
-----------------

## TUNER - ANTENNE

Demodulation: COFDM
Übertragungsmodus: 2k/8k
Spannungsversorgung: 5 V
Frequenzbereich 1: 174 ... 230 MHz
Bitrate: 4 ... 32
Frequenzbereich 2: 470 ... 860 MHz
Stromversorgung: 0,05 A

## UMWELT

Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie): Ja
--

## UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS

MPEG-2: Ja
Video-Formate: TS4, TS, VOB
JPEG: Ja
MP3: Ja

## SONSTIGE FEATURES

OSD-Sprachen: Polnisch, Spanisch, Portugiesisch, Französisch, Türkisch, Niederländisch, Englisch, Ungarisch, Griechisch, Schwedisch, Tschechisch, Deutsch, Russisch, Italienisch
Programmspeicher Gesamt: 5.000
Regionalprogramm Auswahl: Ja

## STROMVERSORGUNG

Nennspannung: 230 V
Frequenz: 50 Hz
Netzteil: extern

## LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Energieklasse: B
Energiewerte Software-Aktualisierung: 14 W
Energiewerte Standby-Schnellstart: 13 W
Energiewerte LED: 0,8 W
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 30 W
jährl. Energieverbrauch: 44 kWh/annum
Quecksilberfrei: Ja

## LIEFERUMFANG

TechniVision 22 HD2, Gerätestandfuß, 230V Netzanschlusskabel, TechniControl Fernbedienung inkl. Batterien, Bedienungsanleitung, (bei TechniVision 22 HD2: externes Netzteil, 12V Kfz Anschlusskabel)
--