



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

## TECHNILINE PRO 22

22 Zoll/55 cm Smart-TV mit Full HD und Einkabel-TwinTuner

| EAN           | Farbe                  | Art.-Nr.  | Gewicht (Karton) | Gewicht (Gerät) | Gerät ohne Fuß (BxHxT) | Gerät (BxHxT)       | Karton (BxHxT)  |
|---------------|------------------------|-----------|------------------|-----------------|------------------------|---------------------|-----------------|
| 4019588229761 | schwarz/titan metallic | 5522/9716 | 4,9 kg           | 3,6 kg          | 52 x 32 x 5 cm         | 52 x 35,5 x 13,5 cm | 62 x 37 x 10 cm |

### TOP-AUSSTATTUNG

Einkabel-TwinTuner zum Empfang von DVB-S/S2, DVB-C und DVB-T2 (H.265/HEVC)

DVRready (inkl. Timeshift) zum Aufzeichnen auf USB-Datenträger oder Netzwerkspeicher (NAS)

CI+ Schnittstelle für Pay-TV (kompatibel z. B. zu Sky, Unitymedia und mehr)

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

UPnP-Zugriff über Heimnetzwerk

Steuerung per CONNECT-App (iOS/Android)

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

Umgebungstemperatur : 5 ... 35 °C

Luftfeuchtigkeit : 10 ... 75 %

### 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

### ARTIKELINFORMATIONEN

Optikmerkmale : Schwarzer Plastikfuß

### ABMESSUNGEN / GEWICHT

Fuß Breite : 285 mm

Fuß Tiefe : 135 mm

Fuß Höhe : 35 mm

### MASSE UND GEWICHT

Geräte Breite (ohne Fuß) : 520 mm

Geräte Tiefe (ohne Fuß) : 50 mm

Geräte Höhe (ohne Fuß) : 320 mm

Gewicht (ohne Fuß) : 3,35 kg

### BILD

Typ : FullHD eLED

Auflösung (Linien x Zeilen) : 1920 x 1080

Größe (cm) : 55 cm

Größe (Zoll) : 22

SD : Ja

HD : Ja

1080p : Ja

1080i : Ja

720p : Ja

576p : Ja

576i : Ja

480p : Ja

480i : Ja

Format : 16:9

Zoom : Ja

Standbild : Ja

### AUDIO

HDMI Audio Return Channel : Ja

### ANSCHLÜSSE

HDMI™ (in) : 2

USB : 2 (USB 2.0)

Common Interface Plus (CI+) : Ja

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

Audio-Ausgang analog (RCA) : Ja (3,5 mm Klinke)

Audio-/Video -Eingang analog (3,5mm Klinke) : 1

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

F-Buchse SAT (in) : 1

IEC (in) : Ja

|                                                      |                                                         |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kopfhörerausgang : Ja (3,5 mm Klinke)                | Tuner-Typ : Einkabel-TwinTuner                          | FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8                                                                                                                                                |
| <b>BEDIENUNG/KOMFORT</b>                             | Twintuner : Ja Einkabel-TwinTuner                       | Spannungsversorgung : 5 V                                                                                                                                                         |
| CONNECT-App : Ja                                     | Sat (DVB-S2) : 2                                        | Stromversorgung : 0,03 A                                                                                                                                                          |
| Elektronischer Programmführer : Ja                   | Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607 | <b>UMWELT</b>                                                                                                                                                                     |
| Schnellstart : Ja                                    | Kabel (DVB-C) : 2                                       | Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie) : Ja                                                                                                                                           |
| Kindersicherung : Ja                                 | Antenne (DVB-T2) : 2                                    | <b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>                                                                                                                                          |
| Mediaplayer : Ja                                     | Antenne (DVB-T) : 2                                     | Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX (MPEG4 part2), VC-1                                                                                   |
| Programmplatzmischung : Ja                           | Analog : 1                                              | Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, M2TS, AVI, ASF                                                                                                        |
| Teletext : Ja                                        | Empfang von : HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2)                | Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF                                                                                                                                          |
| Wecktimer : Ja                                       | Eingangsimpedanz : 75 Ω                                 | Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, AIFF, WMA                                                                                                              |
| Autostandby : Ja                                     | TECHNIROUTER ready : Ja                                 | <b>SONSTIGE FEATURES</b>                                                                                                                                                          |
| Sleeptimer : Ja                                      | TECHNISELECT 12 ready : Ja                              | OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch |
| Hotelmodus : Ja                                      | <b>TUNER - ANALOG</b>                                   | Regionalprogramm Auswahl : Ja                                                                                                                                                     |
| Uhr : Ja                                             | Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz                        | <b>STREAMING</b>                                                                                                                                                                  |
| Für Camping geeignet : Ja                            | Normen Video : PAL B/G, D/K, L/L, I                     | UPnP Server : Ja                                                                                                                                                                  |
| <b>ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME</b>                       | <b>TUNER - SAT</b>                                      | UPnP Client : Ja                                                                                                                                                                  |
| CI+ : Ja                                             | Frequenzbereich : 950 ... 2.150 MHz                     | UPnP Renderer : Ja                                                                                                                                                                |
| <b>HOTELMODE</b>                                     | DVB-S : QPSK                                            | Live TV Streaming : Ja                                                                                                                                                            |
| Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja                | Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud (MCPC / SCPC)         | TechniCast : Ja (optional über Dongle)                                                                                                                                            |
| individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja | DVB-S2 : 8PSK - QPSK                                    | <b>STROMVERSORGUNG</b>                                                                                                                                                            |
| Energiekarten-Funktion : Ja                          | Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud (MCPC / SCPC)       | Nennspannung : 230 V                                                                                                                                                              |
| USB-Cloning-Funktion : Ja                            | FEC : RS, LDPC, BCH                                     | Frequenz : 50 Hz                                                                                                                                                                  |
| Multimediaanschlüsse : Ja                            | <b>TUNER - KABEL</b>                                    | Netzteil : extern                                                                                                                                                                 |
| Lautstärke verriegelbar : Ja                         | Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz                        | <b>LEISTUNG/ENERGIEWERTE</b>                                                                                                                                                      |
| Menüverriegelung : Ja                                | Demodulation : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM             | Energieklasse : A                                                                                                                                                                 |
| Sperre Bedienfeld : Ja                               | Symbolrate : 1,5 ... 7,2 Mbaud                          | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand : 23 W                                                                                                                                           |
| Radiomodus : Ja                                      | FEC : Reed-Solomon (204, 188)                           | jährl. Energieverbrauch : 34 kWh/annum                                                                                                                                            |
| Weckfunktion : Ja                                    | <b>WANDHALTERUNG</b>                                    | Leistungsaufnahme Standbybetrieb : 0,5 W                                                                                                                                          |
| Sleeptimer : Ja                                      | Lochabstände : VESA 75 x 75                             | Quecksilberfrei : Ja                                                                                                                                                              |
| Programmplatzmischung : Ja                           | <b>TECHNISAT CONNECT</b>                                |                                                                                                                                                                                   |
| Multicode-Fernbedienung : Ja                         | Control : Ja                                            |                                                                                                                                                                                   |
| Startquelle auswählbar : Ja                          | SFI : Ja                                                |                                                                                                                                                                                   |
| Startprogramm auswählbar : Ja                        | MULTI PLAY : Ja                                         |                                                                                                                                                                                   |
| <b>INTERNETFUNKTIONEN</b>                            | <b>TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE</b>                        |                                                                                                                                                                                   |
| Smart-TV : Ja                                        | SFI+ : Ja                                               |                                                                                                                                                                                   |
| ISIO-Internet : Ja                                   | ISI-Mode : Ja                                           |                                                                                                                                                                                   |
| ISIO-Live : Ja                                       | TECHNIFAMILY : Ja                                       |                                                                                                                                                                                   |
| HbbTV/Red Button : Ja                                | ISIPRO : Ja                                             |                                                                                                                                                                                   |
| Mediatheken : Ja                                     | AUTOINSTALL : Ja                                        |                                                                                                                                                                                   |
| Webbrowser : Ja                                      | TECHNIMATIC : Ja                                        |                                                                                                                                                                                   |
| HTML 5 Unterstützung : Ja                            | <b>TUNER - ANTENNE</b>                                  |                                                                                                                                                                                   |
| Internet-Geschwindigkeitstest : Ja                   | Frequenzbereich 1 : 174 ... 230 MHz                     |                                                                                                                                                                                   |
| <b>AUFNAHMEFUNKTIONEN</b>                            | Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz                     |                                                                                                                                                                                   |
| DVR - Funktion : Ja                                  | Demodulation : COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)             |                                                                                                                                                                                   |
| DVR Speichermedium : USB, NAS                        | Übertragungsmodus : 2k/8k                               |                                                                                                                                                                                   |
| TimeShift : Ja                                       | Bitrate : 4,98 ... 31,67 MBit/s                         |                                                                                                                                                                                   |
| Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja                  |                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja                      |                                                         |                                                                                                                                                                                   |
| <b>TUNER</b>                                         |                                                         |                                                                                                                                                                                   |

## ENERGIEWERTE NACH (EU) 2021/340

Name oder Handelsmarke des Lieferanten :  
TechniSat

Anschrift des Lieferanten : TechniSat Digital  
GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun

Modellkennung : 5522/9716

Energieeffizienzklasse bei Standard-  
Dynamikumfang (SDR) : F

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei  
Standard-Dynamikumfang (SDR) : 19,5 W

Leistungsaufnahme im  
Bereitschaftszustand, falls zutreffend : 0,4  
W

Art des elektronischen Displays :  
Fernsehgerät

Seitenverhältnis : 16:9

Bildschirmauflösung (Pixel) : 1920 x 1080  
Pixel

Bildschirmdiagonale : 54,7 cm

Bildschirmdiagonale : 22 Zoll

Sichtbare Bildschirmfläche : 12,8 dm²

Verwendete Panel-Technologie : LED-LCD

Bildwiederholfrequenz (Standard) : 50 Hz

Mindestens garantierte Verfügbarkeit von  
Software- und Firmware- Aktualisierungen  
(ab dem Zeitpunkt der Beendigung des  
Inverkehrbringens) : 8 Jahre

Mindestens garantierte Verfügbarkeit von  
Ersatzteilen (ab dem Zeitpunkt der  
Beendigung des Inverkehrbringens) : 7  
Jahre

Mindestens garantierte  
Produktunterstützung : 8 Jahre

Mindestlaufzeit der vom Lieferanten  
angebotenen allgemeinen Garantie : 2  
Jahre

Art der Stromversorgung (Netzteil) : extern  
genormt

## LIEFERUMFANG

TECHNILINE PRO Gerät, Standfuß,  
Fernbedienung (inkl. 2 AAA-Batterien),  
externes Netzteil, 12V-Adapter, CD mit  
Bedienungsanleitung, Audio-/Video-  
Adapterkabel Klinke/Cinch, Kurzanleitung  
mit Garantiehinweisen

## Testurteil(e) TECHNILINE PRO 22



Sehr gut  
DIGITAL FERNSEHEN  
(12/2016)



Sehr gut  
SATELLIT (1/2017)



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.