# TECHNILINE PRO 22

Smat TV z ekranem Full HD i wbudowanym TwinTunerem

| Kolor | EAN | Nr art. | Waga (z opakowaniem) | Waga (urządzenie) | Urządzenie bez podstawy (Sz x W x Dł) | Wymiary urządzenia (Sz x W x Dł) | Wymiary kartonu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| schwarz/titan metallic | 4019588229761 | 5522/9716 | 4,9 | 3,6 | 52 x 32 x 5 | 52 x 35,5 x 13,5 | 62 x 37 x 10 |

## NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- 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)

| USŁUGI DODATKOWE TECHNISAT |
| --- |
| SFI+: Tak |
| ISI-Mode: Tak |
| TECHNIFAMILY: Tak |
| ISIPRO: Tak |
| AUTOINSTALL: Tak |
| TECHNIMATIC: Tak |

| OBSŁUGA |
| --- |
| Elektroniczny przeowdnik po programach: Ja |
| Szybki start: Tak |
| Ochrona rodzicielska: Ja |
| Media Player: Tak |
| Losowa kolejność: Tak |
| Telegazeta: Tak |
| Budzik: Tak |
| Autostandby: Tak |
| Automatyczne wyłączanie: Tak |
| Tryb hotelowy: Tak |
| Zegar: Tak |
| Urządzenie przystosowane do warunków kempingowych: Tak |

| MOCOWANIE ŚCIENNE |
| --- |
| Normy dla uchwytów ściennych VESA: VESA 75 x 75 |

| ŚRODOWISKO PRACY |
| --- |
| Temperatura otoczenia: 5 ... 35 |
| Wilgotność powietrza: 10 ... 75 |

| POŁĄCZENIA/ZŁĄCZA |
| --- |
| HDMI™ (wejście): 2 |
| USB: 2 (USB 2.0) |
| Złącze Common Interface Plus (CI+): Tak |
| Wyjście audio cyfrowe elektryczne (S/PDIF): Tak |
| Wyjście audio analogowe (RCA): Tak (3,5 mm Klinke) |
| Audio / video input analog (3.5 mm jack): 1 |
| Ethernet 100 MBit/s (RJ-45): Tak |
| Złącze F: 1 |
| Złącze IEC: Tak |
| Wyjście słuchawkowe: Tak (3,5 mm Klinke) |

| LNB KONTROLA |
| --- |
| Wertykalny: 14 |
| Horyzontalnie: 18 |
| Przełącznik band: 22 |
| Zasilanie pr?dowe LNB: max. 400 (kurzschlussfest) |
| DiSEqC: 1.0 / 1.2 / SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607 |

## POZOSTAŁE FUNKCJE

Język OSD: Angielski, Niemiecki, Francuski, Grecki, Włoski, Holenderski, Polski, Portugalski, Rosyjski, Szwedzki, Hiszpański, Czeski, Turecki, Węgierski

Wybór programów regionalnych: Tak

## EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Nazwa dostawcy lub znak towarowy:: TechniSat

Adres dostawcy: TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Str. 3, 54550 Daun

Identyfikator modelu: 5522/9716

Klasa efektywności energetycznej dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR): F

Pobór mocy w trybie włączenia dla standardowego zakresu dynamicznego (SDR): 19,5

Pobór mocy w trybieczuwania,w stosownych przypadkach.: 0,4

Kategoria wyświetlacza elektronicznego: Fernsehgerät

Format obrazu: 16:9

Rozdzielczość ekranu (piksele): 1920 x 1080

Przekątna ekranu: 54,7

Przekątna ekranu: 22

Widoczna powierzchnia ekranu: 12,8

Zastosowana technologia panelu: LED-LCD

Częstotliwość odświeżaniaobrazu (domyślna): 50

Minimalna gwarantowana dostępność aktualizacji oprogramowania i oprogramowania układowego (od daty zakończenia wprowadzania do obrotu): 8 Jahre

Minimalna gwarantowana dostępność części zamiennych (od daty zakończenia wprowadzania do obrotu): 7 Jahre

Minimalne gwarantowane serwisowanie produktu: 8 Jahre

Minimalny okres ogólnej gwarancji oferowanej przez dostawcę: 2 Jahre

Typ zasilacza:: extern genormt

## MULTIMEDIA

Funkcja nagrywania DVR: Ja

Nośnik danych: USB, NAS

Timeshift: Tak

Funkcja edycji nagrań: Tak

Folder z nagraniami: Tak

## OBSŁUGIWANE FORMATY I KODEKI

Kodeki video: MPEG-2, MPEG-4, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX (MPEG4 part2), VC-1

Format video: M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, M2TS, AVI, ASF

Formaty obrazu: BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF

Formaty audio: WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, AIFF, WMA

## FUNKCJE INTERNETOWE

Internet ISIO: Tak

## INTERNET/SIEĆ

Serwer DLNA: Tak

Internet: Tak

DLNA client: Tak

Pamięć w "chmurze": Ja

Streaming TV na żywo: Tak

HbbTV: Tak

Usługi VOD: Ja

TechniCast: Ja (optional über Dongle)

Przeglądarka www: Tak

Wsparcie dla HTML 5: Tak

Test prędkości łącza internetowego: Tak

| SYSTEMY DOSTĘPU WARUNKOWEGO |
| --- |
| CI+: Tak |

| POBÓR PRĄDU |
| --- |
| Klasa energetyczna: A |
| Praca: 23 |
| Roczne zużycie energii w stanie włączonym: 34 |
| Tryb czuwania/gotowści: 0,5 |
| Nie zawiera rtęci: Tak |

| AUDIO |
| --- |
| HDMI Audio Return Channel: Tak |

| EKRAN |
| --- |
| Typ: FullHD eLED |
| Rozdzielczość (linie x wiersze): 1920 x 1080 |
| Wielkość (cm): 55 |
| Wielkość (cale): 22 |
| SD: Tak |
| HD: Tak |
| 1080p: Tak |
| 1080i: Tak |
| 720p: Tak |
| 576p: Tak |
| 576i: Tak |
| 480p: Tak |
| 480i: Tak |
| Format: 16:9 |
| Zoom: Tak |
| Zatrzymanie obrazu: Tak |

| LNB |
| --- |
| Rozwiązanie jednokablowe (SatCR): SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607 |

| OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA |
| --- |
| Design: Elegancka czarna podstawa z plastiku |

## TECHNISAT CONNECT

SFI: Tak

## TRYB HOTELOWY

Chroniony dostęp do trybu hotelowego: Tak

Możliwość ustawienia dowolnego ekranu powitalnego: Tak

Funkcja karty elektronicznej: Tak

Funkcja klonowania USB: Tak

Multimedialne złącza: Tak

Opcja blokady dźwięku: Tak

Blokada menu: Tak

Blokada panelu kontrolnego: Tak

Tryb radiowy: Tak

Funkcja budzika: Tak

Timer wyłączania: Tak

Zmiana miejsca kanału: Tak

Pilot z funkcją Multicode (sterowanie kilkoma urządzeniami TechniSat): Tak

Możliwość wyboru źródła startowego: Tak

Możliwość wyboru programu startowego: Tak

## TUNER

Typ tunera: Einkabel-TwinTuner

Podwójny tuner: Tak Einkabel-TwinTuner

Tuner DVB-S: 2

Tuner DVB-C: 2

Tuner DVB-T2: 2

Tuner DVB-T: 2

Tuner analogowy/UHF/VHF/CATV: 1

Odbiór: HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2)

Zakres częstotliwości: 47 ... 862

Demodulacja: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM

Symbolrate: 1,5 ... 7,2

FEC: Reed-Solomon (204, 188)

Zakres częstotliwości 1: 174 ... 230

Zakres częstotliwości 2: 470 ... 862

Demodulacja: COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)

Tryb przesyłania: 2k/8k

Bitrate: 4,98 ... 31,67

FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8

Zasilanie napięciem: 5

Zasilanie elektryczne: 0,03

Zakres częstotliwości: 47 ... 862

Normy wideo: PAL B/G, D/K, L/L, I

TECHNISELECT 12 ready: Tak

TECHNIROUTER ready: Tak

## TUNER SATELITARNE

Impedancja wejściowa: 75

Zakres częstotliwości: 950 ... 2.150

DVB-S: QPSK

DVB-S: 2 ... 45 (MCPC / SCPC)

DVB-S2: 8PSK - QPSK

DVB-S2: 10 ... 31 (MCPC / SCPC)

FEC: RS, LDPC, BCH

## WYMIARY / WAGA

głębokość stóp: 135

wysokość stóp: 35

Szerokość urządzenia bez podstawy: 520

szerokość stopy: 285

Waga bez podstawy: 3,35

Głębokość urządzenia bez podstawy: 50

Wysokość urządzenia bez podstawy: 320

## ZASILANIE

Napięcie znamionowe: 230

Częstotliwość: 50

Zasilacz sieciowy: zewnętrzny

## ZAWARTE SUBSTANCJE

ołów: Tak

## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

TECHNILINE PRO, podstawa, pilot (z bateriami 2xAAA), zasilacz zewnętrzny, adapter 12V, płyta CD z instrukcją obsługi, kabel Audio-/Video-Adapter Jack/Cinch, skrócona instrukcja z kartą gwarancyjną.

## Wyniki testów TECHNILINE PRO 22

Sehr gut
SATELLIT (1/2017)

Sehr gut
DIGITAL FERNSEHEN
(12/2016)