



## TECHNILINE 40 HD-I

Full HD ISIO-NetSeher mit QuattroTuner Twin, Internetfunktionalität und Anschlussmöglichkeit eines externen Datenträgers zur Aufzeichnung von TV- und Radiosendungen via USB.

| Gewicht (ohne Fuß) | EAN           | Farbe                   | Art.-Nr.  | Gerät ohne Fuß (BxHxT) |
|--------------------|---------------|-------------------------|-----------|------------------------|
| 16,5 kg            | 4019588544062 | schwarz/silber metallic | 5540/4306 | 1.000 x 673 x 74 mm    |
| 16,5 kg            | 4019588544161 | schwarz/titan metallic  | 5540/4316 | 1.000 x 673 x 74 mm    |

### TOP-AUSSTATTUNG

- ISIO-NetSeher mit QuattroTuner Twin zum Empfang von DigitalSat, Kabel und DVB-T ohne zusätzlichen Receiver
- Design mit hochwertigen Applikationen und Nahbedienung / drehbarer Glasfuß
- Internetfunktionalität (ISIO): Zugriff auf das Internet, HbbTV, Mediatheken, Online-Videotheken (VoD), Apps und freies Browsen
- UPnP/DLNA/Fernzugriff über Heimnetz und Internet
- Digitale Videorekorder-Funktion via USB (DVRready) inkl. Timeshift
- 2 CI+ Schnittstellen (kompatibel zu z. B. HD+ und Sky)

### 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 / Sat-CR

### MASSE UND GEWICHT

Geräte Höhe (ohne Fuß): 673 mm

Gewicht (ohne Fuß): 16,5 kg

Geräte Breite (ohne Fuß): 1.000 mm

Geräte Tiefe (ohne Fuß): 74 mm

| BILD   |
|--|
| Größe (cm): 102 cm                                 |
| Bildwiederholfrequenz: 100 Hz                      |
| Format: 16:9                                       |
| Kontrastverhältnis: 4.000:1                        |
| Helligkeit: 450 cd/m²                              |
| Bild im Bild (PIP): Ja (2 x SD, 1 x SD u. 1 x HD)  |
| Reaktionszeit: < 6 ms                              |
| Blickwinkel: 178° / 178°                           |
| Bild und Bild (PAP): Ja (2 x SD, 1 x SD u. 1 x HD) |
| Standbild: Ja                                      |
| Zoom: Ja   |
| 720p: Ja   |
| 576p: Ja   |
| 576i: Ja   |
| SD: Ja   |
| 1080i: Ja  |
| Typ: Full-HD eLED                                  |
| Größe (Zoll): 40                                   |
| Auflösung (Linien x Zeilen): 1920 x 1080           |
| HD: Ja   |

| BEDIENUNG/KOMFORT |
|-------------------|
| Uhr: Ja           |
| Wecktimer: Ja     |
| Sleeptimer: Ja    |

| AUDIO  |
|--|
| Lautsprechersystem: 2 x 1 Wege-System mit Bassreflex |
| AC3 Dolby Digital bitstream out: Ja                  |

| ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME |
|-------------------------|
| CI+: Ja                 |

| ANSCHLÜSSE                                     |
|--|
| HDMI™ (in): 3                                  |
| Audio-Ausgang digital elektrisch (S/PDIF): Ja  |
| Audio-Ausgang digital optisch (S/PDIF): Ja     |
| Audio-Ausgang analog (RCA): Ja                 |
| Audio-Eingang analog/AUX in: Ja (3,5mm Klinke) |
| VGA: Ja  |
| Scart: 1                                       |
| Ethernet 100 MBit/s (RJ-45): Ja                |
| F-Buchse SAT (in): 2                           |
| IEC (in): Ja                                   |

| HOTELMODE   |
|---|
| individueller Startbildschirm / Willkommensgruß: Ja |
| einstellbare Anschalt-Zeiten: Ja                    |
| Energiekarten-Funktion: Ja                          |
| USB-Cloning-Funktion: Ja                            |
| Multimediaanschlüsse: Ja                            |
| Menüverriegelung: Ja                                |
| Radiomodus: Ja                                      |
| Programmplatzmischung: Ja                           |
| Multicode-Fernbedienung: Ja                         |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>INTERNETFUNKTIONEN</b>  | <b>TUNER</b>   | <b>TUNER - ANALOG</b>                  |
| HTML 5 Unterstützung: Ja   | Tuner-Typ: Doppel-QuattroTuner   | Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz        |
| HbbTV/Red Button: Ja   | Sat (DVB-S2): 2  | Normen Video: PAL B/G, D/K, L/L, I     |
|  | Kabel (DVB-C): 2   |  |
|  | Antenne (DVB-T): 2   |  |
|  | Analog: 2  |  |
|  | Empfang von: HDTV (MPEG-4 & 2), SD (MPEG-2)  |  |
|  | Eingangsimpedanz: 75 $\Omega$  |  |
|  | TECHNISELECT K: Ja   |  |
|  | TECHNISELECT 12 ready: Ja  |  |
|  | TECHNIROUTER ready: Ja   |  |
|  |  |  |
| <b>TUNER - SAT</b>   | <b>TUNER - KABEL</b>   | <b>WANDHALTERUNG</b>                   |
| Frequenzbereich: 950 ... 2.150 MHz   | Frequenzbereich: 47 ... 862 MHz  | Lochabstände: VESA 100 x 100           |
| DVB-S: QPSK  | Demodulation: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM   |  |
| Symbolrate DVB-S: 2 ... 45 Mbaud (MCPC / SCPC)                             | Symbolrate: 1,5 ... 7,2 Mbaud  |  |
| DVB-S2: 8PSK - QPSK  | FEC: Reed-Solomon (204, 188)   |  |
| Symbolrate DVB-S2: 10 ... 31 Mbaud (MCPC / SCPC)                           |  |  |
| FEC: RS, LDPC, BCH   |  |  |
|  |  |  |
| <b>TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE</b>   | <b>TUNER - ANTENNE</b>   | <b>UMWELT</b>                          |
| AUTOINSTALL: Ja  | Frequenzbereich 1: 174 ... 230 MHz   | Bleigehalt (gemäß RoHS-Richtlinie): Ja |
|  | Frequenzbereich 2: 470 ... 862 MHz   |  |
|  | Demodulation: COFDM  |  |
|  | Übertragungsmodus: 2k/8k   |  |
|  | Bitrate: 4,98 ... 31,67 MBit/s   |  |
|  | FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8  |  |
|  | Spannungsversorgung: 5 V   |  |
|  | Stromversorgung: 0,03 A  |  |
|  |  |  |
| <b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>                                   | <b>SONSTIGE FEATURES</b>   | <b>STROMVERSORGUNG</b>                 |
| Video-Codecs: MPEG-2, MPEG-4, H.264, VC-1                                  | OSD-Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch | Nennspannung: 230 V                    |
| Video-Formate: MKV, MP4, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI, ASF | Programmspeicher Gesamt: 5.000   | Frequenz: 50 Hz                        |
| JPEG: Ja   | Regionalprogramm Auswahl: Ja   | Netzteil: intern                       |
| Audio-Formate: AAC, MP3, MP2, DDAC3, WMA                                   |  |  |

## LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Energiewerte SFI+ Aktualisierung: 36 W

Energiewerte Software-Aktualisierung: 21 W

Energieklasse: A

Energiewerte Standby-Schnellstart: 20 W

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand: 65 W

jährl. Energieverbrauch: 90 kWh/annum

Leistungsaufnahme Standbybetrieb: 0,15 W

Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand: 0 W

Netzschalter: Ja

Quecksilberfrei: Ja

## LIEFERUMFANG

TechniLine HD-I, Glasfuß (drehbar), Fernbedienung (TechniControl mit www-Taste) inkl. Batterien, Probeset LCD-Panel-Reiniger, Sechskant-Werkzeug, Kabelbefestigung (Klettband), 230 V Euro-Netzanschlusskabel, Bedienungsanleitung, Kurzanleitung inkl. Garantiekarte.

## Testurteile TECHNILINE 40 HD-I



Note: 1,3 Preis/Leistung:  
sehr gut  
HiFi Test (6/2012)



Highlight  
Heimkino (11/12-2012)



Note: Spitzengruppe (1,3)  
Sat Empfang (02/2013)



Testurteil: ausgezeichnet  
Heimkino (11/12-2012)



Note: GUT (1,9)  
ÖKO TEST (12/2012)



Highlight  
HiFi Test (6/2012)



Note: Silberklasse,  
Preis/Leistung: sehr gut  
HiFi Vision (44/2012)