



## TECHNIMEDIA UHD+ 43 SL

UHD/4K Smart-TV mit dreifachem TwinTuner, integriertem HD+ und eleganter Soundbar

| EAN           | Art.-Nr.  | Farbe                   |
|---------------|-----------|-------------------------|
| 4019588109155 | 5643/9510 | silber metallic/schwarz |
| 4019588552593 | 5643/9516 | titan metallic/schwarz  |

### TOP-AUSSTATTUNG

UHD/4K Empfang, Verarbeitung und Darstellung (HDMI mit 4K 50/60p / HDCP 2.2 / H.265/HEVC / 3.840 x 2.160 Bildpunkte / 3D-Technologie)

TechniSat Deluxe Sound 2.1 powered by ELAC

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

HD+ integriert inkl. HD+ Karte (sechs Monate Freischaltung)

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

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

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

Internet-Themenkanäle von watchmi

UPnP/DLNA-Zugriff über Heimnetzwerk

Steuerung per CONNECT-App (iOS/Android)

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

Luftfeuchtigkeit : 10 ... 75 %

Umgebungstemperatur : 5 ... 35 °C

### 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 : Metaldrehfuß

### MASSE UND GEWICHT

Gewicht (ohne Fuß) : 14,6 kg

### BILD

Typ : UHD eLED

Auflösung (Linien x Zeilen) : 3840 x 2160

Größe (cm) : 108 cm

Größe (Zoll) : 43

UHD/4K Upscaling : Ja

SD : Ja

HD : Ja

UHD/4K : Ja

2160p : Ja

1080p : Ja

1080i : Ja

720p : Ja

576p : Ja

576i : Ja

480p : Ja

480i : Ja

3D-Technologie : Ja

Konverter 2d<3d : Ja

Blickwinkel : 178° / 178°

Format : 16:9

Bild im Bild (PIP) : Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)

Bild und Bild (PAP) : Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)

Zoom : Ja

|                                                                                                                |                                                             |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Standbild : Ja                                                                                                 | Sleeptimer : Ja                                             | Demodulation : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM |
| <b>AUDIO</b>                                                                                                   | Programmplatzmischung : Ja                                  | Symbolrate : 1,5 ... 7,2 Mbaud              |
| HDMI Audio Return Channel : Ja                                                                                 | Multicode-Fernbedienung : Ja                                | FEC : Reed-Solomon (204, 188)               |
| Lautsprechersystem : 2.1 und zusätzlich 20W Bassbox                                                            | Startquelle auswählbar : Ja                                 | <b>WANDHALTERUNG</b>                        |
| <b>ANSCHLÜSSE</b>                                                                                              | Startprogramm auswählbar : Ja                               | Lochabstände : VESA 200 x 200               |
| HDMI™ (in) : 3 (4K 50/60p / HDCP 2.2)                                                                          | <b>INTERNETFUNKTIONEN</b>                                   | <b>TECHNISAT CONNECT</b>                    |
| USB : 2 (USB 3.0)                                                                                              | ISIO-Internet : Ja                                          | Control : Ja                                |
| Common Interface Plus (CI+) : Ja                                                                               | ISIO-Live : Ja                                              | SFI : Ja                                    |
| Smartcard-Leser : Ja                                                                                           | HbbTV/Red Button : Ja                                       | <b>TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE</b>            |
| Audio-Ausgang digital optisch (S/PDIF) : Ja                                                                    | Mediatheken : Ja                                            | SFI+ : Ja                                   |
| Scart : 1 (via Mini-Scart-Adapter)                                                                             | Webbrowser : Ja                                             | ISI-Mode : Ja                               |
| Ethernet 1 GBit/s (RJ-45) : 1                                                                                  | HTML 5 Unterstützung : Ja                                   | TECHNIFAMILY : Ja                           |
| F-Buchse SAT (in) : 2                                                                                          | Internet-Geschwindigkeitstest : Ja                          | ISIPRO : Ja                                 |
| IEC (in) : Ja                                                                                                  | <b>AUFNAHMEFUNKTIONEN</b>                                   | AUTOINSTALL : Ja                            |
| Audio-Ausgang analog (3,5mm Klinke) : 1                                                                        | DVR - Funktion : Ja                                         | TECHNIMATIC : Ja                            |
| Kopfhörerausgang : Ja (3,5mm Klinke)                                                                           | DVR Speichermedium : USB, NAS                               | <b>WLAN</b>                                 |
| <b>BEDIENUNG/KOMFORT</b>                                                                                       | TimeShift : Ja                                              | WLAN : integriert                           |
| CONNECT-App : Ja                                                                                               | Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja                         | 2,4 GHz : Ja                                |
| Smart-Home-Zentraleinheit : Ja für Smart Functions, nur in Verbindung mit Z-Wave Stick 1, (Art.-Nr. 0000/9536) | Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja                             | 5 GHz : Ja                                  |
| Smart-Home-Client : Ja                                                                                         | <b>TUNER</b>                                                | IEEE 802.11n : Ja                           |
| Elektronischer Programmführer : Ja                                                                             | Tuner-Typ : 3xTwin-Tuner                                    | IEEE 802.11g : Ja                           |
| Schnellstart : Ja                                                                                              | Twintuner : Ja                                              | IEEE 802.11b : Ja                           |
| Kindersicherung : Ja                                                                                           | Empfang von : UHD ( H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2) | IEEE 802.11a : Ja                           |
| Mediaplayer : Ja                                                                                               | Sat (DVB-S2) : 2                                            |                                             |
| Programmplatzmischung : Ja                                                                                     | Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607     |                                             |
| Teletext : Ja                                                                                                  | Kabel (DVB-C) : 2                                           |                                             |
| Wecktimer : Ja                                                                                                 | Antenne (DVB-T2) : 2                                        |                                             |
| Autostandby : Ja                                                                                               | Analog : 1                                                  |                                             |
| Sleeptimer : Ja                                                                                                | Pay-TV-fähig : Ja                                           |                                             |
| Hotelmodus : Ja                                                                                                | Satradio : Ja                                               |                                             |
| Uhr : Ja                                                                                                       | Kabelradio : Ja                                             |                                             |
| <b>EMPFANGSBEREIT</b>                                                                                          | Internetradio : Ja                                          |                                             |
| HD+ : Ja                                                                                                       | Eingangsimpedanz : 75 Ω                                     |                                             |
| <b>ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME</b>                                                                                 | TECHNISELECT 12 ready : Ja                                  |                                             |
| Nagravision : Ja                                                                                               | TECHNIROUTER ready : Ja                                     |                                             |
| CI+ : Ja (1x)                                                                                                  | <b>TUNER - ANALOG</b>                                       |                                             |
| <b>HOTELMODE</b>                                                                                               | Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz                            |                                             |
| Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja                                                                          | Normen Video : PAL B/G, D/K, L/L, I                         |                                             |
| individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja                                                           | <b>TUNER - SAT</b>                                          |                                             |
| Energiekarten-Funktion : Ja                                                                                    | Frequenzbereich : 950 ... 2.150 MHz                         |                                             |
| USB-Cloning-Funktion : Ja                                                                                      | DVB-S : QPSK                                                |                                             |
| Multimediaanschlüsse : Ja                                                                                      | Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud (MCPC / SCPC)             |                                             |
| Lautstärke verriegelbar : Ja                                                                                   | DVB-S2 : 8PSK - QPSK                                        |                                             |
| Menüverriegelung : Ja                                                                                          | Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud (MCPC / SCPC)           |                                             |
| Sperre Bedienfeld : Ja                                                                                         | FEC : RS, LDPC, BCH                                         |                                             |
| Radiomodus : Ja                                                                                                | <b>TUNER - KABEL</b>                                        |                                             |
| Weckfunktion : Ja                                                                                              | Frequenzbereich : 47 ... 862 MHz                            |                                             |

| TUNER - ANTENNE                                                                       | SONSTIGE FEATURES                                                                                                                                                                 | LEISTUNG/ENERGIEWERTE                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenzbereich 1 : 174 ... 230 MHz                                                   | OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch | Modellbezeichnung : TECHNIMEDIA UHD+ 43 SL                                                                                                                                                                                                             |
| Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz                                                   |                                                                                                                                                                                   | Energieklasse : A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Demodulation : COFDM (QPSK, 16-QAM, 64-QAM)                                           | Programmspeicher Gesamt : 9.999                                                                                                                                                   | Sichtbare Bildschirmdiagonale (cm) : 108                                                                                                                                                                                                               |
| Übertragungsmodus : 2k/8k                                                             | Regionalprogramm Auswahl : Ja                                                                                                                                                     | Sichtbare Bildschirmdiagonale (Zoll) : 43                                                                                                                                                                                                              |
| Bitrate : 4,98 ... 31,67 MBit/s                                                       | STREAMING                                                                                                                                                                         | Leistungsaufnahme im Ein-Zustand : 67 W                                                                                                                                                                                                                |
| FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8                                                    | UPnP Server : Ja                                                                                                                                                                  | jährl. Energieverbrauch : 98 kWh/annum                                                                                                                                                                                                                 |
| Spannungsversorgung : 5 V                                                             | UPnP Client : Ja                                                                                                                                                                  | Leistungsaufnahme Standbybetrieb : 0,48 W                                                                                                                                                                                                              |
| Stromversorgung : 0,03 A                                                              | UPnP Renderer : Ja                                                                                                                                                                | Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand : 0 W                                                                                                                                                                                                     |
| UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS                                                         | Live TV Streaming : Ja                                                                                                                                                            | Netzschalter : Ja                                                                                                                                                                                                                                      |
| Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1     | TechniCast : Ja (optional über Dongle)                                                                                                                                            | Energiewerte Software-Aktualisierung : 28 W                                                                                                                                                                                                            |
| Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2V, M2TS, AVI, ASF | STROMVERSORGUNG                                                                                                                                                                   | Energiewerte SFI+ Aktualisierung : 28 W                                                                                                                                                                                                                |
| Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG, TIFF                                              | Nennspannung : 230 V                                                                                                                                                              | Energiewerte Standby-Schnellstart : 28 W                                                                                                                                                                                                               |
| Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, OGG, DDAC3, WMA                        | Frequenz : 50 Hz                                                                                                                                                                  | LIEFERUMFANG                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                       | Netzteil : intern                                                                                                                                                                 | TECHNIMEDIA UHD+ 43 SL Gerät, Metalldrehfuß, Fernbedienung inkl. 2 AAA-Batterien, HD+ Karte (inkl. 6 Monate Freischaltung), SCART-Adapter, 4 x 3D-Brille (passiv), externer Subwoofer, CD mit Bedienungsanleitung, Kurzanleitung mit Garantiehinweisen |



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.