



SONATA 1

UHD/4K-Combo-Receiver/Soundbar

| EAN | Art.-Nr. | Gewicht (Gerät) | Gewicht (Karton) | Gerät (BxHxT) | Farbe | Karton (BxHxT) |
|---------------|-----------|-----------------|------------------|--------------------------|---------|---------------------------|
| 4019588047907 | 0000/4790 | 8.5 kg | 10.4 kg | 101.00 x 7.30 x 18.50 cm | schwarz | 118.00 x 14.00 x 29.00 cm |

| | | |
|---|--|--|
| BILD | Sleeptimer: Ja | DHCP: Ja (Client) |
| Bild im Bild (PIP): Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD) | Teletext: Ja | HTTP: Ja |
| Standbild: Ja | Teletextuntertitel: Ja | HTTPS: Ja |
| Zoom: Ja | Uhr: Ja | IGMP: Ja |
| UHD/4K Upscaling: Ja | Wecktimer: Ja | IPv4: Ja |
| SD: Ja | BLUETOOTH VERSION & PROFILE | RTP: Ja |
| HD: Ja | Bluetooth-Version: 2.1 | TCP/IP: Ja |
| UHD/4K: Ja | A2DP (Streaming von Audiodaten): Ja | UDP: Ja |
| 2160p: Ja | AVRCP (Fernbedienung Audio/Video): Ja | UPnP: Ja |
| 1080p: Ja | DISPLAY | Audio Funk: 5,2 / 5,8 GHz |
| 1080i: Ja | Typ: VF-Display, 16-stellig | Bluetooth: Ja (Senden & Empfangen) |
| 720p: Ja | ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME | RADIO/EMPFANG |
| 576p: Ja | CI+: Ja | DAB+: 174 - 240 MHz |
| 576i: Ja | HOTELMODE | Internetradio: Ja |
| ANSCHLÜSSE | Geschützter Zugang zum Hotelmode: Ja | Antenne: Klinke (3,5 mm) oder IEC-Buchse (Antenne nicht im Lieferumfang enthalten) |
| HDMI™ (in): 1 | individueller Startbildschirm / Willkommensgruß: Ja | SONSTIGE FEATURES |
| HDMI™ (out): 1 (ARC) (HDCP 2.2) | Lautstärke verriegelbar: Ja | OSD-Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch |
| USB: 3 (3.0) / (1x Front) | Menüverriegelung: Ja | STREAMING |
| SATA (intern): 1 | Sperre Bedienfeld: Ja | UPnP Client: Ja |
| Common Interface Plus (CI+): 2 | Integrierte LED-Uhr: Ja | UPnP Renderer: Ja |
| Audio Eingang optisch (Toslink): 1 | Startquelle auswählbar: Ja | UPnP Server: Ja |
| Audio-Eingang analog (L/R): Ja | Startprogramm auswählbar: Ja | STROMVERSORGUNG |
| Subwoofer-Ausgang: Ja (Cinch) | INTERNETFUNKTIONEN | Nennspannung: 230 V |
| Ethernet 1 GBit/s (RJ-45): 1 | HbbTV/Red Button: Ja | Frequenz: 50 Hz |
| F-Buchse SAT (in): 2 | HTML 5 Unterstützung: Ja | Netzteil: intern |
| IEC (in): Ja | ISIO-Internet: Ja | TECHNISAT CONNECT |
| Kopfhöreranschluss (3,5mm Klinke): 1 | ISIO-Live: Ja | Control: Ja |
| SD-Kartenleser: Ja | Mediatheken: Ja | SFI: Ja |
| AUDIO | Internet-Geschwindigkeitstest: Ja | Smart Home: Ja (Client) |
| Dolby Digital: Ja | Webbrowser: Ja | TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE |
| Dolby Prologic II: Ja | LAUTSPRECHER | AUTOINSTALL: Ja |
| HDMI Audio Return Channel: Ja | Systemleistung: 4 x 15 W | ISI-Mode: Ja |
| BEDIENUNG/KOMFORT | powered by ELAC: Ja | ISIPRO: Ja |
| Programmplatzmischung: Ja | LEISTUNG/ENERGIEWERTE | SFI+: Ja |
| Auswahl Regionalsender: Ja | Energiewerte LED: 0.4 W | TECHNIMATIC: Ja |
| CONNECT-App: Ja | Leistungsaufnahme Standbybetrieb mit aktiver Netzwerkverbindung: 9,7 W | TECHNIFAMILY: Ja |
| Autostandby: Ja | AUFNAHMEFUNKTIONEN | |
| Fernbedienung: Ja | DVR Funktion: Interne 2,5"-HDD, USB-Speicher, NAS | |
| Hotelmodus: Ja | Multi Recording: Ja | |
| Kindersicherung: Ja | Aufnahmen Ordnerverwaltung: Ja | |
| Mediaplayer: Ja | Aufnahmen Bearbeitungsfunktion: Ja | |
| Softwareupdate: Ja | TimeShift: Ja | |
| Programmspeicherplätze: 9999 | NETZWERK & KOMMUNIKATION | |
| Schnellstart: Ja | 1000Base-T: Ja | |

| | | |
|--|--|--|
| TUNER | Spannungsversorgung: 5 V | Audio-Formate: MP3, WAV, AAC, FLAC, M4A, MP2, DDAC3, AIFF |
| Tuner-Typ: 3 x Twin-Tuner | Stromversorgung: 0.05 A | Bild-Formate: JPEG, BMP, GIF, PNG |
| Sat (DVB-S2): 2 | TUNER - KABEL | Video-Codex: MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1, H.264 (H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1 |
| Kabel (DVB-C): 2 | Frequenzbereich: 50 ... 858 MHz | Video-Formate: MP4, M4V, MKV, MOV, MPG, MTS, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI, ASF |
| Antenne (DVB-T2): 2 | Demodulation: 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM | WLAN |
| DAB+ Digitalradio: 1 | Symbolrate: 1.5 ... 7.2 Mbaud | 2,4 GHz: Ja |
| DVB-IP (Multicast): 1 | FEC: Reed-Solomon (204, 188) | 5 GHz: Ja |
| Satradio: Ja | TUNER - SAT | WLAN: 802.11n a/b/g (2,4 GHz / 5 GHz) |
| Kabelradio: Ja | Frequenzbereich: 950 ... 2150 MHz | LNB-STEUERUNG |
| Internetradio: Ja | Viterbiraten: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 , (autom. Anpassung) | Vertikal: 14 V |
| Empfang von: UHD (H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2), DAB+ | DVB-S: QPSK | Horizontal: 18 V |
| Einkabellösung (SatCR): SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607 | Symbolrate DVB-S: 2 ... 45 Mbaud | Bandumschaltung: 22 kHz |
| TECHNIROUTER ready: Ja | DVB-S2: 8PSK-QPSK | Stromaufnahme: max. 400 mA (kurzschlussfest) |
| TECHNISELECT 12 ready: Ja | Symbolrate DVB-S2: 10 ... 31 Mbaud | DISEqC: 1.0 / 1.2 / SCR1 / SCR2 |
| TUNER - ANTENNE | FEC: RS, LDPC, BCH | LIEFERUMFANG |
| Frequenzbereich 2: 470 ... 862 MHz | UMGEBUNG | SONATA 1, Fernbedienung inkl. Batterien, 4K-taugliches HDMI-Kabel, Bedienungsanleitung mit Garantiekarte |
| Demodulation: COFDM | Lagertemperaturbereich: -20 ... 60 °C | |
| Übertragungsmodus: 2k/8k | Luftfeuchtigkeit: 10 ... 75 % | |
| Bitrate: 4.98 ... 31.67 Mbit/s | Umgebungstemperatur: 5 ... 35 °C | |
| | UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS | |

KEYFEATURES

| | | |
|--|-------------------|--------------------------------|
| DVRready USB/NAS/HDD ¹ | ISI Mode | HDTV |
| UHD/4K | DVB-T2 HD | Perfect Recording |
| UHD/4K Upscaling | TechniSat CONNECT | Universal Plug and Play (UPnP) |
| 3x TwinTuner | WLAN integriert | Pay-TV-fähig ³ |
| DAB+ integriert | ISIPRO | HTML5 |
| ISIO Internet-Technologie ² | ISIPRO Kabel | Schnittfunktion |
| Wechselbare Festplatte | TechniMatic | Programmplatz-Mischung |
| Red Button/HbbTV | AutoInstall | TechniRouter-ready |
| "SiehFern INFO Plus" (SFI+) | TechniFamily | |

- 1) USB-Datenträger, Netzwerkspeicher (NAS) oder einsteckfähige Festplatte benötigt. Netzwerk-Streaming- und Aufzeichnungsfunktionen abhängig von der Netzwerkkonfiguration. Über Steckplatz auf Geräterückseite kann eine kompatible, austauschbare 2,5" Festplatte (SATA III bzw. SATA Revision 3.x) vollständig ins Gehäuse eingeschoben werden.
- 2) Zur Nutzung von Internetfunktionen ist ein Internetbreitbandzugang erforderlich. Das Angebot von Apps und Internetdiensten ist abhängig vom Drittanbieter und kann variieren. Das Angebot an Apps und Internetdiensten von Drittanbietern ist geräteabhängig und kann im Umfang variieren. Einige Apps können über kostenpflichtige Inhalte verfügen.
- 3) Für Pay-TV vorbereitet (CI+ Modul, Abo und Smartcard des Anbieters werden benötigt, optional erhältlich, in Deutschland z. B. kompatibel zu Sky, HD+, freenet TV u.a.)

Testurteil(e) SONATA 1



Testnote: sehr gut 1,2
(95,91%)
InfoDigital 12/2018



Top-Produkt
InfoDigital 12/2018



Testurteil: sehr gut (94,9%)
SATVISION 12/2018