



2 Jahre Garantie bei Produktregistrierung.
 Detaillierte Informationen unter
www.technisat.de/garantie.



SONATA 1

UHD/4K-Combo-Receiver/Soundbar

| EAN | Farbe | Art.-Nr. | Gewicht (Karton) | Gewicht (Gerät) | Gerät (BxHxT) | Karton (BxHxT) |
|---------------|---------|-----------|------------------|-----------------|---------------------|------------------|
| 4019588047907 | schwarz | 0000/4790 | 10,4 kg | 8,5 kg | 101 x 7,3 x 18,5 cm | 118 x 14 x 29 cm |
| 4019588247901 | weiß | 0002/4790 | 10,4 kg | 8,5 kg | 101 x 7,3 x 18,5 cm | 118 x 14 x 29 cm |
| 4019588147904 | silber | 0001/4790 | 10,4 kg | 8,5 kg | 101 x 7,3 x 18,5 cm | 118 x 14 x 29 cm |

TOP-AUSSTATTUNG

UHD/4K-Receiver und Soundbar in einem
 3 x TwinTuner (DVB-S/S2, DVB-C, DVB-T2 HD)
 DVRready: Digitaler Videorekorder bei Verwendung einer einschubfähigen 2,5"-Festplatte, eines USB-Datenträgers oder eines Netzwerkspeichers (NAS)
 Timeshift in Verbindung mit einem externen Speichermedium

ISIO-Internet: Zugriff auf Mediatheken, ISIO-Apps und HbbTV
 4 x 15-W-Audiosystem "powered by ELAC"
 Multimedia-Streaming im Heimnetzwerk (über UPnP)
 Integrierte WLAN-Konnektivität und Bluetooth

Steuerung per CONNECT-App
 DAB+ Modul für den Empfang von Digitalradio

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 / SCR2

RADIO/EMPFANG

DAB+ : 174 - 240 MHz
 Internetradio : Ja
 Antenne : Klinke (3,5 mm) oder IEC-Buchse (Wurfantenne im Lieferumfang enthalten)
 RadioDNS : Ja
 Radio-SFI : Ja

BILD

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
 Standbild : Ja
 Zoom : Ja
 UHD/4K Upscaling : Ja
 SD : Ja
 HD : Ja
 UHD/4K : Ja
 2160p : Ja
 1080p : Ja
 1080i : Ja
 720p : Ja
 576p : Ja
 576i : Ja

AUDIO

HDMI Audio Return Channel : Ja
 Dolby Digital™ *: Ja
 Klare Sprache der ARD : Ja über DVB
 Dolby Prologic II™ **: Ja
LAUTSPRECHER
 Systemleistung : 4 x 15 W
 ELAC-Lautsprecher : Ja

ANSCHLÜSSE

HDMI™ (in) : 1
 HDMI™ (out) : 1 (ARC) (HDCP 2.2)
 USB : 3 (3.0) / (1x Front)
 SATA (intern) : 1
 Audio Eingang optisch (Toslink) : 1
 Audio-Eingang analog (RCA) : Ja
 Subwoofer-Ausgang : Ja (Cinch)
 Ethernet 1 GBit/s (RJ-45) : 1

| | | |
|--|---|---|
| F-Buchse SAT (in) : 2 | DVR - Funktion : Ja | Control : Ja |
| IEC (in) : Ja | Multi Recording : Ja | SFI : Ja |
| Kopfhöreranschluss (3,5mm Klinke) : 1 | Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja | Smart Home : Ja (Client) |
| SD-Kartenleser : Ja | TimeShift : Ja | MULTI PLAY : Ja |
| BEDIENUNG/KOMFORT | DVR Speichermedium : Optional einsetzbare 2,5"-HDD, USB-Speicher, NAS | TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE |
| Programmplatzmischung : Ja | Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja | TECHNIFAMILY : Ja |
| Smart-Home-Client : Ja | NETZWERK & KOMMUNIKATION | ISIPRO : Ja |
| Auswahl Regionalsender : Ja | UPnP : Ja | TECHNIMATIC : Ja |
| Mediaplayer : Ja | TCP/IP : Ja | ISI-Mode : Ja |
| Sleeptimer : Ja | 1000Base-T : Ja | SFI+ : Ja |
| Teletextuntertitel : Ja | IGMP : Ja | AUTOINSTALL : Ja |
| Schnellstart : Ja | HTTPS : Ja | ISIPRO Kabel : Ja |
| Uhr : Ja | HTTP : Ja | WLAN |
| Hotelmodus : Ja | RTP : Ja | 2,4 GHz : Ja |
| Teletext : Ja | UDP : Ja | WLAN : 802.11 n a/b/g (2,4 GHz / 5 GHz) |
| Programmspeicherplätze : 9.999 | Bluetooth : Ja (Senden & Empfangen) | 5 GHz : Ja |
| Seitenspeicher : 1.000 | Audio Funk : 5,2 / 5,8 GHz | TUNER - ANTENNE |
| Fernbedienung : Ja | DHCP : Ja (Client) | Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz |
| Wecktimer : Ja | IPv4 : Ja | Demodulation : COFDM |
| CONNECT-App : Ja | TUNER | Übertragungsmodus : 2k/8k |
| Kindersicherung : Ja | Tuner-Typ : 3 x Twin-Tuner | Bitrate : 4,98 ... 31,67 Mbit/s |
| Autostandby : Ja | Sat (DVB-S2) : 2 | Spannungsversorgung : 5 V |
| BLUETOOTH VERSION & PROFILE | Kabel (DVB-C) : 2 | Stromversorgung : 0,05 A |
| Bluetooth-Version : 2.1 + EDR / 4.2 (BLE) | Antenne (DVB-T2) : 2 | UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS |
| A2DP (Streaming von Audiodaten) : Ja | DAB+ Digitalradio : 1 | Video-CODECS : MPEG-2, MPEG-4, MPEG-1, H.264 (H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1 |
| AVRCP (Bedienung über mobile Geräte) : Ja | DVB-IP (Multicast) : 1 | Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, MTS, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI, ASF |
| DISPLAY | Satradio : Ja | Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG |
| Typ : VF-Display, 16-stellig | Kabelradio : Ja | Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, DDAC3, AIFF |
| ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME | Internetradio : Ja | SONSTIGE FEATURES |
| CI+ : Ja | Empfang von : UHD (H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2), DAB+ | OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch |
| HOTELMODE | Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607 | STREAMING |
| Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja | TECHNIROUTER ready : Ja | UPnP Renderer : Ja |
| individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja | TECHNISELECT 12 ready : Ja | Live TV Streaming : Ja |
| Lautstärke verriegelbar : Ja | TUNER - SAT | UPnP Server : Ja |
| Menüverriegelung : Ja | Frequenzbereich : 950 ... 2.150 MHz | UPnP Client : Ja |
| Sperre Bedienfeld : Ja | Viterbiraten : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 , (autom. Anpassung) | STROMVERSORGUNG |
| Integrierte LED-Uhr : Ja | DVB-S : QPSK | Nennspannung : 230 V |
| Startquelle auswählbar : Ja | Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud | Frequenz : 50 Hz |
| Startprogramm auswählbar : Ja | DVB-S2 : 8PSK-QPSK | Netzteil : intern |
| INTERNETFUNKTIONEN | Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud | |
| Internet-Geschwindigkeitstest : Ja | FEC : RS, LDPC, BCH | |
| HTML 5 Unterstützung : Ja | TUNER - KABEL | |
| RadioDNS : Ja | Frequenzbereich : 50 ... 858 MHz | |
| ISIO-Live : Ja | Demodulation : 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM | |
| ISIO-Internet : Ja | Symbolrate : 1,5 ... 7,2 Mbaud | |
| Mediatheken : Ja | FEC : Reed-Solomon (204, 188) | |
| HbbTV/Red Button : Ja | TECHNISAT CONNECT | |
| Webbrowser : Ja | | |
| AUFNAHMEFUNKTIONEN | | |

LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Energiewerte LED : 0,4 W

Leistungsaufnahme Standbybetrieb mit aktiver Netzwerkverbindung : 9,7 W

LIEFERUMFANG

SONATA 1, Fernbedienung inkl. Batterien, 4K-taugliches HDMI-Kabel, Wurfantenne (3,5mm Klinke), Bedienungsanleitung mit Garantiekarte

Testurteil(e) SONATA 1

Ausgezeichnet für: High Quality | Design | Bedienkomfort
Plus X Award 2018/2019



Top-Produkt
InfoDigital 12/2018



Oberklasse (89/90)
lite Magazin 2019



Testurteil: sehr gut
VIDEO 1/2019



Testurteil: Spitzenklasse (4,5 von 5 Sternen)
hifitest.de 2/2019



Preis/Leistung: überragend
VIDEO 1/2019



Innovation
VIDEO 1/2019



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



Innovation
audiovision 3/2019



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



reddot award 2019
winner

Red Dot Design Award 2019



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.

* Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation

** Dolby, Dolby Audio, ProLogic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation