



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 | 101.00 x 7.30 x 18.50 cm | 118.00 x 14.00 x 29.00 cm |
| 4019588247901 | weiß | 0002/4790 | 10.4 kg | 8.5 kg | 101.00 x 7.30 x 18.50 cm | 118.00 x 14.00 x 29.00 cm |
| 4019588147904 | silber | 0001/4790 | 10.4 kg | 8.5 kg | 101.00 x 7.30 x 18.50 cm | 118.00 x 14.00 x 29.00 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

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 / 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)

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

Dolby Prologic II™ *: Ja

Dolby Digital™ **: Ja

HDMI Audio Return Channel : 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 (L/R) : Ja |
| Subwoofer-Ausgang : Ja (Cinch) |
| Ethernet 1 GBit/s (RJ-45) : 1 |
| IEC (in) : Ja |
| Kopfhöreranschluss (3,5mm Klinke) : 1 |
| SD-Kartenleser : Ja |
| BEDIENUNG/KOMFORT |
| Programmplatzmischung : Ja |
| Smart-Home-Client : Ja |
| Auswahl Regionalsender : Ja |
| Hotelmodus : Ja |
| Programmspeicherplätze : 9999 |
| Wecktimer : Ja |
| Autostandby : Ja |
| Mediaplayer : Ja |
| Fernbedienung : Ja |
| Sleeptimer : Ja |
| CONNECT-App : Ja |
| Uhr : Ja |
| Kindersicherung : Ja |
| Teletext : Ja |
| Schnellstart : Ja |
| Teletextuntertitel : Ja |
| BLUETOOTH VERSION & PROFILE |
| Bluetooth-Version : 2.1 + EDR / 4.2 (BLE) |
| A2DP (Streaming von Audiodaten) : Ja |
| AVRCP (Bedienung über mobile Geräte) : Ja |
| DISPLAY |
| Typ : VF-Display, 16-stellig |
| ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME |
| CI+ : Ja 2x |
| HOTELMODE |
| Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja |
| individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja |
| Lautstärke verriegelbar : Ja |
| Menüverriegelung : Ja |
| Sperre Bedienfeld : Ja |
| Integrierte LED-Uhr : Ja |
| Startquelle auswählbar : Ja |
| Startprogramm auswählbar : Ja |

| |
|---|
| INTERNETFUNKTIONEN |
| ISIO-Internet : Ja |
| Internet-Geschwindigkeitstest : Ja |
| HTML 5 Unterstützung : Ja |
| Mediatheken : Ja |
| ISIO-Live : Ja |
| HbbTV/Red Button : Ja |
| Webbrowser : Ja |
| AUFNAHMEFUNKTIONEN |
| DVR - Funktion : Interne 2,5"-HDD, USB-Speicher, NAS |
| Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja |
| TimeShift : Ja |
| Multi Recording : Ja |
| Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja |
| NETZWERK & KOMMUNIKATION |
| UDP : Ja |
| HTTP : Ja |
| UPnP : Ja |
| HTTPS : Ja |
| IPv4 : Ja |
| TCP/IP : Ja |
| IGMP : Ja |
| RTP : Ja |
| 1000Base-T : Ja |
| Audio Funk : 5,2 / 5,8 GHz |
| DHCP : Ja (Client) |
| Bluetooth : Ja (Senden & Empfangen) |
| TUNER |
| Tuner-Typ : 3 x Twin-Tuner |
| Sat (DVB-S2) : 2 |
| Kabel (DVB-C) : 2 |
| Antenne (DVB-T2) : 2 |
| DAB+ Digitalradio : 1 |
| DVB-IP (Multicast) : 1 |
| Satradio : Ja |
| Kabelradio : Ja |
| Internetradio : Ja |
| Empfang von : UHD (H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2), DAB+ |
| TECHNIROUTER ready : Ja |
| TECHNISELECT 12 ready : Ja |
| Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607 |

| |
|---|
| TUNER - SAT |
| Frequenzbereich : 950 ... 2150 MHz |
| Viterbiraten : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 , (autom. Anpassung) |
| DVB-S : QPSK |
| Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud |
| DVB-S2 : 8PSK-QPSK |
| Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud |
| FEC : RS, LDPC, BCH |
| TUNER - KABEL |
| Frequenzbereich : 50 ... 858 MHz |
| Demodulation : 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM |
| Symbolrate : 1.5 ... 7.2 Mbaud |
| FEC : Reed-Solomon (204, 188) |
| TECHNISAT CONNECT |
| Control : Ja |
| SFI : Ja |
| Smart Home : Ja (Client) |
| MULTI PLAY : Ja |
| TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE |
| ISIPRO : Ja |
| ISI-Mode : Ja |
| TECHNIFAMILY : Ja |
| SFI+ : Ja |
| AUTOINSTALL : Ja |
| ISIPRO Kabel : Ja |
| TECHNIMATIC : Ja |
| WLAN |
| 2,4 GHz : Ja |
| WLAN : 802.11 n a/b/g (2,4 GHz / 5 GHz) |
| 5 GHz : Ja |
| TUNER - ANTENNE |
| Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz |
| Demodulation : COFDM |
| Übertragungsmodus : 2k/8k |
| Bitrate : 4.98 ... 31.67 Mbit/s |
| Spannungsversorgung : 5 V |
| Stromversorgung : 0.05 A |
| UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS |
| Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, MPEG-1, H.264 (H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1 |
| Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, MTS, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI, ASF |
| Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG |
| Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, DDAC3, AIFF |
| SONSTIGE FEATURES |

OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch,
Französisch, Griechisch, Italienisch,
Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch,
Russisch, Schwedisch, Spanisch,
Tschechisch, Türkisch, Ungarisch

STREAMING

Live TV Streaming : Ja

UPnP Renderer : Ja

UPnP Server : Ja

UPnP Client : Ja

STROMVERSORGUNG

Nennspannung : 230 V

Frequenz : 50 Hz

Netzteil : intern

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



reddot award 2019
winner
Red Dot Design Award 2019



Top-Produkt
InfoDigital 12/2018



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



Testurteil: sehr gut
VIDEO 1/2019



Innovation
VIDEO 1/2019



Preis/Leistung: überragend
VIDEO 1/2019



Innovation
audiovision 3/2019



Oberklasse (89/90)
lite Magazin 2019



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



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

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

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