



2 Jahre Garantie bei Produktregistrierung.  
 Detaillierte Informationen unter  
[www.technisat.de/garantie](http://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

<b>ANSCHLÜSSE</b>	<b>INTERNETFUNKTIONEN</b>	<b>TUNER - SAT</b>
HDMI™ (in) : 1	ISIO-Internet : Ja	Frequenzbereich : 950 ... 2150 MHz
HDMI™ (out) : 1 (ARC) (HDCP 2.2)	Internet-Geschwindigkeitstest : Ja	Viterbiraten : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 , (autom. Anpassung)
USB : 3 (3.0) / (1x Front)	HTML 5 Unterstützung : Ja	DVB-S : QPSK
SATA (intern) : 1	Mediatheken : Ja	Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud
Audio Eingang optisch (Toslink) : 1	ISIO-Live : Ja	DVB-S2 : 8PSK-QPSK
Audio-Eingang analog (L/R) : Ja	HbbTV/Red Button : Ja	Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud
Subwoofer-Ausgang : Ja (Cinch)	Webbrowser : Ja	FEC : RS, LDPC, BCH
Ethernet 1 GBit/s (RJ-45) : 1	<b>AUFNAHMEFUNKTIONEN</b>	<b>TUNER - KABEL</b>
IEC (in) : Ja	DVR - Funktion : Interne 2,5"-HDD, USB-Speicher, NAS	Frequenzbereich : 50 ... 858 MHz
Kopfhöreranschluss (3,5mm Klinke) : 1	Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja	Demodulation : 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM
SD-Kartenleser : Ja	TimeShift : Ja	Symbolrate : 1.5 ... 7.2 Mbaud
<b>BEDIENUNG/KOMFORT</b>	Multi Recording : Ja	FEC : Reed-Solomon (204, 188)
Programmplatzmischung : Ja	Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja	<b>TECHNISAT CONNECT</b>
Smart-Home-Client : Ja	<b>NETZWERK &amp; KOMMUNIKATION</b>	Control : Ja
Auswahl Regionalsender : Ja	UDP : Ja	SFI : Ja
Hotelmodus : Ja	HTTP : Ja	Smart Home : Ja (Client)
Programmspeicherplätze : 9999	UPnP : Ja	MULTI PLAY : Ja
Wecktimer : Ja	HTTPS : Ja	<b>TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE</b>
Autostandby : Ja	IPv4 : Ja	ISIPRO : Ja
Mediaplayer : Ja	TCP/IP : Ja	ISI-Mode : Ja
Fernbedienung : Ja	IGMP : Ja	TECHNIFAMILY : Ja
Sleeptimer : Ja	RTP : Ja	SFI+ : Ja
CONNECT-App : Ja	1000Base-T : Ja	AUTOINSTALL : Ja
Uhr : Ja	Audio Funk : 5,2 / 5,8 GHz	ISIPRO Kabel : Ja
Kindersicherung : Ja	DHCP : Ja (Client)	TECHNIMATIC : Ja
Teletext : Ja	Bluetooth : Ja (Senden & Empfangen)	<b>WLAN</b>
Schnellstart : Ja	<b>TUNER</b>	2,4 GHz : Ja
Teletextuntertitel : Ja	Tuner-Typ : 3 x Twin-Tuner	WLAN : 802.11 n a/b/g (2,4 GHz / 5 GHz)
<b>BLUETOOTH VERSION &amp; PROFILE</b>	Sat (DVB-S2) : 2	5 GHz : Ja
Bluetooth-Version : 2.1 + EDR / 4.2 (BLE)	Kabel (DVB-C) : 2	<b>TUNER - ANTENNE</b>
A2DP (Streaming von Audiodaten) : Ja	Antenne (DVB-T2) : 2	Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz
AVRCP (Bedienung über mobile Geräte) : Ja	DAB+ Digitalradio : 1	Demodulation : COFDM
<b>DISPLAY</b>	DVB-IP (Multicast) : 1	Übertragungsmodus : 2k/8k
Typ : VF-Display, 16-stellig	Satradio : Ja	Bitrate : 4.98 ... 31.67 Mbit/s
<b>ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME</b>	Kabelradio : Ja	Spannungsversorgung : 5 V
CI+ : Ja 2x	Internetradio : Ja	Stromversorgung : 0.05 A
<b>HOTELMODE</b>	Empfang von : UHD ( H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2), DAB+	<b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>
Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja	TECHNIROUTER ready : Ja	Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, MPEG-1, H.264 (H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1
individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja	TECHNISELECT 12 ready : Ja	Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, MTS, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI, ASF
Lautstärke verriegelbar : Ja	Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607	Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG
Menüverriegelung : Ja		Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, DDAC3, AIFF
Sperre Bedienfeld : Ja		<b>SONSTIGE FEATURES</b>
Integrierte LED-Uhr : Ja		
Startquelle auswählbar : Ja		
Startprogramm auswählbar : Ja		

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**



Oberklasse (89/90)  
 lite Magazin 2019



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



Testurteil: sehr gut  
 VIDEO 1/2019



reddot award 2019  
 winner

Red Dot Design Award 2019



Innovation  
 audiovision 3/2019



Innovation  
 VIDEO 1/2019



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



Top-Produkt  
 InfoDigital 12/2018



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



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



Preis/Leistung: überragend  
 VIDEO 1/2019

\* 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