



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

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)

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 Digital™ *: Ja

Dolby Prologic II™ **: Ja

Klare Sprache der ARD : Ja über DVB

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 (RCA) : Ja

Subwoofer-Ausgang : Ja (Cinch)

Ethernet 1 GBit/s (RJ-45) : 1

F-Buchse SAT (in) : 2

IEC (in) : Ja	Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja	MULTI PLAY : Ja
Kopfhöreranschluss (3,5mm Klinke) : 1	Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja	TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE
SD-Kartenleser : Ja	TimeShift : Ja	ISI-Mode : Ja
BEDIENUNG/KOMFORT	Multi Recording : Ja	AUTOINSTALL : Ja
Programmplatzmischung : Ja	NETZWERK & KOMMUNIKATION	TECHNIMATIC : Ja
Smart-Home-Client : Ja	Audio Funk : 5,2 / 5,8 GHz	SFI+ : Ja
Auswahl Regionalsender : Ja	Bluetooth : Ja (Senden & Empfangen)	ISIPRO Kabel : Ja
Fernbedienung : Ja	HTTP : Ja	TECHNIFAMILY : Ja
Autostandby : Ja	RTP : Ja	ISIPRO : Ja
Schnellstart : Ja	IGMP : Ja	WLAN
Kindersicherung : Ja	IPv4 : Ja	2,4 GHz : Ja
Wecktimer : Ja	UDP : Ja	WLAN : 802.11 n a/b/g (2,4 GHz / 5 GHz)
CONNECT-App : Ja	1000Base-T : Ja	5 GHz : Ja
Uhr : Ja	UPnP : Ja	TUNER - ANTENNE
Teletextuntertitel : Ja	HTTPS : Ja	Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz
Sleeptimer : Ja	TCP/IP : Ja	Demodulation : COFDM
Teletext : Ja	DHCP : Ja (Client)	Übertragungsmodus : 2k/8k
Mediaplayer : Ja	TUNER	Bitrate : 4.98 ... 31.67 Mbit/s
Hotelmodus : Ja	Tuner-Typ : 3 x Twin-Tuner	Spannungsversorgung : 5 V
Programmspeicherplätze : 9999	Sat (DVB-S2) : 2	Stromversorgung : 0.05 A
BLUETOOTH VERSION & PROFILE	Kabel (DVB-C) : 2	UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS
Bluetooth-Version : 2.1 + EDR / 4.2 (BLE)	Antenne (DVB-T2) : 2	Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, MPEG-1, H.264 (H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1
A2DP (Streaming von Audiodaten) : Ja	DAB+ Digitalradio : 1	Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, MTS, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI, ASF
AVRCP (Bedienung über mobile Geräte) : Ja	DVB-IP (Multicast) : 1	Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG
DISPLAY	Satradio : Ja	Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, DDAC3, AIFF
Typ : VF-Display, 16-stellig	Kabelradio : Ja	SONSTIGE FEATURES
ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME	Internetradio : Ja	OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
CI+ : Ja 2x	Empfang von : UHD (H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2), DAB+	STREAMING
HOTELMODE	Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607	UPnP Server : Ja
Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja	TECHNISELECT 12 ready : Ja	Live TV Streaming : Ja
individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja	TECHNIROUTER ready : Ja	UPnP Renderer : Ja
Lautstärke verriegelbar : Ja	TUNER - SAT	UPnP Client : Ja
Menüverriegelung : Ja	Frequenzbereich : 950 ... 2150 MHz	STROMVERSORGUNG
Sperre Bedienfeld : Ja	Viterbiraten : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 , (autom. Anpassung)	Nennspannung : 230 V
Integrierte LED-Uhr : Ja	DVB-S : QPSK	Frequenz : 50 Hz
Startquelle auswählbar : Ja	Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud	Netzteil : intern
Startprogramm auswählbar : Ja	DVB-S2 : 8PSK-QPSK	LEISTUNG/ENERGIEWERTE
INTERNETFUNKTIONEN	Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud	Energiewerte LED : 0.4 W
Internet-Geschwindigkeitstest : Ja	FEC : RS, LDPC, BCH	Leistungsaufnahme Standbybetrieb mit aktiver Netzwerkverbindung : 9,7 W
Webbrowser : Ja	TUNER - KABEL	
HbbTV/Red Button : Ja	Frequenzbereich : 50 ... 858 MHz	
RadioDNS : Ja	Demodulation : 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM	
ISIO-Internet : Ja	Symbolrate : 1.5 ... 7.2 Mbaud	
Mediatheken : Ja	FEC : Reed-Solomon (204, 188)	
ISIO-Live : Ja	TECHNISAT CONNECT	
HTML 5 Unterstützung : Ja	Control : Ja	
AUFNAHMEFUNKTIONEN	SFI : Ja	
DVR - Funktion : Optional einsetzbare 2,5"-HDD, USB-Speicher, NAS	Smart Home : Ja (Client)	

LIEFERUMFANG

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

Testurteil(e) SONATA 1



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



Top-Produkt
InfoDigital 12/2018



Preis/Leistung: überragend
VIDEO 1/2019



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



Innovation
VIDEO 1/2019



Testurteil: sehr gut
VIDEO 1/2019



reddot award 2019
winner

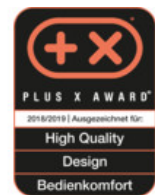
Red Dot Design Award 2019



Innovation
audiovision 3/2019



Oberklasse (89/90)
lite Magazin 2019



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



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



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