



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	Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja	TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE
Testurteil(e) SONATA 1	DVR - Funktion : Interne 2,5"-HDD, USB-Speicher, NAS	ISIPRO : Ja
		
		
Hotelmodus : Ja	Testnote: sehr gut 1,2	Preis/Leistung: überragend
Sleepmode : Ja	InfoDigital 12/2018	VIDEO 1/2019
CONNECT-App : Ja	Audio Funk : 5,2 / 5,8 GHz	WLAN
		
		
Fernbedienung : Ja	Oberklasse (89/90) lite Magazin 2019	Testurteil: Spitzengüte (4,5 von 5 Sternen)
Uhr : Ja	TUNER hifitest.de 2/2019	Demodulation : CO-DM
Kindersicherung : Ja	Tuner-Typ : 3 x Twin-Tuner	Testurteil: sehr gut (94,9%)
	Sat (DVB-S2) : 2	Übertragungsmodus : 2K/4K
Bluetooth : Ja (Senden & Empfangen)	Kabel (DVB-C) : 2	Bitrate : 4.98 ... 31.67 Mbit/s
AVRCP (Bedienung über mobile Geräte) : Ja	Antenne (DVB-T2) : 2	Spannungsversorgung : 5 V
DISPLAY	DAB+ Digitalradio : 1	Stromversorgung : 0.05 A
Typ : VF-Display, 16-stellig	DVB-IP (Multicast) : 1	UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS
*Dolby, Dolby Audio, ProLogic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation	Satradio : Ja	Video-Codcs : MPEG-2, MPEG-4, MPEG-1, H.264 (H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1
*Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation	Kabelradio : Ja	Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, MTS, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI, ASF
CI+ : Ja 2x	Internetradio : Ja	Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG
HOTELMODE	TECHNISELECT 12 ready : Ja	Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, DDAC3, AIFF
Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja	Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607	SONSTIGE FEATURES
individueller Startbildschirm / Willkommensgruß : Ja	TECHNIROUTER ready : Ja	OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
Lautstärke verriegelbar : Ja	TUNER - SAT	STREAMING
Menüverriegelung : Ja	Frequenzbereich : 950 ... 2150 MHz	Live TV Streaming : Ja
Sperre Bedienfeld : Ja	Viterbiraten : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 , (autom. Anpassung)	UPnP Server : Ja
Integrierte LED-Uhr : Ja	DVB-S : QPSK	UPnP Renderer : Ja
Startquelle auswählbar : Ja	Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud	UPnP Client : Ja
Startprogramm auswählbar : Ja	DVB-S2 : 8PSK-QPSK	STROMVERSORGUNG
INTERNETFUNKTIONEN	Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud	Nennspannung : 230 V
ISIO-Internet : Ja	FEC : RS, LDPC, BCH	Frequenz : 50 Hz
ISIO-Live : Ja	TUNER - KABEL	Netzteil : intern
HbbTV/Red Button : Ja	Frequenzbereich : 50 ... 858 MHz	LIEFERUMFANG
Webbrowser : Ja	Demodulation : 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM	SONATA 1, Fernbedienung inkl. Batterien, 4K-taugliches HDMI-Kabel, Wurfantenne (3,5mm Klinke), Bedienungsanleitung mit Garantiekarte
Internet-Geschwindigkeitstest : Ja	Symbolrate : 1.5 ... 7.2 Mbaud	
HTML 5 Unterstützung : Ja	FEC : Reed-Solomon (204, 188)	
Mediatheken : Ja	TECHNISAT CONNECT	
AUFNAHMEFUNKTIONEN	Control : Ja	
Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja	SFI : Ja	
TimeShift : Ja	Smart Home : Ja (Client)	
Multi Recording : Ja	MULTI PLAY : Ja	