



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 (Antenne nicht 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

powered by ELAC : 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	Multi Recording : Ja	ISIPRO : Ja
BEDIENUNG/KOMFORT	Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja	ISI-Mode : Ja
Programmplatzmischung : Ja	NETZWERK & KOMMUNIKATION	TECHNIFAMILY : Ja
Smart-Home-Client : Ja	UDP : Ja	SFI+ : Ja
Auswahl Regionalsender : Ja	HTTP : Ja	AUTOINSTALL : Ja
TV/Entertainment Sprachsteuerung mit Amazon Alexa : Ja	UPnP : Ja	ISIPRO Kabel : Ja
Testurteil(e) SONATA 1	HTTPS : Ja	TECHNIMATIC : Ja
		
		
Testurteil: sehr gut 1,2 (95,91%)	Ausgezeichnet für: High Quality Design Bedienkomfort	Preis/Leistung: überragend
InfoDigital 12/2018	Plus X Award 2018/2019	video 1/19
CONNECT-App : Ja	DHCP : Ja (Client)	audiovision Bereich 2 : 5/2018
	Bluetooth : Ja (Senden & Empfangen)	Demodulation : COFDM
		
		
Testurteil: sehr gut (95,91%)	Top-Produkt	lite Magazine 2019
InfoDigital 12/2018	InfoDigital 12/2018	www.lite-magazin.de
BLUETOOTH-VERSION & PROFILE	DAB+ Digital Radio	video-LOGOS: MFLU2, MFLU4, MFLU1, H.264 (H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1
Bluetooth-Version : 2.1 + EDR / 4.2 (BLE)	DVB-IP (Multicast) : 1	Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, MTS, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI, ASF
Ausgabe (Daten) : Ja	Satradio : Ja	Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG
Ausgabe (mobile Geräte) : Ja	Kabelradio : Ja	Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, DDAC3, AIFF
	Internetradio : Ja	SONSTIGE FEATURES
Empfohlen von hifitest.de	Empfang von : UHD (H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2), DAB+	OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Serbisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
Empfohlen von hifitest.de	TECHNIROUTER ready : Ja	STREAMING
HOTELMODE	TECHNISELECT 12 ready : Ja	Live TV Streaming : Ja
Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja	Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50494	UPnP Renderer : Ja
* Dolby, Dolby Audio, ProLogic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation	TUNER - SAT	UPnP Server : Ja
** Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation	Frequenzbereich : 950 ... 2150 MHz	UPnP Client : Ja
Willkommensgruß : Ja	Viterbiraten : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 , (autom. Anpassung)	STROMVERSORGUNG
Lautstärke verriegelbar : Ja	DVB-S : QPSK	Nennspannung : 230 V
Menüverriegelung : Ja	Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud	Frequenz : 50 Hz
Sperre Bedienfeld : Ja	DVB-S2 : 8PSK-QPSK	Netzteil : intern
Integrierte LED-Uhr : Ja	Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud	LEISTUNG/ENERGIEWERTE
Startquelle auswählbar : Ja	FEC : RS, LDPC, BCH	Energiewerte LED : 0.4 W
Startprogramm auswählbar : Ja	TUNER - KABEL	Leistungsaufnahme Standbybetrieb mit aktiver Netzwerkverbindung : 9,7 W
INTERNETFUNKTIONEN	Frequenzbereich : 50 ... 858 MHz	LIEFERUMFANG
ISIO-Internet : Ja	Demodulation : 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM	SONATA 1, Fernbedienung inkl. Batterien, 4K-taugliches HDMI-Kabel, 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	
ISIO-Live : Ja	Control : Ja	
HbbTV/Red Button : Ja	SFI : Ja	
Webbrowser : Ja	Smart Home : Ja (Client)	
AUFNAHMEFUNKTIONEN	MULTI PLAY : Ja	
DVR - Funktion : Interne 2,5"-HDD, USB-Speicher, NAS	TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE	
Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja		
TimeShift : Ja		