



SONATA 1

UHD/4K-Combo-Receiver/Soundbar

EAN	Art.-Nr.	Farbe	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
4019588790889	4790/4588	schwarz	10.5 kg	8.6 kg	101.00 x 7.30 x 18.50 cm	118.00 x 14.00 x 29.00 cm
4019588047907	0000/4790	schwarz	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	0002/4790	weiß	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	0001/4790	silber	10.4 kg	8.5 kg	101.00 x 7.30 x 18.50 cm	118.00 x 14.00 x 29.00 cm

LNB-STEUERUNG	Programmplatzmischung: Ja	ISIO-Internet: Ja
Vertikal: 14 V	Smart-Home-Zentraleinheit: Ja für Smart Functions, nur in Verbindung mit Z-Wave Stick 1, (Art.-Nr. 0000/9536)	Internet-Geschwindigkeitstest: Ja
Horizontal: 18 V	Smart-Home-Client: Ja	Mediatheken: Ja
Bandumschaltung: 22 kHz	Auswahl Regionalsender: Ja	ISIO-Live: Ja
Stromaufnahme: max. 400 mA (kurzschlussfest)	Smart-Home-Sprachsteuerung von Amazon Alexa: Ja	HbbTV/Red Button: Ja
DiSEqC: 1.0 / 1.2 / SCR1 / SCR2	TV/Entertainment-Sprachsteuerung mit Amazon Alexa: Ja	HTML 5 Unterstützung: Ja
BILD	Hotelmodus: Ja	Webbrowser: Ja
Bild im Bild (PIP): Ja (2x SD, 2x HD, 1x UHD u. 1x HD, 1x UHD u. 1x SD, 1x SD u. 1x HD)	Programmspeicherplätze: 9999	LAUTSPRECHER
Standbild: Ja	Wecktimer: Ja	Systemleistung: 4 x 15 W
Zoom: Ja	Autostandby: Ja	powered by ELAC: Ja
UHD/4K Upscaling: Ja	Mediaplayer: Ja	LEISTUNG/ENERGIEWERTE
SD: Ja	CONNECT-App: Ja	Energiewerte LED: 0.4 W
HD: Ja	Uhr: Ja	Leistungsaufnahme Standbybetrieb mit aktiver Netzwerkverbindung: 9,7 W
UHD/4K: Ja	Teletext: Ja	AUFNAHMEFUNKTIONEN
2160p: Ja	Fernbedienung: Ja	Aufnahmen Bearbeitungsfunktion: Ja
1080p: Ja	Sleeptimer: Ja	TimeShift: Ja
1080i: Ja	Kindersicherung: Ja	Multi Recording: Ja
720p: Ja	Schnellstart: Ja	DVR Funktion: Interne 2,5"-HDD, USB-Speicher, NAS
576p: Ja	Teletextuntertitel: Ja	Aufnahmen Ordnerverwaltung: Ja
576i: Ja	BLUETOOTH VERSION & PROFILE	
ANSCHLÜSSE	Bluetooth-Version: 2.1 + EDR / 4.2 (BLE)	
HDMI™ (in): 1	A2DP (Streaming von Audiodaten): Ja	
HDMI™ (out): 1 (ARC) (HDCP 2.2)	AVRCP (Bedienung über mobile Geräte): Ja	
USB: 3 (3.0) / (1x Front)	DISPLAY	
SATA (intern): 1	Typ: VF-Display, 16-stellig	
Audio Eingang optisch (Toslink): 1	ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME	
Audio-Eingang analog (L/R): Ja	CI+: Ja	
Subwoofer-Ausgang: Ja (Cinch)	HOTELMODE	
Ethernet 1 GBit/s (RJ-45): 1	Geschützter Zugang zum Hotelmode: Ja	
IEC (in): Ja	individueller Startbildschirm / Willkommensgruß: Ja	
Kopfhöreranschluss (3,5mm Klinke): 1	Lautstärke verriegelbar: Ja	
SD-Kartenleser: Ja	Menüverriegelung: Ja	
AUDIO	Sperre Bedienfeld: Ja	
HDMI Audio Return Channel: Ja	Integrierte LED-Uhr: Ja	
Dolby Prologic II: Ja	Startquelle auswählbar: Ja	
Dolby Digital: Ja	Startprogramm auswählbar: Ja	
BEDIENUNG/KOMFORT	INTERNETFUNKTIONEN	

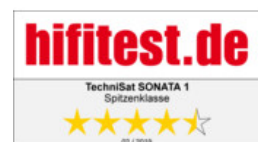
NETZWERK & KOMMUNIKATION	Control: Ja	Frequenzbereich: 50 ... 858 MHz
UDP: Ja	SFI: Ja	Demodulation: 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM
HTTPS: Ja	Smart Home: Ja (Client)	Symbolrate: 1.5 ... 7.2 Mbaud
IPv4: Ja	MULTI PLAY: Ja	FEC: Reed-Solomon (204, 188)
IGMP: Ja	TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE	TUNER - SAT
RTP: Ja	ISIPRO: Ja	Frequenzbereich: 950 ... 2150 MHz
Audio Funk: 5,2 / 5,8 GHz	TECHNIFAMILY: Ja	Viterbiraten: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 , (autom. Anpassung)
Bluetooth: Ja (Senden & Empfangen)	AUTOINSTALL: Ja	DVB-S: QPSK
HTTP: Ja	ISI-Mode: Ja	Symbolrate DVB-S: 2 ... 45 Mbaud
UPnP: Ja	SFI+: Ja	DVB-S2: 8PSK-QPSK
TCP/IP: Ja	TECHNIMATIC: Ja	Symbolrate DVB-S2: 10 ... 31 Mbaud
1000Base-T: Ja	TUNER	FEC: RS, LDPC, BCH
DHCP: Ja (Client)	Tuner-Typ: 3 x Twin-Tuner	UMGEBUNG
RADIO/EMPFANG	Sat (DVB-S2): 2	Luftfeuchtigkeit: 10 ... 75 %
DAB+: 174 - 240 MHz	Kabel (DVB-C): 2	Lagertemperaturbereich: -20 ... 60 °C
Internetradio: Ja	Antenne (DVB-T2): 2	Umgebungstemperatur: 5 ... 35 °C
Antenne: Klinke (3,5 mm) oder IEC-Buchse (Antenne nicht im Lieferumfang enthalten)	DAB+ Digitalradio: 1	UNTERSTÜTZTE FORMATE & CODECS
RadioDNS: Ja	DVB-IP (Multicast): 1	Video-Codecs: MPEG-2, MPEG-4, MPEG-1, H.264 (H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1
Radio-SFI: Ja	Satradio: Ja	Video-Formate: M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, MTS, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI, ASF
SONSTIGE FEATURES	Kabelradio: Ja	Bild-Formate: BMP, JPEG, GIF, PNG
OSD-Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch	Internetradio: Ja	Audio-Formate: WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, DDAC3, AIFF
STREAMING	Empfang von: UHD (H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2), DAB+	WLAN
UPnP Renderer: Ja	TECHNIROUTER ready: Ja	5 GHz: Ja
UPnP Client: Ja	Einkabellösung (SatCR): SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607	2,4 GHz: Ja
Live TV Streaming: Ja	TECHNISELECT 12 ready: Ja	WLAN: 802.11 n a/b/g (2,4 GHz / 5 GHz)
UPnP Server: Ja	TUNER - ANTENNE	LIEFERUMFANG
STROMVERSORGUNG	Frequenzbereich 2: 470 ... 862 MHz	SONATA 1, Fernbedienung inkl. Batterien, 4K-taugliches HDMI-Kabel, Bedienungsanleitung mit Garantiekarte
Nennspannung: 230 V	Demodulation: COFDM	
Frequenz: 50 Hz	Übertragungsmodus: 2k/8k	
Netzteil: intern	Bitrate: 4.98 ... 31.67 Mbit/s	
TECHNISAT CONNECT	Spannungsversorgung: 5 V	
	Stromversorgung: 0.05 A	
	TUNER - KABEL	

KEYFEATURES

DVRready USB/NAS/HDD ¹	DVB-T2 HD	Perfect Recording
UHD/4K	WLAN integriert	Universal Plug and Play (UPnP)
UHD/4K Upscaling	TechniSat CONNECT	Pay-TV-fähig ³
3 x TwinTuner	Radio-SFI	HTML5
DAB+ integriert	Smart-Home-Client	Schnittfunktion
ISIO Internet-Technologie ²	ISIPRO	Programmplatz-Mischung
Wechselbare Festplatte	ISIPRO Kabel	TechniRouter-ready
Red Button/HbbTV	TechniMatic	Smart Functions
Internetradio	AutoInstall	Smart-Home-Sprachsteuerung über Amazon Alexa
"SiehFern INFO Plus" (SFI+)	TechniFamily	TV/Entertainment-Steuerung über Amazon Alexa
ISI Mode	HDTV	

- 1) USB-Datenträger, Netzwerkspeicher (NAS) oder einschubfähige Festplatte benötigt. Netzwerk-Streaming- und Aufzeichnungsfunktionen abhängig von der Netzwerkkonfiguration. Über Steckplatz auf Geräterückseite kann eine kompatible, auswechselbare 2,5" Festplatte (SATA III bzw. SATA Revision 3.x) vollständig ins Gehäuse eingeschoben werden.
- 2) Zur Nutzung von Internetfunktionen ist ein Internetbreitbandzugang erforderlich. Das Angebot von Apps und Internetdiensten ist abhängig vom Drittanbieter und kann variieren. Das Angebot an Apps und Internetdiensten von Drittanbietern ist geräteabhängig und kann im Umfang variieren. Einige Apps können über kostenpflichtige Inhalte verfügen. Für die Nutzung von Netflix oder Amazon Prime Video benötigen sie ein zusätzliches Gerät, wie z. B. einen Fire-TV Stick von Amazon oder Google Chromecast.
- 3) Für Pay-TV vorbereitet (CI+ Modul, Abo und Smartcard des Anbieters werden benötigt, optional erhältlich, in Deutschland z. B. kompatibel zu Sky, HD+, freenet TV u.a.)

Testurteil(e) SONATA 1



Oberklasse (89/90)
lite Magazin 2019

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

Testurteil: sehr gut
VIDEO 1/2019

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

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



reddot award 2019
winner

Red Dot Design Award 2019



Innovation
VIDEO 1/2019



Top-Produkt
InfoDigital 12/2018



Innovation
audiovision 3/2019



Preis/Leistung: überragend
VIDEO 1/2019



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