



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



## Bestkombi SONATA 1 + Standfuß + MONITORLINE 49

Komplettsset: UHD-Receiver/Soundbar SONATA 1 mit passendem 49-Zoll-UHD-Bildschirm und Edelstahl-Standfuß

EAN	Farbe	Art.-Nr.
4019588492196	schwarz	5449/2190

### 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 ein Schubfähigen  
 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

DAB+ Modul für den Empfang von  
 Digitalradio

Steuerung per CONNECT-App

### LIEFERUMFANG

SONATA 1, MONITORLINE 49, Standfuß,  
 Fernbedienung inkl. Batterien, 4K-  
 taugliches HDMI-Kabel,  
 Bedienungsanleitung mit Garantiekarte

## Standfuß MONITORLINE UHD + SONATA 1

### ARTIKELINFORMATIONEN

EAN : 4019588217904

Farbe : Edelstahl, Silber

Art.-Nr. : 2021/2790

Gewicht (inkl. Karton) : 39 kg

Gewicht (Gerät) : 38 kg

Passend zu : MONITORLINE (49-55 Zoll)

#### ALLGEMEINE MERKMALE

Lochabstand : VESA min. 100 x 100 / max. 400 x 200

## SONATA 1

#### ARTIKELINFORMATIONEN

EAN : 4019588047907

Farbe : schwarz

Art.-Nr. : 0000/4790

Gewicht (Karton) : 10,4 kg

Gewicht (Gerät) : 8,5 kg

Gerät (BxHxT) : 101 x 7,3 x 18,5 cm

Karton (BxHxT) : 118 x 14 x 29 cm

#### 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)

Bild und Bild (PAP) : Ja

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

HDMI Audio Return Channel : Ja

Dolby Digital™ \*: Ja

Klare Sprache der ARD : Ja über DVB

Dolby Prologic II™ \*\*: 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

Kopfhöreranschluss (3,5mm Klinke) : 1

SD-Kartenleser : Ja

#### BEDIENUNG/KOMFORT

Programmplatzmischung : Ja

Smart-Home-Client : Ja

Auswahl Regionalsender : Ja

Medioplayer : Ja

Sleeptimer : Ja

Teletextuntertitel : Ja

Schnellstart : Ja

Uhr : Ja

Hotelmodus : Ja

Teletext : Ja

Programmspeicherplätze : 9.999

Seitenspeicher : 1.000

Fernbedienung : Ja

Wecktimer : Ja

CONNECT-App : Ja

Kindersicherung : Ja

Autostandby : Ja

#### BLUETOOTH VERSION & PROFILE

Bluetooth-Version : 2.1 + EDR / 4.2 (BLE)

A2DP (Streaming von Audiodaten) : Ja

AVRCP (Bedienung über mobile Geräte) : Ja

#### DISPLAY

Typ : VF-Display, 16-stellig

#### ENTSCHLÜSSELUNGSSYSTEME

CI+ : Ja

#### HOTELMODE

Geschützter Zugang zum Hotelmode : Ja

individueller Startbildschirm /  
Willkommensgruß : Ja

Lautstärke verriegelbar : Ja

Menüverriegelung : Ja

Sperre Bedienfeld : Ja

Integrierte LED-Uhr : Ja

Startquelle auswählbar : Ja

Startprogramm auswählbar : Ja

#### INTERNETFUNKTIONEN

Internet-Geschwindigkeitstest : Ja

HTML 5 Unterstützung : Ja

RadioDNS : Ja

ISIO-Live : Ja

ISIO-Internet : Ja

Mediatheken : Ja

HbbTV/Red Button : Ja

Webbrowser : Ja

#### AUFNAHMEFUNKTIONEN

DVR - Funktion : Ja

Multi Recording : Ja

Aufnahmen Bearbeitungsfunktion : Ja

TimeShift : Ja

DVR Speichermedium : Optional  
einsetzbare 2,5"-HDD, USB-Speicher, NAS

Aufnahmen Ordnerverwaltung : Ja

<b>NETZWERK &amp; KOMMUNIKATION</b>	Viterbiraten : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 , (autom. Anpassung)	Demodulation : COFDM
UPnP : Ja	DVB-S : QPSK	Übertragungsmodus : 2k/8k
TCP/IP : Ja	Symbolrate DVB-S : 2 ... 45 Mbaud	Bitrate : 4,98 ... 31,67 Mbit/s
1000Base-T : Ja	DVB-S2 : 8PSK-QPSK	Spannungsversorgung : 5 V
IGMP : Ja	Symbolrate DVB-S2 : 10 ... 31 Mbaud	Stromversorgung : 0,05 A
HTTPS : Ja	FEC : RS, LDPC, BCH	<b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>
HTTP : Ja	<b>TUNER - KABEL</b>	Video-Codecs : MPEG-2, MPEG-4, MPEG-1, H.264 (H.264/AVC Level 4.2), H.265, DivX, VC-1
RTP : Ja	Frequenzbereich : 50 ... 858 MHz	Video-Formate : M4V, MP4, MKV, MOV, MPG, MTS, TS, TS4, VOB, WMV, XVID, M2TS, AVI, ASF
UDP : Ja	Demodulation : 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM	Bild-Formate : BMP, JPEG, GIF, PNG
Bluetooth : Ja (Senden & Empfangen)	Symbolrate : 1,5 ... 7,2 Mbaud	Audio-Formate : WAV, MP3, AAC, FLAC, M4A, MP2, DDAC3, AIFF
Audio Funk : 5,2 / 5,8 GHz	FEC : Reed-Solomon (204, 188)	<b>SONSTIGE FEATURES</b>
DHCP : Ja (Client)	<b>TECHNISAT CONNECT</b>	OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch
IPv4 : Ja	Control : Ja	<b>STREAMING</b>
<b>TUNER</b>	SFI : Ja	UPnP Renderer : Ja
Tuner-Typ : 3 x Twin-Tuner	Smart Home : Ja (Client)	Live TV Streaming : Ja
Sat (DVB-S2) : 2	MULTI PLAY : Ja	UPnP Server : Ja
Kabel (DVB-C) : 2	<b>TECHNISAT MEHRWERTDIENSTE</b>	UPnP Client : Ja
Antenne (DVB-T2) : 2	TECHNIFAMILY : Ja	<b>STROMVERSORGUNG</b>
DAB+ Digitalradio : 1	ISIPRO : Ja	Nennspannung : 230 V
DVB-IP (Multicast) : 1	TECHNIMATIC : Ja	Frequenz : 50 Hz
Satradio : Ja	ISI-Mode : Ja	Netzteil : intern
Kabelradio : Ja	SFI+ : Ja	<b>LEISTUNG/ENERGIEWERTE</b>
Internetradio : Ja	AUTOINSTALL : Ja	Energiewerte LED : 0,4 W
Empfang von : UHD ( H.265/HEVC), HDTV (MPEG-4), SD (MPEG-2), DAB+	ISIPRO Kabel : Ja	Leistungsaufnahme Standbybetrieb mit aktiver Netzwerkverbindung : 9,7 W
Einkabellösung (SatCR) : SCR1 = EN50494, SCR2 = EN50607	<b>WLAN</b>	
TECHNIROUTER ready : Ja	2,4 GHz : Ja	
TECHNISELECT 12 ready : Ja	WLAN : 802.11 n a/b/g (2,4 GHz / 5 GHz)	
<b>TUNER - SAT</b>	5 GHz : Ja	
Frequenzbereich : 950 ... 2.150 MHz	<b>TUNER - ANTENNE</b>	
	Frequenzbereich 2 : 470 ... 862 MHz	

## MONITORLINE UHD 49

<b>ARTIKELINFORMATIONEN</b>	Auflösung (Linien x Zeilen) : 3840 x 2160	USB : 1 (USB 2.0)
EAN : 4019588499102	Größe (cm) : 124 cm	Kopfhörerausgang : Ja (3,5mm Klinke)
Farbe : schwarz	Größe (Zoll) : 49	<b>BEDIENUNG/KOMFORT</b>
Art.-Nr. : 5449/9810	Blickwinkel : 178° / 178°	Mediaplayer : Ja
Gewicht (Karton) : 24 kg	Format : 16:9; 4:3, Zoom	Wecktimer : Ja
Gewicht (Gerät) : 15,1 kg	Bildmodus : Eco, Standard, Benutzerdefiniert, Mild, Dynamisch	Autostandby : Ja
Gerät ohne Fuß (BxHxT) : 110,5 x 65 x 8 cm	<b>AUDIO</b>	Sleeptimer : Ja
Gerät (BxHxT) : 110,5 x 70 x 25,5 cm	HDMI Audio Return Channel : Ja	
Karton (BxHxT) : 124 x 74 x 17 cm	Audiomodus : Standard, Musik, Theater, Benutzerdefiniert	
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB</b>	Lautsprechersystem : 2 x 8W	
Luftfeuchtigkeit : 10 ... 75 %	<b>ANSCHLÜSSE</b>	
Umgebungstemperatur : 5 ... 35 °C	HDMI™ (in) : 3 (4K 50/60p / HDCP 2.2)	
<b>BILD</b>		
Typ : eLED		

<b>WANDHALTERUNG</b>	Leistungsaufnahme im ausgeschaltetem Zustand : 0 W	Bildschirmauflösung (Pixel) : 3840 x 2160 Pixel
Lochabstände : VESA 200 x 200	Netzschalter : Ja	Bildschirmdiagonale : 124 cm
<b>UNTERSTÜTZTE FORMATE &amp; CODECS</b>	Sichtbare Bildschirmdiagonale (cm) : 124	Bildschirmdiagonale : 49 Zoll
Video-Codcs : MPEG-2, MPEG-4, MPEG-1, H.264 (bis H.264/AVC Level 4.2), H.265	Sichtbare Bildschirmdiagonale (Zoll) : 49	Sichtbare Bildschirmfläche : 64,9 dm <sup>2</sup>
Bild-Formate : BMP, JPEG	<b>ENERGIEWERTE NACH (EU) 2021/340</b>	Verwendete Panel-Technologie : LED-LCD
MP3 : Ja	Name oder Handelsmarke des Lieferanten : TechniSat	Bildwiederholfrequenz (Standard) : 50 Hz
<b>SONSTIGE FEATURES</b>	Anschrift des Lieferanten : TechniSat Digital GmbH Julius Saxler Straße 54550	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Software- und Firmware- Aktualisierungen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens) : 8 Jahre
OSD-Sprachen : Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Spanisch, Tschechisch	Modellkennung : 5449/9810	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Zeitpunkt der Beendigung des Inverkehrbringens) : 7 Jahre
<b>STROMVERSORGUNG</b>	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR) : G	Mindestens garantierte Produktunterstützung : 8 Jahre
Nennspannung : 230 V	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR) : 72,9 W	Art der Stromversorgung (Netzteil) : Intern
Frequenz : 50 Hz	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend : 0 W	
Netzteil : intern	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend : 0,3 W	
<b>LEISTUNG/ENERGIEWERTE</b>	Art des elektronischen Displays : Monitor	
Energieklasse : A	Seitenverhältnis : 16:9	
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand : 89 W		
jährl. Energieverbrauch : 130 kWh/annum		
Leistungsaufnahme Standbybetrieb : 0,4 W		

## Testurteil(e) Bestkombi SONATA 1 + Standfuß + MONITORLINE 49



Top-Produkt  
InfoDigital 12/2018



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



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



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



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



Preis/Leistung: überragend  
VIDEO 1/2019



Innovation  
VIDEO 1/2019



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

\* 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