alphatronics







Bluetooth 4.2 - für noch schnelleren Verbindungsaufbau, mehr Reichweite (bis zu 100 m) und weniger Verbrauch (Low Energy). Der alphatronics TV kann das Tonsignal per Bluetooth senden und die Musik vom Mobiltelefon wiedergeben.













D B A K H R B B TON M Ir S A A K H A B B A A TON M Ir S A A A A A A A A A	Sildschirmgröße Display alphatronics Weitwinkel 178*/ 178* Detrachtungswinkel Detrachtungswin	60 cm (24") LED-Display 16:9 Widescreen 1920 x 1080 Full-HD 3000:1 250 cd/m² < 5 ms 178 H, 178 V 2 x 5 W
D B A K H R B B TON M Ir S A A K H A B B A A TON M Ir S A A A A A A A A A	Display alphatronics Weitwinkel 178*/ 178* Bildformat Auflösung Kontrastverhältnis Belligkeitswert Betrachtungswinkel Musikleistung / Watt Integrierte Lautsprecher / nach vorne abstrahlend Betrachtungswinkel Audio DSP-Technologie Passiv Bass Bilphatronics AUDIO+ TV Tuner EX HDMI-Anschluss / ARC EX HDMI-Anschluss / ARC EX HDMI-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out BIJGST (3,5 mm) Digital Coaxial Out BIJGST (3,5 mm) BIJGST (3,5 mm) Digital Coaxial Out BIJGST	LED-Display 16:9 Widescreen 1920 x 1080 Full-HD 3000:1 250 cd/m² < 5 ms 178 H, 178 V 2 x 5 W
TON TON Ir S A ANSCHLÜSSE T 2 A K Y D R E 11 N AlphatronicsSound B P TUNER TUNER TINER TINER F K PhotoViewer PVR Ir P Player S	Sildformat Auflösung Kontrastverhältnis Helligkeitswert Reaktionszeit Betrachtungswinkel Musikleistung / Watt Integrierte Lautsprecher / nach vorne abstrahlend Redudio DSP-Technologie Passiv Bass IlphatronicsAUDIO+ IV Tuner EX HDMI-Anschluss / ARC IV in / AV out Kopfhörer (3,5 mm) IrphPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out RU45 Externe Wifi Antenne IO,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Retzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü Iriple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner - HDTV MPEG2/4) IVAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	1920 x 1080 Full-HD 3000:1 250 cd/m² < 5 ms 178 H, 178 V 2 x 5 W
TON M IT S A ANSCHLÜSSE T 2 A K Y D R E II N A AIPhatronicsSound B P TUNER TI II C E F K PhotoViewer PVR II P Player S	Contrastverhältnis delligkeitswert Reaktionszeit Betrachtungswinkel Musikleistung / Watt Integrierte Lautsprecher / nach vorne abstrahlend Retereo-Sound Rudio DSP-Technologie Passiv Bass IlphatronicsAUDIO+ V Tuner RX HDMI-Anschluss / ARC RV in / AV out ROPPR-Anschluss (3,5 mm) PPbPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out RV 45 Externe Wifi Antenne 10,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Retzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Retring über OSD-Menü Piple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PVAL B/G, NTSC, SECAM Retrous Automatical Retrousers (100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100	3000:1 250 cd/m² < 5 ms 178 H, 178 V 2 x 5 W
TON M IT S A ANSCHLÜSSE T 2 A K Y D R E II N A AIPhatronicsSound B P TUNER TI Ir C E F K PhotoViewer PVR Ir P Player S	delligkeitswert Reaktionszeit Retrachtungswinkel Musikleistung / Watt Integrierte Lautsprecher / nach vorne abstrahlend Retreo-Sound Rudio DSP-Technologie Passiv Bass IlphatronicsAUDIO+ V Tuner RY HDMI-Anschluss / ARC RY in / AV out ROPPR-Anschluss (3,5 mm) RYPPR-Anschluss (3,5 mm) RYPPR-Anschluss (3,5 mm) RIGHER OF CONTROL OF C	250 cd/m² < 5 ms 178 H, 178 V 2 x 5 W
R B B C C C C C C C C	Reaktionszeit Betrachtungswinkel Musikleistung / Watt Integrierte Lautsprecher / nach vorne abstrahlend Betreo-Sound Rudio DSP-Technologie Passiv Bass InphatronicsAUDIO+ IV Tuner IX HDMI-Anschluss / ARC IV in / AV out Ropfhörer (3,5 mm) IV PbPR-Anschluss (3,5 mm) IV BORNAL (3,5	250 cd/m² < 5 ms 178 H, 178 V 2 x 5 W
R B B C C C C C C C C	Reaktionszeit Betrachtungswinkel Musikleistung / Watt Integrierte Lautsprecher / nach vorne abstrahlend Betreo-Sound Rudio DSP-Technologie Passiv Bass InphatronicsAUDIO+ IV Tuner IX HDMI-Anschluss / ARC IV in / AV out Ropfhörer (3,5 mm) IV PbPR-Anschluss (3,5 mm) IV BORNAL (3,5	< 5 ms 178 H, 178 V 2 x 5 W
B B C C C C C C C C	Betrachtungswinkel Musikleistung / Watt Integrierte Lautsprecher / nach vorne abstrahlend Betreo-Sound Audio DSP-Technologie Passiv Bass IlphatronicsAUDIO+ IV Tuner IX HDMI-Anschluss / ARC IV in / AV out Kopfhörer (3,5 mm) IV PbPR-Anschluss (3,5 mm) IV Borner Wifi Antenne IV, Borner Wifi Antenne IV, Borner Externe Wi	178 H, 178 V 2 x 5 W
TON M Ir S A P A A N S C A C C C C C C C C	Musikleistung / Watt Integrierte Lautsprecher / nach vorne abstrahlend Stereo-Sound Audio DSP-Technologie Passiv Bass IlphatronicsAUDIO+ TV Tuner Ex HDMI-Anschluss / ARC AV in / AV out Kopfhörer (3,5 mm) Jigital Coaxial Out RJ45 Externe Wifi Antenne O,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Retzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	2 x 5 W • / - • • • • • • • • • • • • •
ANSCHLÜSSE T A ANSCHLÜSSE T A K Y D R E 10 N alphatronicsSound B P TUNER Ti Ir C E K PhotoViewer 2 PVR Ir P Player S	ntegrierte Lautsprecher / nach vorne abstrahlend Stereo-Sound Audio DSP-Technologie Passiv Bass AlphatronicsAUDIO+ V Tuner Ex HDMI-Anschluss / ARC W in / AV out Copfhörer (3,5 mm) //PbPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out RJ45 Externe Wifi Antenne 0,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Aletzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü riple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner - HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	• /- • · • · • · • · • · • · • · • · • · • ·
S A A P P al A ANSCHLÜSSE T 2 A K Y Y D R R E I I I I I I I I I I I I I I I I I	Stereo-Sound Audio DSP-Technologie Passiv Bass AlphatronicsAUDIO+ V Tuner Ex HDMI-Anschluss / ARC AV in / AV out Copfhörer (3,5 mm) AlphatronicsAUDIO+ Externe Wifi Antenne Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe Wifi Externi 100 - 240 V AC, 12 DC Externe W	• • • • 4.2
ANSCHLÜSSE T ANSCHLÜSSE T A K Y D R E 10 N alphatronicsSound B P TUNER Ti H Ir C E K PhotoViewer 2 PVR Ir P Player S	Audio DSP-Technologie Passiv Bass AlphatronicsAUDIO+ V Tuner EX HDMI-Anschluss / ARC AV in / AV out Copfhörer (3,5 mm) PbPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out EX HDMI-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out EX	- - - - - - - 4.2
ANSCHLÜSSE T 2 A K Y D R E 11 N alphatronicsSound B P TUNER Ti Ir C E K PhotoViewer 2 PVR Ir P Player S	Passiv Bass IlphatronicsAUDIO+ TV Tuner Ex HDMI-Anschluss / ARC AV in / AV out Copfhörer (3,5 mm) I'PbPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out RV45 Externe Wifi Antenne 10,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Retzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner - HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	• /- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
ANSCHLÜSSE T 2 A K Y D R E III N AlphatronicsSound B P TUNER TUNER TIN C E K PhotoViewer PVR Ir P Player S	Alphatronics AUDIO+ TV Tuner Ex HDMI-Anschluss / ARC AV in / AV out Copfhörer (3,5 mm) CPbPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out EV 45 Externe Wifi Antenne EV 56 V DC Versorgungsspannung Detzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner - HDTV MPEG2/4) AVAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	• /- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
ANSCHLÜSSE T 2 A K Y D R E III N TUNER TUNER Tin C E F K PhotoViewer 2 PVR Ir P Player S	V Tuner Ex HDMI-Anschluss / ARC AV in / AV out (opfhörer (3,5 mm) //PbPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out RJ45 Externe Wifi Antenne 0,8 - 26 V DC Versorgungsspannung detzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü riple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner - HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	• /- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
2	ex HDMI-Anschluss / ARC NV in / AV out Copfhörer (3,5 mm) (PbPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out RJ45 Externe Wifi Antenne 0,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC RJUEtooth Modul Pairing über OSD-Menü Tiple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	• / - • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
A K Y D R R E 10 N alphatronicsSound B P TUNER Ti C E F K PhotoViewer 2 PVR Ir P Player S	AV in / AV out Copfhörer (3,5 mm) (PbPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out R)45 Externe Wifi Antenne 0,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü Tiple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbDTV 2.0	4.2
A K Y D R E 11 N alphatronicsSound B P TUNER Ti P H Ir C E F K PhotoViewer 2 PVR Ir P Player S	Copfhörer (3,5 mm) (PbPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out R)45 Externe Wifi Antenne 0,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Retzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	4.2
Y D R R E 111 N alphatronicsSound B P TUNER Ti P H Ir C E K PhotoViewer 2 PVR Ir P Player S	PbPR-Anschluss (3,5 mm) Digital Coaxial Out RJ45 Externe Wifi Antenne 0,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Retzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbDTV 2.0	4.2
D R R E	Digital Coaxial Out RJ45 Externe Wifi Antenne 0,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM	4.2
R E	RJ45 Externe Wifi Antenne 0,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Netwooth Modul Pairing über OSD-Menü Friple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM	4.2
E 10 N N N N N N N N N	Externe Wifi Antenne 0,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	4.2
alphatronicsSound B P TUNER TI Ir C E F K PhotoViewer 2 PVR Ir P Player S	O,8 - 26 V DC Versorgungsspannung Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü riple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner - HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM	4.2
N N AlphatronicsSound B P P TUNER TI I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü riple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbDTV 2.0	4.2
N N AlphatronicsSound B P P TUNER TI I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Netzgerät extern 100 - 240 V AC, 12 DC Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü riple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbDTV 2.0	4.2
AlphatronicsSound	Bluetooth Modul Pairing über OSD-Menü Pairiple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	4.2
PTUNER TI P H Ir C E F K PhotoViewer 2 PVR Ir P Player S	Pairing über OSD-Menü Triple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	•
TUNER TI P. H Ir C E F. K PhotoViewer 2 PVR Ir P Player S	riple-Tuner (DVB-S2, DVB-T2 HD, DVB-C Tuner – HDTV MPEG2/4) PAL B/G, NTSC, SECAM HbbTV 2.0	•
P	PAL B/G, NTSC, SECAM IbbTV 2.0	
H Ir	lbbTV 2.0	
Ir		-
C E F	NTPOTIETTE ANTEIGE DES HIHAITATSDEGES HIVK-X71	
E F. K PhotoViewer 2 PVR Ir PPlayer S		•
F. K PhotoViewer 2 PVR Ir Player S	CI+-Slot (Common Interface)	•
PhotoViewer 2 PVR Ir Player S	Elektronischer Programmführer (EPG)	•
PhotoViewer 2 PVR Ir PHayer S	avoritenliste	•
PVR Ir P Player S	Kindersicherung	•
Player S	x USB 2.0-Anschluss / Media Player	•
Player S	ntegrierter Festplattenspeicher	-
,	PVR-Funktion freigeschaltet	-
,	Geitlich integrierter DVD-Player	
	Seitlich integrierter BluRay-Player	-
	Formate: CD, DVD, VCD, MP3, DVD-R, DVD-RW, DivX, JPEG	
	Formate: Blu-Ray	
	MART-TV (Android-Betriebssystem)	
		-
	Basic-Smart-Funktion	-
	Oual band WiFi - 2.4GHz/5 GHz	-/-
	etrange-Store	-
	Over The Air - Update	-
	Automatischer Sendersuchlauf-Speicherung	•
	Senderlisten für europäische Länder	•
	Max. Programmplätze TV	999
V	/ideotext TOP (100 Seiten)	•
В	Bildmodi	4
S	Soundmodi	5
S	Sleep-Timer	•
G	Graphisches OSD-Menü (mehrsprachig)	
	Gewicht (mit/ohne Fuß in kg)	4,0 / 3,7
	Abmessungen (mit/ohne Fuß, B x H x T in mm)	552 x 361 x 176 / 552 x 326 x
0	Sehäusefarbe	schwarz / silber
332		
	/ESA-Standard (100x100)	•
	in-/Ausschalter	•
	eistungsaufnahme kWh/1000	22 W
	-	< 0,5 W
Zubehör F	eistungsaufnahme Standby nergieeffizienzklasse	F