

# FERNSEHEN - MULTIMEDIA - SAT

VERTRAUEN AUCH SIE AUF

## QUALITÄT & ZUVERLÄSSIGKEIT



HD

<b>LED Fernseher</b>	<b>S. 330 – 332</b>	<b>Antennen-Zubehör</b>	<b>S. 360 – 361</b>
<b>TV-Halter</b>	<b>S. 333 – 337</b>	<b>SAT-Receiver</b>	<b>S. 362 – 364</b>
<b>Info SAT-Anlagen</b>	<b>S. 338</b>	<b>Internet + Multimedia</b>	<b>S. 364 – 365</b>
<b>Satellitenanlagen + Zubehör</b>	<b>S. 339 – 361</b>	<b>Info Rückfahrvideosysteme</b>	<b>S. 366</b>
<b>DVB-T/Radio Antennen</b>	<b>S. 356 – 357</b>	<b>Rückfahrwarner</b>	<b>S. 376</b>
<b>SAT-Finder</b>	<b>S. 358</b>	<b>Rückfahrvideo-Systeme</b>	<b>S. 367 – 382</b>
<b>SAT Masten</b>	<b>S. 354/360</b>	<b>Navigationssysteme</b>	<b>S. 377 – 381</b>
<b>Kabeldurchführungen</b>	<b>S. 359/360</b>	<b>Autoradios + Lautsprecher</b>	<b>S. 383 – 384</b>

Lizenzverzeichnis:  
Die folgenden Begriffe, Namen und Bezeichnungen sind Warenzeichen der Apple Inc., eingetragen in den U.S.A. und in anderen Ländern. AirPlay®, AirTunes®, Apple®, AAC®, FireWire®, ImageWriter®, iPhone®, iPod®, iPod classic®, iPod nano®, iPod shuffle®, iPod touch®, iTunes®, iTunes Logo®, Mac®, Macintosh®, Mac OS®, iPod bzw. iPad entwickelt. Der Hersteller bestätigt, dass das Produkt den Leistungsstandards von Apple entspricht. Apple ist weder für den Betrieb der Geräte, noch für deren Sicherheits- oder juristische Standards verantwortlich. Der Gebrauch der Geräte mit iPhone, iPod und/oder iPad kann die WLAN-Leistung beeinflussen. Android ist ein Warenzeichen der Google Inc. dlna® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Digital Living Network Alliance. UPnP ist ein eingetragenes Warenzeichen der UPnP Implementers Corporation. MaxAudio® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Waves Audio Ltd. MPEG Layer-3 Audio-Codertechnologie ist lizenziert von Fraunhofer IIS und Thomson®. DVD™ ist eine Handelsmarke der DVD Format/Logo Licensing Corporation. HX Pro, Dolby, Pro Logic, Pro Logic II und das DoppelD Symbol sind Handelsmarken der Dolby Laboratories. DivX®, DivX® Certified und DivX® Logos sind eingetragene Warenzeichen von DivX®, Inc. DTS®, DTS HD®, DTS 2.0 + Digitalout® und DTS Digital Surround® sind eingetragene Marken von DTS Inc. ©1996-2007 DTS Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Parrot-Marken und Logos sind alleiniges Eigentum von Parrot S.A. ©2010 Nokia. Die Bluetooth Wortmarke und Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG Inc. HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing, LLC in den U.S.A. und in anderen Ländern. ICEpower® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bang & Olufsen ICEpower A/S. NXT ist ein Warenzeichen von NXT plc. IOS ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von Cisco in den U.S.A. und anderen Ländern und wird unter Lizenz genutzt. Microsoft Windows ist ein eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation, U.S.A. Memory Stick™, Memory Stick PRO™, Memory Stick DUD™ und Memory Stick Micro™ sind Warenzeichen der SONY CORPORATION. SmartMedia™ ist ein Warenzeichen der TOSHIBA CORPORATION. xD-Picture Card™ ist ein Warenzeichen von Fuji Film Co., Ltd. CompactFlash™ ist ein Warenzeichen der SanDisk Corporation. Microdrive™ ist ein Warenzeichen von Hitachi Global Storage Technologies. SD™, SDHC™, miniSD™, miniSDHC™ und microSD™ sind Warenzeichen der SD Card Association. MultiMediaCard™ und Reduced Size MultiMediaCard™ sind Warenzeichen der Infineon Technologies AG, Deutschland. Microsoft, Windows und Windows NT sind Warenzeichen der Microsoft Corporation. TMC ist eine eingetragene Marke der Grundig Aktiengesellschaft. NAVTEQ ist eine eingetragene Marke von NAVTEQ. Alle Rechte vorbehalten. Andere Bezeichnungen, Produktbezeichnungen, Begriffe, Logos und Namen, entsprechend markiert oder nicht markiert, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber und dienen lediglich dem Zweck der Identifizierung und verbleiben im ausschließlichen Besitz der jeweiligen Eigentümer.

# LCD- / LED-Fernseher - alphasatronics Bluetooth- / WiFi-Modul und Triple-Tuner R-Linie mit Triple-Tuner

- Triple Tuner: DVB-T / -C und DVB-S2 (SAT-Empfänger)
- Integriertes Bluetooth- und WiFi-Modul
- Eingebauter DVD-Player
- PVR nachrüstbar (USB-Aufnahme)
- Gehäuse in Hochglanz schwarz/graphit



Mit  
WiFi - Modul!



Alle Fernseher sind ausgestattet mit folgenden Features:

**alphatronicsWiFi:** Inhalte per Funk von mobilen Endgeräten auf den Fernseher übertragen.  
**alphatronicsPlay:** Bluetooth-Modul integriert. Verbindung mit externen Bluetooth-Geräten (Lautsprecher, Kopfhörer). Komfortable Bedienung über OSD-Menü (Reichweite 10m). Stereolautsprecher vorne, Elektronischer Programmführer (EPG), Favoritenliste, Kindersicherung, seitlich integrierter DVD-Player, automatischer Sendersuchlauf-Speicherung, max. 999 Programmplätze TV, TOP Videotext (100 Seiten), 4 Bildmodi, 5 Soundmodi, Sleep-Timer, Graphisches OSD-Menü (mehrsprachig). Mit separatem Ein-/Ausschalter. DVD-Formate: CD, DVD, VCD, MP3, DVD-R, DVD-RW, DivX, JPEG. 2x 5 Watt Lautsprecher. HDTV, MPEG 2/4.

**Anschlüsse:** TV-Tuner, HDMI, Scart, Cinch, PC (VGA), PC-Audio (3,5mm), Kopfhörer (3,5mm), YPbPR, Coaxial Out, CI+Slot (Common Interface), USB 2.0 Anschluss/Mediaplayer (PVR-Funktion nachrüstbar), 10,8 - 26 V DC Versorgungsspannung.

**Lieferumfang:** TV, Fuß, Netzgerät 100V-240V AC, 12V DC Kabel, Fernbedienung, Batterien, Cinchkabel, Bedienungsanleitung.

alphatronics R - Linie				
Modellbezeichnung	R-15 eWDSB	R-19W eWDSB	R-22W eWDSB	R-24W eWDSB
Bildgröße Zoll/cm	15" / 40 cm	19" / 47 cm	22" / 55 cm	24" / 60 cm
Auflösung	1366 x 768		1920 x 1080	
Bildformat / Display	16:9 / LED			
Kontrast/Reaktionszeit	400:1 / < 5 ms	1000:1 / < 5 ms		
Helligkeitswert	250 cd/qm	300 cd/qm	350 cd/qm	300 cd/qm
Betrachtungswinkel	150 H / 130 V	170 H / 160 V		
TV-Norm	PAL B/G, NTSC, SECAM			
TV-Tuner	Tripple TV-Tuner DVB-S2*, DVB-T, DVB-C Tuner - HDTV			
Verbrauch Betrieb	< 16 Watt (max.)	< 20 Watt (max.)	< 21 Watt (max.)	< 23 Watt (max.)
Verbrauch Stand-by	< 0,5 Watt			
Gewicht mit/ohne Fuß	3,1 kg / 2,6 kg	3,7 kg / 3,4 kg	4,2 kg / 3,9 kg	5,0 kg / 4,7 kg
Maße mit Fuß (mm)	395x304x122	463x347x171	579x395x171	580x418x171
Maße ohne Fuß (mm)	395x263x45	463x305x45	579x349x43	580x374x43
HD-Ready / Full-HD	HD-Ready	HD-Ready	Full-HD	Full-HD
VESA-Standard	75 x 75 mm		100 x 100 mm	
Energieeffizienzklasse	B			A
Artikelnummer	49708	49709	49710	49711
Preis	429,-	459,-	499,-	569,-

\*Kein automatischer Satellitenfinder im Gerät integriert.



# S-Linie Triple-Tuner & Recorder

Zusätzliche Ausstattung zu R-Linie:

- HD-Recorder (bis 640 Minuten Aufnahme)
- Statt DVD- auch mit Blu Ray-Player (S-19W eSHB-B)
- Gehäuse in Hochglanz Basalt



Zusätzliche Ausstattung der S-Linie Fernseher gegenüber der R-Linie:

HD-Recorder, integrierter Festspeicher (640 Minuten SD- bzw. 320 Minuten HD-Qualität).

**Anschlüsse:**

TV-Tuner, HDMI, Scart, Cinch, PC-Audio (3,5mm), Kopfhörer (3,5mm), YPbPR, Coaxial Out, CI+Slot (Common Interface), USB 2.0 Anschluss/Mediaplayer (PVR-Funktion nachrüstbar), 10,8 - 26 V DC Versorgungsspannung.

**Lieferumfang:**

TV, Fuß, Netzgerät 100V-240V AC, 12V DC Kabel, Fernbedienung, Batterien, Cinchkabel, Bedienungsanleitung.

Mit Blu Ray-Player!!!			alphatronics S - Linie		
S-19W eSHB-B	S-19W eSHB	S-22W eSHB	S-19W eSHB-B	S-19W eSHB	S-22W eSHB
19" / 47 cm	19" / 47 cm	22" / 55 cm	19" / 47 cm	19" / 47 cm	22" / 55 cm
1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080
16:9 / LED					
3000:1 / < 5 ms	1000:1 / < 5 ms			1000:1 / < 5 ms	
300 cd/qm	300 cd/qm	350 cd/qm	300 cd/qm	300 cd/qm	350 cd/qm
178 H / 178 V	170 H / 160 V			170 H / 160 V	
PAL B/G, NTSC, SECAM					
Tripple TV-Tuner DVB-S2*, DVB-T, DVB-C Tuner - HDTV MPEG 2/4					
< 22 Watt (max.)	< 22 Watt (max.)	< 24 Watt (max.)	< 22 Watt (max.)	< 22 Watt (max.)	< 24 Watt (max.)
< 0,5 Watt					
4,4 kg / 3,5 kg	4,6 kg / 4,4 kg	5,5 kg / 5,2 kg	4,4 kg / 3,5 kg	4,6 kg / 4,4 kg	5,5 kg / 5,2 kg
462x392x170	462x392x170	530x433x170	462x392x170	462x392x170	530x433x170
462x354x71	462x354x71	530x395x71	462x354x71	462x354x71	530x395x71
HD-Ready	HD-Ready	Full-HD	HD-Ready	HD-Ready	Full-HD
100 x 100 mm					
49730			B		
759,-			49713		
759,-			689,-		
759,-			49714		
759,-			759,-		

**Bluetooth - Soundsystem von alphasatronics:**

- alphatronicsWiFi-Modul 49715 1 69,-
- BA 1 (Bluetooth-Modul) 49716 1 69,-
- alphatronicsPlay1 (Bluetooth HighEnd Soundbar) 2x 15 Watt 49717 1 189,-
- alphatronicsPlay2 (Bluetooth 2.0 Soundsystem) 2x 15 Watt 49718 1 169,-
- alphatronicsPlay3 (Mobiler Bluetooth Stereo-Lautsprecher) 2x 3 Watt 49719 1 89,-
- alphatronicsPlay4 (Bluetooth-Kopfhörer) 16 Std. Musikgenuß mit eingebautem Akku 49720 1 139,-
- APH 1 (Halterung für alphasatronicsPlay 1) 49721 1 49,90
- APH 2 (Halterung für alphasatronicsPlay 1) 49722 1 49,90
- APH 3 (Halterung für alphasatronicsPlay 2) 49723 1 82,90

- Triple Tuner: DVB-T /-C /-S2
- Natürliches, kontrastreiches Bild
- Reaktionszeit 5ms
- Perfektes Bild aus allen Richtungen
- Schmales Gehäuse in "Klavierlack-Optik"
- 12V Betrieb inkl. Netzadapter (100-240V)
- HDMI- und USB-Anschluss

### 19" & 21,5" LED Backlight Fernseher mit Satellitenempfänger



Extremer Blickwinkel von 170° horizontal und 160° vertikal für perfekte Sicht aus allen Richtungen



**19" HD ready**, Auflösung von 1366x768 Pixel.  
Hoher Kontrast: 1000:1, Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>.  
Stromverbrauch, nur 22 Watt (< 0,5 W/Standby).  
Reaktionszeit: 5ms. Energieeffizienz: B  
Gewicht 2,8kg. Maße Bildschirm: B 409,8 x H 230mm.

**21,5"/23" Full HD**, Auflösung 1920x1080 Pixel.  
Hoher Kontrast: 1000:1, Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>.  
Stromverbrauch, nur 22 Watt (< 0,5 W/Standby).  
Reaktionszeit: 5ms. Energieeffizienz: B  
Gewicht 3,7/3,85kg. Maße Bildschirm: B 476,64 x 268,11mm / 531,36 x 298,89mm.

Integrierter DVD-Player und Tripple Tuner DVB-T, DVBC und DVB-S2 SAT-Receiver. Für 12 Volt incl. 110/230 Volt Adapter. 2x3 Watt Lautsprecher.  
DVD-Formate: DVD-Video, DivX, VCD, DVD-R/+R, -RW/+RW, CD-R/RW, SVCD, Kodak Picture CD, MPEG 4.

**Anschlüsse:** 1xRF-Eingang, 1xDC 12V-Eingang, 2xHDMI (HDCP), 1x PC-Audio Eingang, 1x Kopfhörer-Ausgang, 1x Digital Audio-Ausgang, 1x Mini Audio Ausgang (RCA), 1x CI-Slot, H264/Mpeg4, 2x USB 2.0,

**Lieferumfang:** Fernseher, abnehmbarer Fuß, Netzgerät 110V-240V, DC-Kabel 12V, Fernbedienung, Bedienungsanleitung.

18,5"	49830	1	429,99
21,5"	49831	1	479,99
23"	49832	1	529,99,-

**Schutztasche für Fernseher:**

19"-22"	49833	1	39,99
24"	49834	1	49,99

(Wir behalten uns technische Verbesserungen bzw. Änderungen vor, sowie jeweils ein qualitativ vergleichbares Produkt eines anderen Herstellers oder Lieferanten zu liefern. Die Abbildungen sind den gelieferten Produkten ähnlich. Maßangaben ohne Gewähr.)



Schutztasche



Rückansicht



Seitenansicht

<b>HD ready</b>	<b>DVB-S2</b>	<b>DVD PLAYER</b>	<b>CD PLAYER</b>	<b>HDMI</b>	<b>USB 2.0</b>	<b>CI-SLOT</b>	<b>1 x SCART</b>	<b>H264 MPEG4</b>	<b>PC AUDIO</b>	<b>12 VOLT</b>	<b>230 VOLT</b>
-----------------	---------------	-------------------	------------------	-------------	----------------	----------------	------------------	-------------------	-----------------	----------------	-----------------

## Die mobilen Fernseher von Ten Haaft

Die LED-Geräte begeistern mit bestechend scharfen Bildern und strahlend leuchtenden Farben. Ein hoher Kontrast gewährleistet auch im Wohnmobil, Kastenwagen und Caravan eine einwandfreie Bildqualität. Der integrierte HD-Tuner ist kompatibel mit DVB-S, DVB-S2, DVB-T und DVB-T2. Über die vorhandenen USB-Anschlüsse können Sie laufende Sendungen auf einem externen Speicher aufzeichnen, um diese später anzuschauen. Natürlich können Sie Ihre Lieblingssendung selber aufnehmen.

### Oyster<sup>®</sup> TV



ten Haaft TV Geräte	„Oyster <sup>®</sup> TV“ - 19"	„Oyster <sup>®</sup> TV“ - 21,5"	„Oyster <sup>®</sup> TV“ - 24"
EU Energieeffizienzklasse	B	B	B
Bildschirmgröße	19" / 47 cm	21,5" / 55 cm	24" / 61 cm
Leistungsaufnahme in Betrieb	23 W max.	26 W max.	35 W max.
Jährlicher Energieverbrauch in kWh / Jahr*	34 kWh / Jahr	37 kWh / Jahr	51 kWh / Jahr
Leistungsaufnahme Standby / Auszustand	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
Auflösung (Pixel)	HD Ready 1366 x 768	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080
Tuner	DVB-S, DVB-S2, DVB-T**, DVB-T2**	DVB-S, DVB-S2, DVB-T**, DVB-T2**	DVB-S, DVB-S2, DVB-T**, DVB-T2**
Abmessungen mit Fuß (B x H x T)	43,7 x 28,9 x 11,1 cm	50,2 x 32,7 x 11,1 cm	56,3 x 35,8 x 11,1 cm
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	43,7 x 26,1 x 4,6 cm	50,2 x 29,9 x 4,6 cm	56,3 x 33,0 x 4,6 cm
Gewicht mit Fuß / Gewicht ohne Fuß	~ 2,8 kg / ~ 2,5 kg	~ 3,4 kg / ~ 3,1 kg	~ 3,8 kg / ~ 3,5 kg
VEVA-Standard	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Betriebsspannung	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC <sup>1</sup> <sup>1</sup> nur mit Netzadapter	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC <sup>1</sup> <sup>1</sup> nur mit Netzadapter	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC <sup>1</sup> <sup>1</sup> nur mit Netzadapter
Anschlüsse			
2 x HDMI / 2 x USB 2.0	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
3 x Cinchbuchse (RCA)	analog Audio / FBAS in	analog Audio / FBAS in	analog Audio / FBAS in
Klinkerbuchse 3,5 mm Stereo	Kopfhörer-Anschluss	Kopfhörer-Anschluss	Kopfhörer-Anschluss
digitaler Audio Ausgang Coaxial (RCA)	✓	✓	✓
CI / CI+ Modulschacht	✓	✓	✓
Art-Nr.	49030	49031	49032
Preis	499,-	559,-	599,-



**Hinweis:**  
Eine Ten Haaft<sup>®</sup> Satellitenanlage kann mit einem Oyster TV nicht zur Premium-Version (Bedienung mit nur einer Systemfernbedienung) umgerüstet werden. Das funktioniert nur mit einer kompletten Premium Anlage!



\*Energieverbrauch XYZ kWh / Jahr auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgeräts an 365 Tagen. Der tägliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgeräts ab.  
\*\*Terrestrische Antenne nicht im Lieferumfang enthalten.

# Carbest 16:9 LCD-Fernseher mit DVD-Player

## Fernseher mit SAT-Receiver



ab 354,--

## 19" und 21,5" LED Backlight Fernseher mit Satellitenempfänger

- Triple Tuner: DVB-T /-C /-S2
- Natürliches, kontrastreiches Bild
- Reaktionszeit 5ms
- 16:9 Breitbildformat
- Schmales Gehäuse in "Klavierlack-Optik"
- 12V Betrieb inkl. Netzadapter (100-240V)
- HDMI- und USB-Anschluss

HD ready	DVB-S2	DVD PLAYER	CD PLAYER	H264 MPEG4	PC AUDIO
HDMI	USB 2.0	CI+ SLOT	1 x SCART	12 VOLT	230 VOLT

### 19" HD ready

Auflösung von 1366x768 Pixel. Hoher Kontrast: 800:1, Helligkeit: 220 cd/m<sup>2</sup>. Stromverbrauch, nur 36 Watt (< 1 W/Standby). Energieeffizienz: C Gewicht 3,2kg. Maße: 462x296x55 mm ohne Fuß.

### 21,5" Full HD

Auflösung 1920x1080 Pixel. Hoher Kontrast: 1000:1, Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>. Stromverbrauch, nur 36 Watt (< 1 W/Standby). Energieeffizienz: C Gewicht 3,2kg. Maße: 533x336x55 mm ohne Fuß.

Integrierter DVD-Player und Triple Tuner DVB-T, DVBC und DVB-S2 SAT-Receiver. Für 12 Volt incl. 110/230 Volt Adapter. 2x3 Watt Lautsprecher. DVD-Formate: DVD-Video, DivX, VCD, DVD-R/+R, -RW/+RW, CD-R/RW, SVCD, Kodak Picture CD, MPEG4.

**Anschlüsse:** 1x Scart, 1xRF-Eingang, 1xDC 12V-Eingang, 1xHDMI (HDCP), 1x PC-Audio Eingang, 1x Kopfhörer-Ausgang, 1x Digital Audio-Ausgang, 1x Mini Audio Ausgang (RCA), 1x CI-Slot, H264/Mpeg4, 1x USB 2.0,

**Lieferumfang:** Fernseher, abnehmbarer Fuß, Netzgerät 110V-240V, DC-Kabel 12V, Fernbedienung, Bedienungsanleitung.

19" HD ready	494819	1	354,--
21,5" Full HD	494822	1	429,--

(Wir behalten uns technische Verbesserungen bzw. Änderungen vor, sowie jeweils ein qualitativ vergleichbares Produkt eines anderen Herstellers oder Lieferanten zu liefern. Die Abbildungen sind den gelieferten Produkten ähnlich. Maßangaben ohne Gewähr.)

## LED TV mit super Ausstattung



299,--

## 15" LED Backlight Fernseher mit super Ausstattung

- Naturgetreue & kontrastreiche Bildarstellung
- Mit integriertem DVB-T Receiver
- Ultraflacher DVD-Player im Gehäuse
- HD ready mit 16:9 Breitbildformat (39cm Diagonale)
- Sehr schmaler Gehäuserahmen in edlem Hochglanzlack
- 12V/24V (auch für LKWs geeignet)
- Inklusive Netzadapter für 110V/240V
- Vibrationsgeminderte Bauweise

HD ready	DVB-T	DVD PLAYER	CD PLAYER	HDTV MPEG4	PC VGA	OSD on screen Display
HDMI	USB 2.0	CI SLOT	SCART	12/24 VOLT	230 VOLT	

### Ausstattung:

HD ready mit einer Auflösung von 1366x768 Pixel. Hoher Kontrast: 1000:1, Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>. Blickwinkel 90°h/50°v, integrierter DVD-Player und DVB-T Receiver. Reaktionszeit 16ms. Für 12 und 24 Volt geeignet incl. 110/230 Volt Adapter. Sehr geringer Stromverbrauch, nur 35 Watt/Betrieb und unter 1 Watt im Standby. 2x3 Watt Lautsprecher. DVD-Formate: DVD-Video, DivX, VCD, DVD-R/+R, -RW/+RW, CD-R/RW, SVCD, Kodak Picture CD, MPEG 4. OSD Sprachen: DE, UK, FR, IT, NL, FI, SE, DK.

### Anschlüsse:

Scart, 1xRF-Eingang, 1xdc 12/24V-Eingang, 1xHDMI HDCP), 1x PC-Audio Eingang, 1x Kopfhörer-Ausgang, 1x Digital Audio-Ausgang, 1x Mini Audio Ausgang (RCA), 1x CI-Slot, H264/Mpeg4, 1x USB 2.0, Gewicht 3,2 kg.

### Lieferumfang:

LCD-TV, Netzgerät 110V-240V, DC-Adapter 12V-32V, Fernbedienung, Bedienungsanleitung (10-sprachig). Maße (BxTxH in cm): Inkl. Fuß: 40,1 x 32,3 x 16,1 cm, inkl. Fuß: 40,1 x 27 x 4,6 cm.

15" HD ready	494795	1	299,--
--------------	--------	---	--------

(Wir behalten uns technische Verbesserungen bzw. Änderungen vor, sowie jeweils ein qualitativ vergleichbares Produkt eines anderen Herstellers oder Lieferanten zu liefern. Die Abbildungen sind den gelieferten Produkten ähnlich. Maßangaben ohne Gewähr.)

## TV-Halter Stand-/Hängemontage

- Automatische Verriegelung
- Für Fächer und Schränke

**NEU**



### Auszug für Fernsehschrank

Gewicht: 2,5kg, Schienenlänge ausgezogen: 792mm, Maße: B180xL370xT85mm, Höhe senkr. aufgeklappt: 313mm, stehend oder hängend montierbar. Ausziehbar mit Entriegelung. Dreh- und schwenkbar. Material: ALU/Stahl, bis 6,4kg belastbar, bis max. 22"TV. Automatische Verriegelung beim Einschieben.

493972 1 149,-

## TV-Halter Seitenauszug

- Mit automatischer Verriegelung
- Bis 6,5 kg belastbar



Lieferung ohne Monitor

Extrem flache Bauform (42mm)

### Monitorhalter, seitlicher Auszug

Montage an Schränken rechts oder links. Dreh- und schwenkbar. Mit Verriegelungshebel. Aluminium/Stahl. Schienenlänge (ausgez.) ca. 835mm, Schienenlänge (Einbautiefe) 410mm. Neigung der Halteplatte +/- 8°. Maße ca. B410 x H155 x T42mm. Gewicht 2,60kg. Geeignet für Monitore bis 6,5 kg.

493966 1 149,-

## TV-Halter mit 3 Gelenken

- Mit Verriegelung
- Mit 3 Drehpunkten



Lieferung ohne Monitor

Extrem flache Bauform (34mm)

### Monitorhalter, mit 3 Drehpunkten

Kompakte Halterung mit Verriegelung. Material Stahl, pulverbeschichtet. Maße ca. B235 x H 125 x T34mm (Höhe mit Arretierhebel 25cm). Wandabstand ausgeklappt = 370mm. Komplett ausgeklappt ca. 54 cm. Gewicht 1,55 kg. Geeignet für Monitore bis 6,5 kg.

493969 1 88,90

## TV-Halter XXL abnehmbar

Mit Quick-Out: Schnellentriegelung TV abhängen mit nur einem Fingerdruck!

- Für Wandmontage
- Auszug 300mm
- Mit Basis für Aussenhalter 493973 und 493974

**NEU**



### Schwenk- und ausziehbarer TV-Halter

Gewicht: 3,5kg, Stahl lackiert, Belastbarkeit: 6,5kg. Maße: B440xH240xT77mm. Maß ausgezogen: 915mm.

493975 1 99,-

## TV-Halter XL abnehmbar

Mit Quick-Out: Schnellentriegelung TV abhängen mit nur einem Fingerdruck!

- Mit 3 Drehpunkten
- Käfiger Haltearm
- Mit Basis für Aussenhalter 493973 und 493974

**NEU**



### TV-Halter mit besonders starkem Arm

Gewicht: 2,4kg, Material: Stahl, Maße: B368xH110xT65mm, Maß ausgezogen: 629mm.

493976 1 97,-

## TV-Halter Kompakt abnehmbar

Mit Quick-Out: Schnellentriegelung TV abhängen mit nur einem Fingerdruck!

- Dreh- und schwenkbar
- Klein und kompakt
- Mit Basis für Aussenhalter 493973 und 493974

**NEU**



### Kompakter TFT-Halter

Dreh- und schwenkbar, Gewicht: 0,9kg, Maße: B190xH110xT66mm.

493977 1 55,90

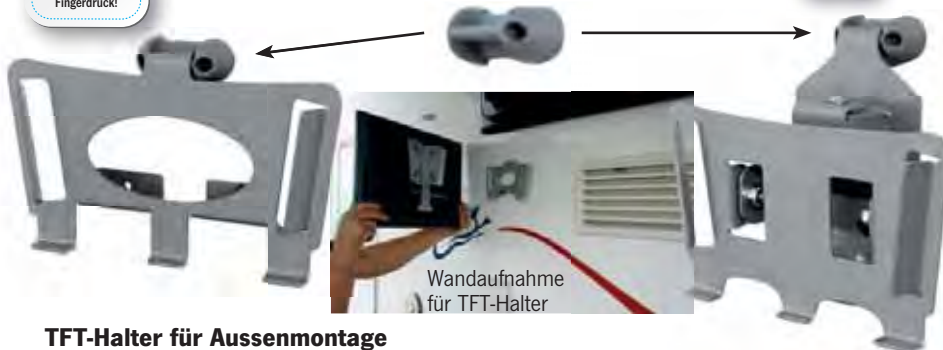
## Zweithalter aussen, zu TV-Halter XXL/XL/Kompakt

Mit Quick-Out: Schnellentriegelung TV abhängen mit nur einem Fingerdruck!

- Für einen schnellen Wechsel von drinnen nach draußen
- Basishalter von XXL/XL/Kompakt erforderlich
- Passend zu TV-Halter XXL/XL/Kompakt



**NEU**



Wandaufnahme für TFT-Halter

### TFT-Halter für Aussenmontage

Grundträger an Fahrzeugwand montieren und TV-Halter mit Fernseher einfach einhängen. So wird Fernsehen im Freien zum entspannten Erlebnis. Gewicht 0,25kg. Material: Stahl. Wandabstand: 37mm. Maße: 190x110mm. (ohne Basishalter)

493973 1 34,50

### TFT-Halter für Aussenmontage

Wie Art. 12345 jedoch dreh- und schwenkbar. Gewicht 0,60kg. Material: Stahl. Wandabstand: 60mm. Maße: 190x110mm. (ohne Basishalter)

493974 1 85,-

## TV-Halter mit großem Schwenkbereich

Extrem flache Bauform (34mm)

- Mit Verriegelung
- Mit 3 Drehpunkten



**NEU**



### Kompakter Wandhalter

Wandabstand ausgeklappt: 500mm, Maße: B296xL125xT34mm, Höhe mit Hebel 250mm, Stahl schwarz pulverbeschichtet, bis 6,5kg belastbar. Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport.

493971 1 99,-

# TV und Monitorhalter

## TV - Halter für Wandmontage

- ①
- Variabel durch 3 Gelenke
  - Auf Schiene verschiebbar
  - Ausschwenkbar bis 99 cm



- ②
- Variabel durch 3 Gelenke
  - Schwenkradius bis 54cm



- ③
- Mit Höhenverstellung
  - Führungsschiene 990 mm



- ① **TV - Wandhalter schwenk- + ausziehbar**,  
max. belastbar bis 8 kg. Gew. 1,95 kg. Silberfarben, Schienenlänge 50cm  
43399 <sup>1</sup> 108,90
- ② **TV - Wandhalter neigungsverstellbar**, 3 selbsthemmende Gelenke. Blockierung während der Fahrt. Belastbar bis 8 kg. Silberfarben.  
B314 / 496 x H179 x T85 mm. Gewicht 1,3 kg. 49385 <sup>1</sup> 89,90  
B386 / 648 x H179 x T85 mm. Gewicht 1,5 kg. 49672 <sup>1</sup> 108,90
- ③ **TV - Wandhalter mit Höhenverstellung**  
Gleitschienenlänge 990mm, Armlänge: 427mm. Max. belastbar bis 8kg.  
Gewicht 1,90kg. Silberfarben 49673 <sup>1</sup> 105,90

## TV - Halter für Deckenmontage

- ④
- Mit Höhenverstellung
  - Schiene: 343 mm
  - Bis 10 kg belastbar



- ⑥
- kipp- und schwenkbar
  - bis 10 kg belastbar



- ⑤
- kipp- und ausrichtbar
  - bis 7 kg belastbar



- ④ **TV - Deckenhalter mit Höhenverstellung**  
Automatische Sperre. Geschlossen: 343 x 114 x 58 mm.  
Gewicht 0,85 kg. Silberfarben 494521 <sup>1</sup> 54,90
- ⑤ **TV - Deckenhalter kipp- und ausrichtbar**  
Automatische Sperre. Geschlossen: 275 x 260 x 60 mm.  
Gewicht 2,0 kg. Schwarz 49452 <sup>1</sup> 67,90
- ⑥ **TV - Wandhalter kipp- und ausrichtbar**  
max. belastbar bis 10 kg.  
Gew. 0,80 kg. Silberfarben 49670 <sup>1</sup> 55,90

## Mobiler TV - Halter mit Schnellwechselsystem



- Schnellwechselsystem
- Mit eingebauter 12 Volt Steckdose
- Mit eingebauter Antennendose



### Herausnehmbarer TV - Halter mit 12V und TV-Antennen-Steckdose.

Ausziehbar bis 227mm. Sicherheitsverriegelung (Blockierung während der Fahrt). Kopfteil dreh- + kippbar bis 10°. Die Tragevorrichtung (bleibt am TFT befestigt) wird mit einer lösbaren Verriegelung von der Wandplatte (bleibt an der Wand) genommen. Der Fernseher kann so ins Freie umgestellt werden oder mit einer weiteren Wandplatte (optional) umgehängt werden. Sockel ist mit 12V- und TV-Steckdose ausgestattet. Belastbar bis 8 kg, Gewicht: 1,9 kg.

- TFT-Halter komplett, schwarz 496801 <sup>1</sup> 123,-  
Zusätzliche Wandplatte (mit 12V- & Antennen-Steckdose) 496802 <sup>1</sup> 53,90

## TV - Wand- und Schrankhalter

- ⑧
- Konsole dreh- und kippbar
  - Bis 10 kg belastbar



- Schwenk- & klappbar
- Auf dem Arm verschiebbar
- Bis 10 kg belastbar



- ⑦ **TV - Wandhalter**  
Max. belastbar bis 10 kg. Maße geschlossen L210 x B120 x H47 mm.  
Gewicht 0,820 kg. Silberfarben 49687 <sup>1</sup> 48,90
- ⑧ **TV - Halter für Schrankmontage**  
Für 8 - 15" Monitore. B260 x T365 mm, ausgezogen 82,6 cm.  
Höhenverstellbar. Schwenkbar, nach vorne neigbar. Platzsparend, da 90° abklappbar. Gew. 3,8 kg 49386 <sup>1</sup> 99,99

## Jetzt umrüsten von „Röhre auf TFT“

(Drehkonsole nicht im Lieferumfang)

- Umrüstung von Röhrengerät Konsole zu TFT-Aufsatz
- Mit Feststeller
- Bis 8 kg belastbar



- TV-Umrüstaufsatz für Drehkonsole (für Röhrengeräte)**  
Rüsten Sie Ihre vorhandene Röhrengerät-Drehkonsole für TFT-Fernseher um. Aufnahmeplatte demontieren und den Umrüstsatz anbringen. Max. belastbar bis 8 kg. Knopfblockierung. Maße geschlossen 275 x 260 x 60 mm. Gewicht des Aufsatzes 1,55 kg 49676 <sup>1</sup> 47,90

## TV - Halter mit Wandschiene



### TV - Halter mit 99cm Wandschiene.

Sichere und **stufenlose** TFT-Verschöbung über die gesamte Schienenlänge. Wandabstand angeklappt: 58mm, Ausladung Arm: 23cm. 3 stabile selbsthemmende Gelenke. Belastbar bis 8 kg. Silberfarben, mit grauen Kunststoff-Endkappen. Gesamtmaß: L990xB120xT58mm. Maß Schiene: 990x60x20mm.

**496803** 1 **91,-**

## TV - Wandhalter manuell ausziehbar

- Einbau in Möbel oder Schrank
- Von unten nach oben ausziehbar
- Monitor fest, alternativ Monitor rechts/links drehbar
- Für Monitore bis 19"
- Belastbar bis max. 8 kg



Lieferung ohne Monitor

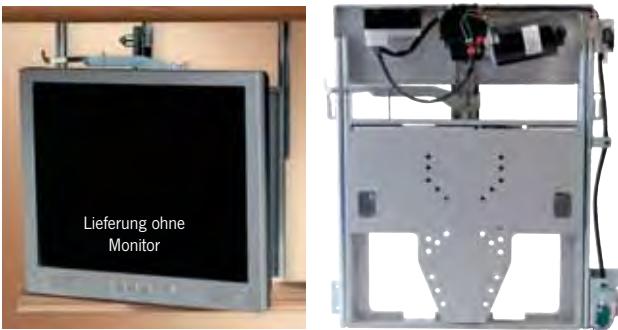
### ① TV-Halter, nach oben ausziehbar

Maße: 500 x 475 x 110 mm. Belastbar bis max. 8 kg. Gewicht 8,90 kg. Auszug 495 mm. **49678** 1 **176,90**

### ② TV-Halter, nach oben ausziehbar und drehbar

Ausführung wie ①, jedoch zusätzlich um 23° nach rechts und nach links drehbar. **49679** 1 **211,90**

## TV - Halter elektrisch ausfahrbar – vertikal –



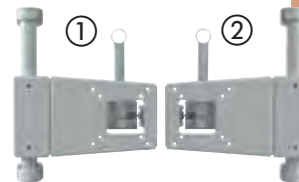
Lieferung ohne Monitor

- Einbau in Möbel oder Hängeschrank
- Verschwindet völlig im Möbel
- Elektronische multifunktionale Steuerzentrale
- Bis zu 880 mm ausfahrbar, bis zu 23° kippbar
- Nach rechts und links drehbar

Maße ausgefahren: B428 x H880 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht 7,04 kg. Aufnahme 3 A. Silberfarben **49681** 1 **392,90**

## TV - Halter mit Rohr, dreh- und kippbar

- In jeder Höhe fixierbar
- Rohrlänge 1.000 mm
- Drehung 180°
- Neigung ca. 10°



### TV-Halter, dreh- und kippbar

Maße: 265 x 150 x 45 mm. Max. belastbar bis 10 kg. Gewicht 2,3 kg.

① Rechts **49682** 1 **105,90**  
② Links **496821** 1 **105,90**

Lieferung ohne Monitor

## TV - Halter seitlich ausziehbar – zum Einbau in den Schrank –



Lieferung ohne Monitor

Auszug nach links

- Zum seitlichen Einschub in Schränke
- Sehr flache Bauweise
- Ausziehbar mit automatischer Sperrung in geschlossener Form
- Schienenlänge 465 mm. Auszuglänge 1017 mm
- Ausgezogen ist der Monitor bis zu 220° drehbar
- Belastbar bis 10 kg, Gewicht 4,6 kg

seitlicher Auszug nach rechts **493967** 1 **136,90**  
seitlicher Auszug nach links **493968** 1 **136,90**

## TV - Halter vertikal ausziehbar – vertikal –



Lieferung ohne Monitor

- Von oben nach unten ausziehbar, Auszug 385 mm
- ausgezogen zusätzlich um 18° rechts und links drehbar
- Blockierung in ausgezogener Position

Maße geschlossen: 195 x 310 x 65 mm. Auszug 385 mm. Gewicht 2,9 kg. Silberfarben **49680** 1 **120,90**

# TV - und Monitorhalter

## TV-Halter mit großem Schwenkbereich und Arretierungsbolzen

- Wandarretierung und Schnellverschlussplatte zum schnellen Abnehmen des TFT
- Großer Neigungswinkel (z.B. für hoch hängende TFT)
- Sehr leicht mit großer Tragkraft (10kg)
- Hochwertige Verarbeitung und edles Design



### SKY 10N

#### SKY 10N TV - Halter, 2-armig, 450 mm

Mit Doppelgelenkarm, Aufbauhöhe 65mm, Armlänge je 200 mm. Auszug 450mm. Gewicht 2 kg, Tragkraft bis 10 kg.

493940 1 169,95

#### SKY 10N TV - Halter, 2-armig, 780 mm

Mit Doppelgelenkarm, Aufbauhöhe 65mm, Armlänge je 350 mm. Auszug 780mm. Gewicht ca. 2,5 kg, Tragkraft bis 10 kg (o.Abb.).

493942 5 189,-

## SKY 10NB TV-Halter mit Bowdenzug

- Wandarretierung
- Armlänge je 260 mm
- Fernriegelung mittels Bowdenzug



Doppelgelenk, mit Arretierung zur Sicherung des Monitors und Monitor-Schnellverschlusplatte zum schnellen und einfachen Entfernen des Bildschirms. Fernriegelung mittels Bowdenzug (Bowdenzuglänge: 460 mm), incl. 4 Kabelclipse. Armlänge je 260 mm. Gewicht ca. 2,3 kg, Tragkraft bis 10 kg.

493943 1 219,-

## SKY 15N TV-Halter und Wandschiene



Der SKY 15 N wird mit der Halteschiene an der Wand befestigt. Der Halter ist drehbar, schwenkbar und neigbar. Durch die flache SKY 15 Wandschiene ist er auch in der Höhe verstellbar. Incl. 4 Kabelclipse. Armlängen: 46cm und 26cm. Gewicht ca. 2,5kg, Tragkraft bis 10kg.

493944 1 219,-

**Wandschiene** für den SKY 15 N TFT-Halter, erhältlich in zwei Längen. Bei schwachen/dünnen Wänden verteilt sich die Haltekraft besser. Mit verdecktem Schraubkanal und zwei Abdeckkappen. (Kann zusätzlich mit SIKAFlex verklebt werden).

Schienenlänge 450mm 493945 1 39,-  
Schienenlänge 1050mm 493948 1 65,-

## SKY HF Wandhalter mit Quick-Out



Wandhalter SKY HF. Der kleine schwenk- und neigbare TFT-Halter. Quick-Out System: TFT mit nur einem Handgriff abnehmbar. Maße: 90x158x72 mm, Gewicht: 900g, Tragkraft: 10kg. Wandabstand: 72mm.

493946 1 76,-

## SKY 12N TV-Halter



**TIPP** Passender Tablet-Halter auf Seite 365

#### Wandhalter, 1-armig, 200 mm

Doppelgelenk, Arretierung, und Quick-Release Platte, für schnelles Abnehmen des TFT. Max. Wandabstand ca. 28cm.

493991 1 99,90

## Medio TV-Auszug



**Ideal für die Montage in sehr engen TV-Fächern.**

Dreh- und schwenkbar. Auszug ca. 490mm.

TV abnehmbar durch Montageplatte.

Für 17"-Flachbildschirme oder kleiner. Tragkraft bis 8 kg.

**Hängend einsetzbar.** Vormontiert. Oberfläche anthrazit metallic.

493761 5 139,95



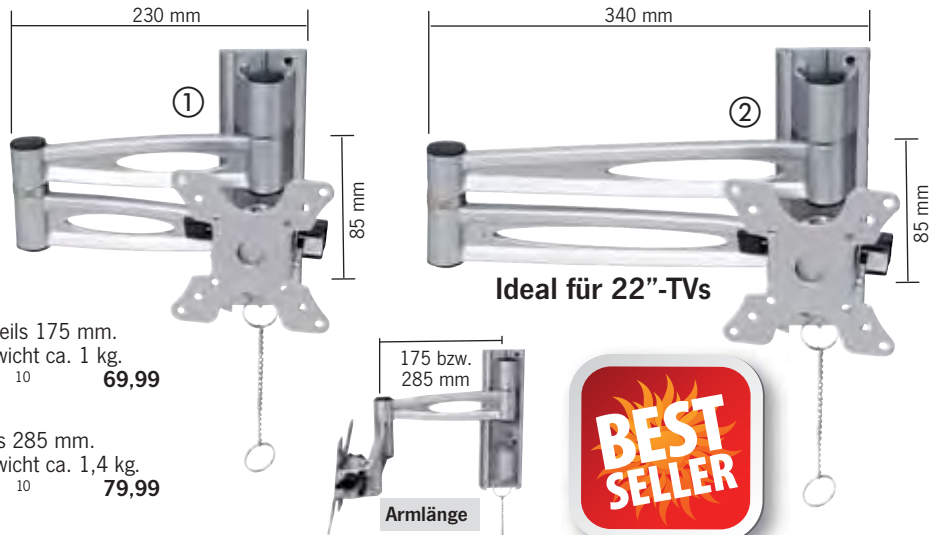
TV - Wandhalter mit Arretierungsbolzen



TV Wandhalter

- Wall Mount TFT - Halter in 2 Versionen
- Für Bildschirme von 15" bis 23"
- Lochkranz 50, 75 und 100 mm (VESA)

- ① **carbest TV - Halter Simon Luxus**  
 Sichere Arretierung während der Fahrt. Armlänge jeweils 175 mm.  
 Länge ausgeklappt 430 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht ca. 1 kg.  
 Aluminium silber 493960 10 69,99
- ② **carbest TV - Halter Simon Luxus XL**  
 Wie TV - Halter Simon Luxus, jedoch Armlänge jeweils 285 mm.  
 Länge ausgeklappt 650 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht ca. 1,4 kg.  
 Aluminium silber 493970 10 79,99



Wandhalter mit Klemmschrauben

Die Preisknüller unter den Wandhaltern

- Wall Mount TV - Halter in 3 Versionen
- Für Bildschirme von 13" bis 30"
- Lochkranz 75 und 100 mm (VESA)

- ③ **Wall Mount TV - Halter S**  
 Durch neue Rändelschrauben wurde die Qualität noch verbessert.  
 Maße: 114 x 114 x 98 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht 0,6 kg.  
 Aluminium silber 493962 10 27,99
- ④ **Wall Mount TV - Halter M**  
 Maße: 116 x 152 x 81 - 235 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht 0,8 kg.  
 Aluminium silber 493961 10 44,99
- ⑤ **Wall Mount TV - Halter XL, Aluminium**  
 Maße: 116 x 152 x 81 - 390 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht 1 kg.  
 Aluminium silber 49396 10 52,99



Im Fahrbetrieb TV immer befestigen!

**Wichtig:**  
 Sichern Sie den Fernseher immer mit einem Spanngurt!

- in 2 Längen lieferbar
- Innenfläche gummiert

Spanngurte für TV (Haltebügel mitbestellen)			
Gurtlänge 110 cm. 1 Stk.	74009	5	4,90
Gurtlänge 200 cm, gummiert. 2 Stk.	44200	100	7,90
Haltebügel für Spanngurte			
Metall, schwarz, 2 St.	29471	5	6,90



Lieferung ohne Monitor



Tablet-PC-Halter auf Seite 365



# Worauf ist beim Kauf einer SAT-ANLAGE zu achten

## ■ Wo verbringen Sie überwiegend Ihren Urlaub?

In **Zentraleuropa**: kleine Antenne bis ca. 60cm Ø reicht meist aus. **Randgebiete** (z.B. nordische Länder) bzw. **außerhalb Europas**: große 80cm Offset-Antenne (auch Parabolantenne genannt) wählen, um die gewohnten Satelliten zu empfangen. Ausleuchtzonen beachten, sie zeigen, wo die Satelliten überhaupt zu empfangen sind (je zentraler, desto besserer Empfang).

## ■ Kuppel- (Dome), Flach- oder Parabolantenne?

**Dome-Antenne**: durch geschlossene Bauweise u.a. wetter- / windunempfindlicher.

**Flachantenne**: häufig preisgünstiger als Dome. Regen/Schnee laufen besser ab als bei Parabol-Schüsseln. **Parabolantenne**: Die empfangenen Signale werden zu dem LNB, das häufig vor der Antenne auf einem Arm befestigt ist, reflektiert.

## ■ Twin-Anlage / Twin-LNB

SAT-Antenne mit 2 LNB und daher 2 Anschlüssen für Receiver. Hierdurch kann man auf 2 Fernsehern gleichzeitig und unabhängig voneinander fernsehen oder (bei geeignetem Receiver) während des Fernsehens ein anderes Programm aufzeichnen.

## ■ Was ist SKEW-Funktion?

Sie gleicht den Empfangsverlust aufgrund der Erdkrümmung in Randgebieten Europas aus. Das Empfangs-LNB wird manuell oder automatisch je nach Standort nach rechts oder links geneigt.

## ■ Internet-Anlage

Anlage mit der man unterwegs auch im Internet surfen und Daten übertragen kann. Hierbei sollten Sie die Kosten für Vertragsabschluss mit Provider sowie die sehr unterschiedlichen Gebühren im Ausland beachten.

## ■ Häufiger Standortwechsel im Urlaub

**Automatische SAT-Anlage** von Vorteil. Damit entfällt die manuelle Ausrichtung der Anlage nach jedem Standortwechsel.

## ■ Seltener Standortwechsel im Urlaub

**Manuelle SAT-Anlage** oft ausreichend. Sie kann auf einem Untergestell, z.B. 3-Bein-Stativ relativ frei um das Fahrzeug platziert werden (Kabellänge beachten). Alternativ ist der Festaufbau auf dem Fahrzeugdach direkt bzw. mittels Schiebemast durch den Kleiderschrank möglich.

## ■ Mobile SAT-Anlage, manuell oder automatisch

Ideal für alle, die keine Antenne auf das Fahrzeug bauen möchten oder mit dem Fahrzeug unter Bäumen im Schatten stehen, wo ein SAT-Empfang sonst nur schwer oder gar nicht möglich wäre. Sie werden in Fahrzeugnähe z.B. auf dem Boden, an der Außenleiter oder auf der Wohnwagen-Deichsel platziert. Ausrichtung auf den/die gewünschten Satelliten nach Standortwechsel nötig, sofern es keine automatische Anlage ist.

## ■ SAT-Anlage mit oder ohne Empfänger (Receiver)?

Der Receiver wandelt das SAT-Signal in ein für den Fernseher taugliches Signal um. Da immer mehr Fernseher bereits einen SAT-Receiver (DVB-S / DVB-S2 = **digital video broadcasting satellite**) integriert haben, werden immer mehr Anlagen ohne Receiver angeboten. Häufig wird der Receiver aber auch als Steuereinheit der vollautomatischen Anlagen benötigt.

## ■ Verschlüsselte Programme im Urlaub empfangen:

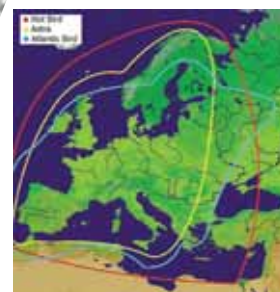
Der Receiver benötigt dazu einen CI oder CI+ (Common Interface)-Slot (Steckplatz der entsprechenden Karte zur Entschlüsselung der Signale).

## ■ HD und HD+ DVB-S2 Receiver empfangen grundsätzlich in HD (öffentlich-rechtliche Sender).

Für den Empfang privater Sender in HD benötigt man ein CI oder CI+ Modul und eine HD+ Karte. Dafür muss der Receiver (oder der Fernseher mit integriertem Receiver) einen entsprechenden CI oder CI+ Slot besitzen. Ausführliche Informationen zu HD-Fernsehern finden Sie unter: [www.hd-plus.de](http://www.hd-plus.de) (HD Plus GmbH).

## ■ Empfang ohne SAT-Anlage:

Mit DVB-T (**digital video broadcasting terrestrial**) Antenne sind regional begrenzte Programme zu empfangen. Die Programmauswahl ist regional unterschiedlich und reicht von 3 - 4 öffentlich- / rechtlichen Sendern bis hin zu einer üppigen Auswahl mit über 30 Sendern. Im Ausland sind es meist nur heimische Programme des jeweiligen Landes. Diese Antennen benötigen für den Anschluss am Fernseher einen sogenannten DVB-T Receiver. Dieser ist mittlerweile häufig im Fernseher integriert. Sonst rüstet man mit einem externen DVB-T Receiver nach.



Ausleuchtzonen

Snipe - automatische SAT-Flachantenne mit Auto-Skew

- Die SAT-Antenne auch für schwierige Platzverhältnisse auf dem Wohnmobil
- Festeinbau oder transportabel nutzbar
- Übersichtliches, leicht verständliches Bedienteil
- Mit Montageplatte und Transportkoffer

Flachantenne mit Auto-Skew

Vollautomatische SAT-Anlage mit Flachantenne.  
 Die Skew-Funktion gleicht den Signalverlust durch die Erdkrümmung automatisch aus. Besonders kleine Abmessung 454 x 316 x 188mm.  
 Gewicht: ca. 16kg. **Suchzeit: ca. 1 Minute.**  
 LNB-Eingangsfrequenz: 10.7 ~ 12.75 GHz,  
 LNB-Ausgangsfrequenz: low: 950 ~ 1,950 MHz, high: 1,100 ~ 2,150 MHz  
 Signalgewinn: 33 dBi @ 12.7 GHz, Polarisation: horizontal / vertikal,  
 Winkelbereich: 15° ~ 75°, Neigung: -60° ~ +60°, Azimut: unbegrenzt (360°), Betriebstemperatur: -30°C ~ +60°C, Spannung 12 - 24 Volt.  
 9 Satelliten vorprogrammiert.



Das Set besteht aus:

Motoreinheit mit Steuerelektronik, Montageplatte, Dachdurchführung, **Transportkoffer** und Kabelsatz. Flachantenne vormontiert auf Ausseneinheit. Ohne Receiver, daher für jeden Receiver geeignet. Mit Bedienteil, 12 V Anschlusskabel, Bedienungsanleitung.

Snipe 48294 1 999,-

**TOP-PREIS**  
**999,-**

**SATVISION**  
 Satsat Snipe  
**GUT** | **90,7%**  
 Vollautomatische SAT-Empfangsanlage - 09/2012

**BEST SELLER**



Transportkoffer

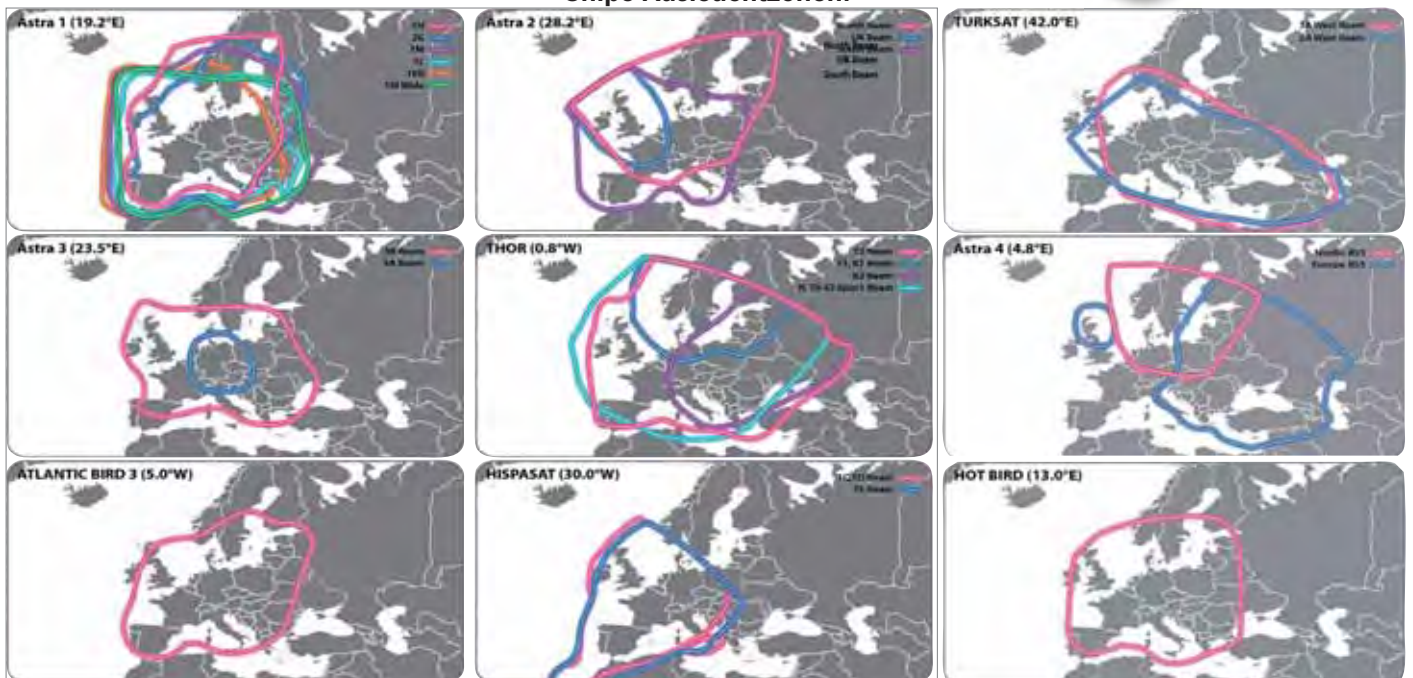


Snipe Bedienteil

Passende Receiver ab Seite 362

**TIPP** Passendes Klebeset finden Sie auf S. 743

Snipe Ausleuchtzonen:





**3 Jahre Garantie!**

### Elegante und extrem flache Bauweise

- Vollautomatische Satellitenfindung und -identifikation auf Knopfdruck
- Selbständiges Einfahren bei Fahrzeugstart
- Vollautomatische Ausrichtung in typisch 30 - 60 Sekunden
- Automatischer Satellitenwechsel
- Sehr geringer Aktionsradius
- Extrem niedrige Aufbauhöhe (ca. 14 cm)
- Wetterfeste, hagelresistente Konstruktion
- Höhe ca. 14 cm / Gewicht ca. 14 kg
- QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001
- 3 Jahre Garantie und zuverlässiger Service



Empfangsreichweite CARO®  
ASTRA 1 HOTBIRD



Rückseite CARO®-Flachantenne: Manuelle SKEW-Anpassung zur Optimierung der Reichweite.

### Lieferumfang

- Motorgesteuerte 12 V / 24 V-Außeneinheit, komplett mit Flachantenne und rauscharem LNB
- Montagematerial, Anleitung und Anschlusskabel

* Energieverbrauch nur für „Oyster® TV“	19" / 47 cm	21,5" / 55 cm	24" / 61 cm
EU Energieeffizienzklasse	B	B	B

Höhe: ca. 14 cm  
Gewicht: ca. 14 kg

## CARO® Vision

### Basis Variante

...speziell für Kunden, die nur eine SAT-Anlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen.

ohne Receiver



Vollautomatische Satellitenanlagen ohne Receiver		
CARO® Vision	49309	1739,-

## CARO® CI+ HD+

### Komfort Variante

...speziell für Kunden, die neben den frei empfangbaren HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD auch die kostenpflichtigen Privatsender wie SAT 1 HD oder RTL HD empfangen möchten. Die HD+ - Karte ist im Handel oder bei HD+ München direkt erhältlich.

inkl. „Germany“ Receiver



Vollautomatische Satellitenanlagen inklusive HD CI+ Receiver „Germany“		
CARO® CI+	49010	1989,-

## CARO® HDTV

### Top Variante

...speziell für Kunden, die einen integrierten HD Steuer-Receiver mit einfachster Bedienung und Luxusausstattung für den Empfang von allen freien HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD haben möchten. Neben 5.000 Speicherplätzen für Radio- und Fernsehsender verfügt der Receiver auch über HDMI-, USB-, Cinch- und Kopfhöreranschluss.

inkl. „Europe“ Receiver



Vollautomatische Satellitenanlagen inklusive HD Receiver „Europe“		
CARO® HDTV	49008	1989,-

## CARO® Premium

### Premium Variante POWERED BY Astex

...speziell für Kunden, die eine Komplettausstattung aus einer Hand haben möchten. Dieses Premium System ermöglicht Ihnen beide Geräte mit nur einer Fernbedienung einfach und problemlos zu bedienen.

inkl. „Oyster® TV“ Fernsehgerät



Vollautomatische Sat-Anlagen inklusive „Oyster® TV“		
CARO® + Premium 19" / 47 cm	49055	2219,-
CARO® + Premium 21,5" / 55 cm	49056	2275,-
CARO® + Premium 24" / 61 cm	49057	2319,-

## Set CAP 610 und CAP 620 - Das Komplettset mit HD Receiver

**NEU**

## KATHREIN

jetz auch mit Twin-LNB

mit HDTV-Receiver UFS 946/CI+



**HD**

mit HDTV-Receiver UFS 940 sw



- BAS 60/CAP 610
- CAP 720
- CAP 910

- Vollautomatische Anlage mit Flachantenne
- Automatisches Einfahren der Antenne bei Motorstart

Automatische SAT-Anlage mit Flachantenne BAS 60 oder BAS 66. Mit HDTV-DVB-S-Receiver UFS 940 sw oder 946/CI+ zum Empfang von Pay-TV. **Das Paket besteht aus: Dreheinheit** mit Steuerelektronik, Montageplatte und Dachdurchführung, Kabelsatz mit 8 m Koax- und 10 m Stromführungskabel. **Antenne BAS** vormontiert auf Dreheinheit. **HDTV-DVB-S-Receiver UFS** mit Fernbedienung, Batterien, IR-Sensor, Montagehalter, 12 V Anschlusskabel mit Universalstecker (Zigarettenanzünder und 12V Normsteckdose), TV-Anschlusskabel 3 x Cinch auf Scart, Netzteil 230 V/12 V, Bedienungsanleitung. Steuerung über Fernbedienung, OSD Menu. Software-Update über Receiver. Automatische Ausrichtung auf andere Satelliten bei Programmwechsel. Automatisches Einfahren bei Motorstart. Notausschaltung bei Überlast. Aufbau von nur 21 cm Höhe (abgesenkt). Gewicht Dreheinheit und Antenne: 14,5 kg. Gewicht gesamt: 23,4 kg. Max. zulässige Fahrgeschwindigkeit: **130 km/h.**

<b>Ausstattung CAP 610:</b> BAS 60 mit 1 LNB-Anschluss und Receiver UFS 940 sw.		
CAP 610	491972	1 1799,-
<b>Ausstattung CAP 620:</b> BAS 66 mit Twin LNB und UFS 946/CI+.		
CAP 620	491973	1 1799,-

**NEU**



Technische Daten:		CAP 610/CAP 620	
LNB: V/H (14/18V), low/high (0/22kHz)		1 / 2 Ausgang schaltbar	
LNB Versorgungsspannung	V	vertikal 11,5-14, horizontal 16-19	
Eingangsfrequenz	GHz	10,70 - 12,75	
Ausgangsfrequenz	MHz	950-1950 / 1100-2150	
Oszillatorfrequenz (L.O.)	GHz	9,75 / 10,60	
Systemgüte (G/T) 11,3/12,5 GHz	dB/K	13,3 / 13,7	
Versorgungsspannung (Autobatterie)	V	10,9 - 13,8	
<b>Stromaufnahme</b> aus dem 12-V-Bordnetz:			
als Einschaltstrom	A	10 - 12	
bei der Satellitensuche	A	3	
beim TV-Empfang	A	1,2	
im Stand-by	mA	24	
aus dem Receiver	mA	160	

# Platzsparende Flachantennen Snipe Pro und Snipe Pro Max



## VERTRAUEN SIE AUF QUALITÄT & ZUVERLÄSSIGKEIT UNSERER AKTUELLEN CARBEST-FLACHANTENNENSERIE

Mit jedem Satempfänger zu verwenden.  
Passende Receiver ab Seite 362



H: 22,2/24,6 cm



1479,-



HD

12V  
24V



Passendes Klebeset finden Sie auf S. 743

### SNIFE PRO HIGHLIGHTS:

- Aktiver GPS Empfänger für kurze Suchzeiten
- Automatische Skew-Funktion
- Extrem flaches, robustes Alu-Gehäuse (nur 22,2cm hoch)
- 10 Satelliten vorprogrammiert, am externen Bedienteil auswählbar
- Extra Verstärkung für hohe Windlasten

### SNIFE PRO MAX HIGHLIGHTS:

Identisch mit SNIFE PRO, jedoch hat die SNIFE PRO MAX eine extrem große Empfangsleistung (47dBW) und Reichweite

### Komfortfunktionen der Snipe PRO und Snipe PPRO MAX:

Auto-Skew Funktion, gleicht Polarisationsverschiebungen durch drehen der Empfangsantenne automatisch aus (siehe SAT-Info-Seite). Dadurch ist bestmöglicher Empfang an allen europäischen Standorten gewährleistet. Zudem ist ein aktiver GPS-Empfänger integriert. Der GPS-Empfänger wird über eingebaute Backup-Batterien ohne Fahrzeug-Strom im Standby gehalten. Suchzeit zum Satelliten nur 1 - 2 Minuten. Großer Winkel für Empfang in Süd und Nordeuropa (5 - 90°). Automatisches Einfahren bei Fahrzeugstart. Auto-Update der Transponderdaten per Satellit hält die Snipe immer aktuell. Mit DVB-S2 ist die Anlage auch für HD-Fernsehen bestens geeignet.

### Technische Daten für SNIFE PRO und SNIFE PRO MAX:

1-Teilnehmer Universal-LNB. Frequenzbereich: 10.7 - 12.75 GHz, Frequenzband: Ku Band, Polarisation: linear (horizontal/vertikal), Empfangsleistung: 50 dBW, Antennengewinn: 33,7 dBi, Winkelbereiche: Azimuth: 360°, Elevation: 5° ~ 90°, Skew: -60° ~ +60°. Temperaturbereich: -20 bis +60°C. Spannungsbereich 12 bis 24 Volt. Stromverbrauch: max. 75 W (Suchvorgang)

### 10 Satelliten vorprogrammiert:

Astra 1 (19,2° Ost), Astra 2 (23,5° Ost), Astra 3 (28,2° Ost), Astra 4 (4,8° Ost), Hotbird (13° Ost), Thor (0,8° West), Eutelsat 5 West A (5° West), Türksat (42° Ost), Hispasat (30° West), Eutelsat 9A (9° Ost).

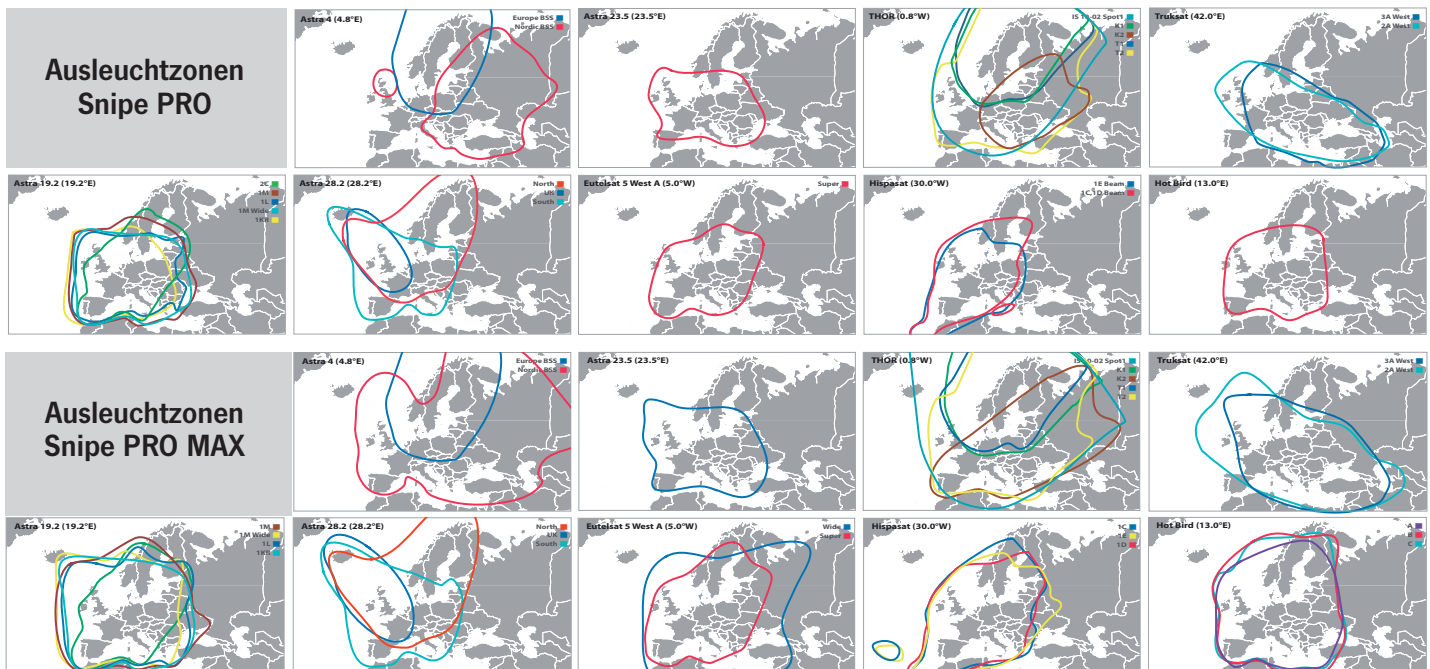
### Lieferumfang:

Antenne, Bedienteil, Halterung für Bedienteil, 12V-Anschlusskabel, 12m Koax-Kabel für Receiver und Bedienteil, Dachdurchführung, Montageplatte und Bedienungsanleitung.

### Maße und Gewichte:

Snipe PRO: (LxBxH): 49,1 x 51,1 x 22,2 cm, Antenne geschlossen: H: 22,2cm, Gewicht: 13,5 kg  
Snipe PRO MAX: (LxBxH): 51,1 x 63,8 x 24,6 cm, Antenne geschlossen: H: 24,6cm. Gewicht: 16,5 kg  
Technische Änderungen vorbehalten

Snipe PRO	48295	1	1479,-
Snipe PRO MAX	48296	1	1899,-



NEU

3 Jahre  
Garantie!



## Cytrac<sup>DX</sup> Serie

Kompakt, modern und eine gigantische Empfangsreichweite

- Neueste Antennentechnologie für noch mehr Reichweite
- Eine kleine kompakte Antenne für platzsparende Montage auf dem Fahrzeugdach
- Einfach, leicht und intuitiv zu bedienen
- Vollautomatische Ausrichtung und Satellitenfindung in 30 bis 60 Sekunden
- LEM-Technik: Suchzeitverkürzung (Antenne sucht im zuletzt eingestellten Neigungswinkel)
- Selbstständiges Einfahren bei Fahrzeugstart
- Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien
- Eine solide, sichere Konstruktion, die auch Hagel standhält (dank PC-ASA Kunststoff)
- Optional auch mit TWIN-LNB erhältlich



ASTRA 1 HOTBIRD



* Energieverbrauch nur für „Oyster® TV“	19" / 47 cm	21,5" / 55 cm	24" / 61 cm
EU Energieeffizienzklasse	B	B	B

### Cytrac<sup>DX</sup>

#### Basis Variante

...speziell für Kunden, die nur eine SAT-Anlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen.

ohne Receiver



Vollautomatische Satellitenanlagen ohne Receiver

	Art-Nr.	Preis
Cytrac <sup>DX</sup> Vision	49040	1888,90
Cytrac <sup>DX</sup> Vision TWIN	49041	2058,90

### Cytrac<sup>DX</sup>

#### Komfort Variante

...speziell für Kunden, die neben den frei empfangbaren HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD auch die kostenpflichtigen Privatsender wie SAT1 HD oder RTL HD empfangen möchten.

Die HD+ - Karte ist im Handel oder bei HD+ München direkt erhältlich.

inkl. „Germany“  
Receiver



Vollautomatische Satellitenanlagen inklusive HD CI+ Receiver „Germany“

	Art-Nr.	Preis
Cytrac <sup>DX</sup> CI+	49042	2179,-
Cytrac <sup>DX</sup> CI+ TWIN 1)	49043	2354,-

### Cytrac<sup>DX</sup> HDTV

#### Top Variante

...speziell für Kunden, die einen integrierten HD Steuer-Receiver mit einfachster Bedienung und Luxusausstattung für den Empfang von allen freien HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD haben möchten. Neben 5.000 Speicherplätzen für Radio- und Fernsehsender verfügt der Receiver auch über HDMI-, USB-, Cinch- und Kopfhöreranschluss.



Vollautomatische Satellitenanlagen inklusive HD Receiver „Europe“

	Art-Nr.	Preis
Cytrac <sup>DX</sup> HDTV	49044	2185,-
Cytrac <sup>DX</sup> HDTV TWIN 1)	49045	2355,-

### Cytrac<sup>DX</sup> Premium

#### Premium Variante

...speziell für Kunden, die eine Komplettausstattung aus einer Hand haben möchten. Dieses Premium System ermöglicht Ihnen beide Geräte mit nur einer Fernbedienung einfach und problemlos zu bedienen.

inkl. „Oyster® TV“  
Fernsehgerät



Vollautomatische Sat-Anlagen inklusive „Oyster® TV“

	Art-Nr.	Preis
Cytrac <sup>DX</sup> Premium 19" / 47 cm	49058	2368,-
Cytrac <sup>DX</sup> Premium 21,5" / 55 cm	490580	2424,-
Cytrac <sup>DX</sup> Premium 24" / 61 cm	490581	2468,-
Cytrac <sup>DX</sup> TWIN Premium 19" / 47 cm 2)	490582	2539,-
Cytrac <sup>DX</sup> TWIN Premium 21,5" / 55 cm 2)	490583	2595,-
Cytrac <sup>DX</sup> TWIN Premium 24" / 61 cm 2)	490584	2638,50

Die *Premium* Serie mit Systemfernbedienung - Die perfekte Vernetzung

Die Systemfernbedienung bietet durch Ihre intelligente Steuerung die Möglichkeit, sowohl die Satellitenantenne als auch das Fernsehgerät zu bedienen. Vorbei ist die Zeit, als man sich mit zwei Fernbedienungen behelfen musste.

Mit einem Knopfdruck wählen Sie Ihren gewünschten Sender aus und die Satellitenantenne startet die vollautomatische Suche. Schon nach wenigen Sekunden ist der Satellit identifiziert und die Wunschsendung wird übertragen.



Weitere Infos unter: [www.ten-haaft.com](http://www.ten-haaft.com)

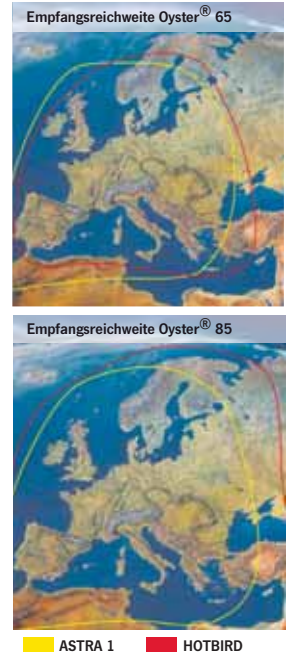




## Oyster® Serie

Komfort der Extra-Klasse

- 65 cm oder 85 cm Antennen für Reichweite pur
- Vollautomatische Ausrichtung und Satellitenfindung in 30 bis 60 Sekunden
- LEM-Technik: Suchzeitverkürzung (Antenne sucht im zuletzt eingestellten Neigungswinkel)
- Selbständiges Einfahren bei Fahrzeugstart
- Automatischer Satellitenwechsel
- Hochwertige Verarbeitung von robusten Materialien
- QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001
- Höhe: ca. 22 cm / Gewicht: ca. 14 kg
- Intelligente Drehkopftechnik: Nur der Kopf dreht, der Antennenkörper ist fixiert.



Lieferumfang

- Motorgesteuerte 12 V / 24 V-Außeneinheit, komplett mit Antennenspiegel und rauscharmem LNB
- Montagematerial, Anleitung und Anschlusskabel

**Tipps von Experten:** Für besseren Empfang in Randgebieten empfehlen wir die SKEW Version

Optional:

**SKEW:** Automatische Positionierung des LNB zur Reichweitenoptimierung in südwestlichen- und südöstlichen Urlaubsregionen in Europa.

**TWIN-LNB:** Eine komfortable Mehrteilnehmer-Ausstattung für zwei TV-Geräte.

**Quad:** LNB = 4 Teilnehmer (auf Anfrage)

**Quattro:** LNB = 16 Teilnehmer (auf Anfrage)

### Oyster® Vision

**Basis Variante**

...speziell für Kunden, die nur eine SAT-Anlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen.

ohne Receiver



Vollautomatische Satellitenanlagen ohne Receiver

Ø 65 cm	Art-Nr.	Preis
Oyster® 65 Vision Single-LNB	49326	1899,-
Oyster® 65 Vision TWIN-LNB	493261	2049,-
Ø 85 cm	Art-Nr.	Preis
Oyster® 85 Vision Single-LNB	49327	1985,-
Oyster® 85 Vision Single-LNB SKEW	493273	2240,-
Oyster® 85 Vision TWIN-LNB	493271	2389,-
Oyster® 85 Vision TWIN-LNB SKEW	493272	2389,-

### Oyster® CI+ HD+

**Komfort Variante**

...speziell für Kunden, die neben den frei empfangbaren HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD auch die kostenpflichtigen Privatsender wie SAT1 HD oder RTL HD empfangen möchten. Die HD+ - Karte ist im Handel oder bei HD+ München direkt erhältlich.

inkl. „Germany“ Receiver



Vollautomatische Satellitenanlagen inklusive HD CI+ Receiver „Germany“

Ø 65 cm	Art-Nr.	Preis
Oyster® 65 CI+ Single-LNB	49012	2249,-
Oyster® 65 CI+ TWIN-LNB <sup>1)</sup>	49021	2399,-
Ø 85 cm	Art-Nr.	Preis
Oyster® 85 CI+ Single-LNB	49014	2359,-
Oyster® 85 CI+ TWIN-LNB <sup>1)</sup>	49023	2485,-

### Oyster® HDTV

**Top Variante**

...speziell für Kunden, die einen integrierten HD Steuer-Receiver mit einfachster Bedienung und Luxusausstattung für den Empfang von allen freien HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD haben möchten. Neben 5.000 Speicherplätzen für Radio- und Fernsehsender verfügt der Receiver auch über HDMI-, USB-, Cinch- und Kopfhöreranschluss.

inkl. „Europe“ Receiver



Vollautomatische Satellitenanlagen inklusive HD Receiver „Europe“

Ø 65 cm	Art-Nr.	Preis
Oyster® HDTV Single-LNB	49016	2249,-
Oyster® HDTV TWIN-LNB <sup>1)</sup>	49025	2399,-
Ø 85 cm	Art-Nr.	Preis
Oyster® HDTV Single-LNB	49018	2338,-
Oyster® HDTV Single-LNB SKEW	49019	2579,-
Oyster® HDTV TWIN-LNB <sup>1)</sup>	49027	2499,-
Oyster® HDTV TWIN-LNB SKEW <sup>1)</sup>	49028	2738,-

### Oyster® Premium <sup>NEU</sup>

**Premium Variante**

...speziell für Kunden, die eine Komplettausstattung aus einer Hand haben möchten. Dieses Premium System ermöglicht Ihnen beide Geräte mit nur einer Fernbedienung einfach und problemlos zu bedienen.

inkl. „Oyster® TV“ Fernsehgerät



Vollautomatische Sat-Anlagen inklusive „Oyster® TV“

Oyster® 65 Premium 19" / 47 cm	49059	2379,-
Oyster® 65 Premium 21,5" / 55 cm	490590	2435,-
Oyster® 65 SKEW Premium 19" / 47 cm	490591	2629,-
Oyster® 65 SKEW Premium 21,5" / 55 cm	490592	2685,-
Oyster® 85 SKEW Premium 19" / 47 cm	49060	2719,-
Oyster® 85 SKEW Premium 21,5" / 55 cm	490600	2775,-
Oyster® 85 SKEW Premium 24" / 61 cm	490601	2819,-
Oyster® 85 TWIN SKEW Premium 19" / 47 cm <sup>2)</sup>	49061	2868,-
Oyster® 85 TWIN SKEW Premium 21,5" / 55 cm <sup>2)</sup>	490610	2924,-
Oyster® 85 TWIN SKEW Premium 24" / 61 cm <sup>2)</sup>	490611	2968,-

\* Energieverbrauch nur für „Oyster® TV“ 19" / 47 cm 21,5" / 55 cm 24" / 61 cm

EU Energieeffizienzklasse B B B

<sup>1)</sup> Jeweils nur ein HD Receiver im Lieferumfang

<sup>2)</sup> Jeweils nur ein Fernsehgerät im Lieferumfang

Technische Änderungen vorbehalten

Weitere Infos unter: [www.ten-haaft.com](http://www.ten-haaft.com)

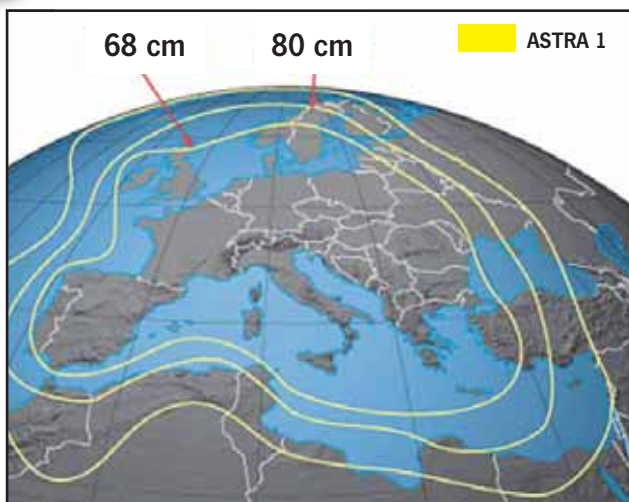


Kompakte  
Steuereinheit  
bei allen  
Modellen!

reimo

**TIPP**

Passendes Klebeset  
finden Sie auf S. 743



**MIT SINGLE-  
ODER TWIN-LNB**



## Travelsat 68/80 PREMIUM-QUALITÄT ZUM TOP-PREIS

- Extrem robuster wartungsfreier Metallantrieb
- Empfangen Sie auf Knopfdruck den gewünschten Satellit
- Vollautomatische Ausrichtung (30-60 Sek.)
- Satellitenwechsel innerhalb von nur 10 Sek.
- Sehr leise Stellgeräusche und zuverlässige Steuerungselektronik
- Große Empfangsreserve in den Randbereichen
- Sicherheit durch das SR-Mecatronic-ServiceNetz
- Receiverunabhängig (ohne Receiver)

**Design:** Die Travelsat-Serie mit modernsten Hard- und Softwaretechnologien. Leicht updatebar und zukunftssicher: Positionierer mit DVB-S2 Tuner (MPEG4).

**Steuereinheit:** Das System ist kompatibel mit allen Dekodierern (auch Sky HD). Wiederprogrammierbarer Software-Anschluss ohne Öffnen der Box.

**Positionierung:** Eingebautes, intelligentes GPS Modul, berechnet den Standort Ihres Fahrzeugs (schnellere Suche der Satellitenposition). Die Suchzeit beträgt ca. 30-60 Sek, 5-10 Sekunden beim Satellitenwechsel. Automatische Satelliten-Ausrichtung auf Knopfdruck. 1, 7 oder 15 vorgespeicherte Satelliten. Speicherung der letzten erfassten Position.

**Signal:** Akustisches Signal warnt bei Fahrzeugstart, wenn Antenne geöffnet ist (Plus).

**Details:** Alu-Montageplatte für die sichere und einfache Befestigung am Fahrzeug Hochpräzisionsgetriebe aus Stahl & Bronze für eine lange, wartungsfreie Lebensdauer.

**Technische Daten:**

12 Volt/27 Watt (Max. 48 Watt beim Ein- und Ausfahren), -15 bis +50°C. Mit CI-Slot (Common Interface), OSD.

Maße: Travelsat 68 LED/68 Twin LED: L 618 x B 766 x H 190 mm, Gewicht: 15,8kg  
Maße: Travelsat 80 Plus/80 Twin Plus: L 800 x B 850 x H 190 mm, Gewicht: 16,8kg

**Lieferumfang:**

Außenantenne, Steuereinheit ohne Receiver, Kabel, Dachdurchführung, Montage-material, Montageplatte und Anleitung.



VERTRAUEN SIE AUF  
**QUALITÄT & ZUVERLÄSSIGKEIT**  
 UNSERER AKTUELLEN CARBEST-ANTENNENSERIE

Travelsat 68

Komplettset Travelsat 68 für 1 Satellit

BESONDERS PREISWERT!

1-Satelliten Version ASTRA für Empfang innerhalb Europa (gelbe Zone).  
 Diese Version kann mit dem LED-Panel auf 7 und mit dem Plus Panel auf 15 Satelliten  
 ausgerüstet werden. So bleiben Sie auch mit der günstigen Variante flexibel.

Travelsat 68 mit 1 Satellit (ASTRA)	49691	1	1269,-
Travelsat 68 mit 1 Satellit (HOTBIRD)	49692	1	1269,-

Komplettset Travelsat LED 68 TWIN

Die Komfort-Version mit LED-Bedienpanel und TWIN-LNB für 2 Receiver.  
 7 Satelliten vorprogrammiert. Update einfach via Satellit.

Travelsat 68 Twin mit LED-Panel	49654	1	1579,-
---------------------------------	-------	---	--------



Travelsat 80

Komplettset Travelsat 80 für 1 Satellit

BESONDERS PREISWERT!

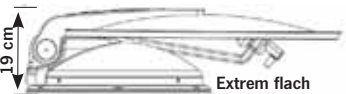
1-Satelliten Version ASTRA für Empfang innerhalb Europa (gelbe Zone).  
 Diese Version kann mit dem LED-Panel auf 7 und mit dem Plus Panel auf 15 Satelliten  
 ausgerüstet werden. So bleiben Sie auch mit der günstigen Variante flexibel.

Travelsat 80 mit 1 Satellit (ASTRA)	49693	1	1469,-
-------------------------------------	-------	---	--------

Komplettset Travelsat LED 80 TWIN

Die Premium-Version mit Plus-Bedienpanel und TWIN-LNB für 2 Receiver.  
 15 Satelliten vorprogrammiert. Update einfach via Satellit.

Travelsat 80 Twin mit Plus-Panel	49659	1	1799,-
----------------------------------	-------	---	--------



Optionale Erweiterungen:

Komfort Update-Funktion:

Die 1 Satellit Versionen können jederzeit mit einem LED-Panel auf 7 Satelliten  
 oder mit einem Plus-Panel auf 15 Satelliten ausgerüstet werden.  
 So ist eine Anpassung der Travelsat jederzeit an Ihre Bedürfnisse möglich.

TWIN-Anlage:

Die Twin-Anlage stellt einen zweiten SAT-Anschluss für einen weiteren (Digital-  
 ode HD-Receiver) z.B. für ein TV im Schlafbereich oder für die Aufnahme. Das  
 ermöglicht die unabhängige Programmwahl an beiden Anschlüssen (Receiver  
 nicht im Lieferumfang).

Service:

Das umfassende SR-Mecatronik Servicenetz sorgt im Servicefall für schnelle  
 Reparatur oder Austausch. So ist die Travelsat schnell wieder einsatzbereit.



Komfort LCD-Bedienpanel „Plus“  
 Zusatzfunktionen und  
 15 vorprogrammierte Satelliten:

Hotbird 13E, Astra 19E, Astra 28E,  
 Eurobird 16E, Thor 1W, Sirius 5E,  
 Atlatic Bird 5W, Hispasat 30W,  
 Eurobird 9E, Eutelsat 7E, Eutelsat  
 10E, Amos 3W, Atlantic Bird 8W,  
 Atlantic Bird 12W, Astra 23,5E.  
 (z.B für Benelux-Staaten)

49725	1	179,90
-------	---	--------

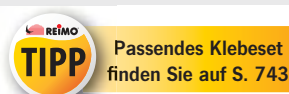


LED-Bedienpanel  
 7 vorprogrammierte Satelliten:  
 Hotbird 13E, Astra 19, Thor, Sirius,  
 Atlantic Bird, Hispasat, Astra 28.

49724	1	149,-
-------	---	-------



Passende Sat-Receiver  
 finden Sie ab Seite 362



# Kathrein SAT-Anlagen

## CAP 730 MobiSet 3 TWIN

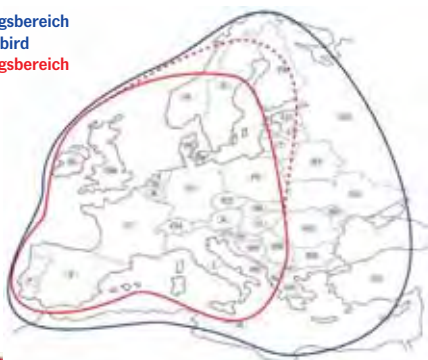
**NEU**

**HD**

Mit Receiver



Typischer Empfangsbereich für EUTELSAT Hotbird  
Typischer Empfangsbereich für ASTRA



**KATHREIN**

- Vollautomatische Sat-Empfangsanlage
- 2 Receiver unabhängig anschließbar
- Mit Receiver UFS 946/CI+
- Geringes Gewicht erleichtert Installation

### Das Paket besteht aus:

Dreheinheit, Parabolreflektor Ø60 cm mit Single-LNB, Montageplatte und -material mit Dachdurchführung, Kabelsatz mit 8 m Koax- und 10 m Stromführungskabel, **HDTV-DVB-S-Receiver UFS 946/CI+** mit IR-Fernbedienung, Batterien, IR-Sensor, Montagehalterung, 12-V-Anschlusskabel mit Sicherheits-Universalstecker (Zigarettenanzünder und 12 V Normsteckdose), TV-Anschlusskabel, 3 x Cinch auf Scart, Netzteil 230 V/12 V.

### Ausstattung:

Parabolspiegel mit Single-LNB und Kabelsatz. Dreheinheit mit integrierter Steuerelektronik (Steuerung über Fernbedienung des DVB-S-Receiver UFS 946/CI+). Benutzerführung über OSD am Receiver. Automatische Ausrichtung auf andere Satelliten bei Programmwechsel. Automatische Absenkung bei Motorstart. Notausschaltung bei Überlastung. Software-Update der Dreheinheit über Receiver. Geringer Platzbedarf beim Ausrichten. Aerodynamischer Aufbau von nur 21 cm Höhe (abgesenkt). Gewicht Dreheinheit und Antenne: 9,7 kg. Gewicht gesamt: 15,3 kg. Max. zulässige Fahrgeschwindigkeit: **130 km/h**.

CAP 730

491974 1 1699,-

### Technische Daten:

LNB: V/H (14/18V), low/high (0/22kHz) 2 Ausgänge schaltbar, LNB Versorgungsspannung vert. 11,5-14V, hor. 16-19V, Eingangsfrequenz 10,70-12,75 GHz, Ausgangsfrequenz 950-1950 / 1100-2150 MHz, Oszillatorfrequenz (L.O.) 9,75/10,60 GHz, Systemgüte (G/T) 11,3/12,5 GHz dB/K 13,4/13,7, Versorgungsspannung (Autobatterie) 10,9 - 13,8V, Stromaufnahme aus dem 12-V-Bordnetz: Als Einschaltstrom 10 - 12 A, bei der Satellitensuche 3 A, beim TV-Empfang 1,2 A, im Stand-by 24 mA, aus dem Receiver 160 mA.

## CAP 920: MobiSet 4 TWIN SKEW

**NEU**

**HD**

Mit Receiver



Typischer Empfangsbereich für EUTELSAT Hotbird  
Typischer Empfangsbereich für ASTRA



**KATHREIN**

- SKEW (verbesserter Empfang in Randgebieten der Ausleuchtzonen)
- Mit Receiver UFS 946/CI+
- Mit Twin-LNB für 2 Receiver

Vollautomatische SAT-Anlage mit Parabel-Spiegel Ø76 cm, Twin-LNB (2 Receiver unabhängig von einander betreibbar) und Receiver **UFS 946/CI+**. Eingebauter GPS-Empfänger = schnelles Ausrichten.

### Das Paket besteht aus:

Dreheinheit, Parabolreflektor mit Twin-LNB, Montageplatte, Montagmaterial mit Dachführung, Kabelsatz mit 8 m Länge (2 x Koax- und Stromzuführungskabel). Receiver UFS 946/CI+, Fernbedienung, IR-Sensor, Batterie, Montageplatte, 12 V Kabel mit 12 V-Kombistecker, TV-Kabel Cinch auf Scart, Netzteil 230 V/12 V.

### Ausstattung:

Dreheinheit komplett mit Steuerelektronik, Parabolreflektor Ø 76 cm, GPS-Empfänger. Twin-LNB für den Anschluss eines 2. Receivers. Steuerung erfolgt über Receiver UFS 946/CI+. Vollautomatische Polarisationsjustierung (Skew) des LNB zur Empfangsoptimierung. Hohe Servicefreundlichkeit durch Kabeltrennstelle an der Dreheinheit. Aerodynamischer Aufbau von nur 23 cm Höhe (im abgesenkten Zustand). Gewicht Dreheinheit und Antenne: 18,9 kg. Gewicht gesamt: 32 kg. Max. zulässige Fahrgeschwindigkeit: 130 km/h.

CAP 920

491928 1 2849,-

### Technische Daten:

LNB: V/H (14/18V), low/high (0/22kHz) 2 Ausgänge schaltbar, LNB Versorgungsspannung vert. 11,5-14V, hor. 16-19V, Eingangsfrequenz 10,70-12,75 GHz, Ausgangsfrequenz 950-1950 / 1100-2150 MHz, Oszillatorfrequenz (L.O.) 9,75/10,60 GHz, Systemgüte (G/T) 16,9 / 17,9 GHz dB/K 13,4/13,7, Versorgungsspannung (Autobatterie) 10,9 - 13,8V, Stromaufnahme aus dem 12-V-Bordnetz: Als Einschaltstrom 10 - 12 A, bei der Satellitensuche 3 A, beim TV-Empfang 1,2 A, im Stand-by 24 mA, aus dem Receiver 200 mA.



### SICHERHEIT durch das SR-Mecatronic Service-Netz!

- Extrem hohe Qualität und Zukunftssicherheit
- Elegantes Design, sehr leicht und kompakt
- DVB-S2 Positionierer
- Integriertes GPS (nur ASR 850)
- Zukunftssicherer Positionierer mit DVB-S2 Tuner (MPEG-4)  
(Satelliten verwenden in Zukunft nur noch MPEG-4 Standard)
- Einfaches Software-Update am Positionierer
- Receiver unabhängig (nicht beiliegend)
- Niedriger Energieverbrauch

Einsatz modernster, zukunftssicherer Hard- und Softwaretechnologien. Positionierer mit DVB-S2 Tuner (MPEG4).

**Einfache Bedienung:** TV-Empfang per Knopfdruck. Ausgestattet mit modernen, intelligenten und bewährten automatischen Positionsbestimmungs- und Suchsystem für bestmögliche Signalqualität. Die Suchzeit beträgt maximal 30 Sekunden ( $\pm$  5 Sekunden zum Sat-Wechsel).

Eingebautes, intelligentes **GPS Modul**, berechnet den Neigungswinkel Ihres Wohnmobils. Das beschleunigt die Suche der Satellitenposition sehr. Akustisches Signal, warnt bei Fahrzeugstart, wenn Antenne geöffnet ist. (nur bei Plus Version)

SKEW passt die LNB-Verschiebung durch die Erdkrümmung an. So ist im Südwesten und Südosten Europas optimaler Sat-Empfang gewährleistet. (nur SKEW-Modelle)

#### Technische Besonderheiten:

Ausgestattet mit einem DVB-S2 Tuner. APM-Technologie (Automatic Position Memory) Speicherung der letzten Satellitenposition, um die Suche zu beschleunigen. Äußerst robuste, pulverbeschichtete Alu-Konstruktion. Hohe Stabilität für eine exakte Positionseinhaltung, auch bei Wind. Selbstschmierende Lager für geräuschlosen und präzisen Betrieb. Hochpräzisionsgetriebe aus Stahl und Bronze für lange Lebensdauer.

**Minimale Höhe von 170/185mm 65er/85er und nur 10,5/10,9 kg leicht.**

Alu-Montageplatte zur einfachen und sicheren Montage am Wohnmobil. Eine intelligente Software warnt, verwaltet und schützt die Anlage vor:

- Überspannung im Falle von Stößen, Hindernissen, Zweigen usw.
- Unterbrochenem oder beschädigten SAT-Kabel.
- Ungenügender Batteriespannung.

#### Technische Daten:

12 Volt/30 Watt (max. 50 Watt beim Ein- und Ausfahren), -15 bis +50°C. Mit CI-Slot (Common Interface), OSD.

Maße ca.: Flat-Sat 65 Skew: **L 766 x B 618 x H 170 mm, Gewicht: 10,5kg**

Maße ca.: Flat-Sat 85 Skew: **L 850 x B 800 x H 185 mm, Gewicht: 10,9kg**

**Lieferumfang:** Außenantenne, Steuereinheit ohne Receiver, Kabel, Dachdurchführung, Montagematerial, Montageplatte und Anleitung.

#### BESONDERS PREISWERT!:

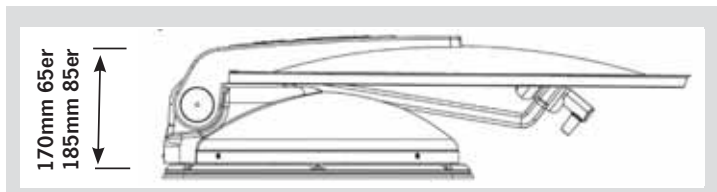
**1-Satelliten Version ASTRA für Empfang innerhalb Europa (gelbe Zone).**

Die 1-Satelliten Version kann mit dem Control Panel LED auf 7 Satelliten und mit dem Plus Panel auf 15 Satelliten aufgerüstet werden. So bleiben Sie auch mit der günstigen Variante flexibel.

ASR 650 FLAT mit 1 Satellit (ASTRA)	49694	1	1595,-
ASR 850 FLAT mit 1 Satellit (ASTRA)	49695	1	1799,-
ASR 850 FLAT SKEW (LED Panel)	49696	1	2565,-
ASR 850 FLAT SKEW (mit Panel Plus)	49697	1	2599,-

#### Auch als TWIN-Anlage mit 2 Receiver-Anschlüssen:

ASR 850 FLAT SKEW TWIN (LED Panel)	49698	1	2750,-
ASR 850 FLAT SKEW TWIN (Panel Plus)	49699	1	2795,-



**Control Panels zur Umrüstung der 1-Satellit Versionen und zur Aufrüstung der LED Versionen auf 7 bzw. 15 Satelliten:**

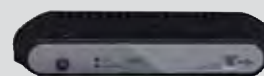
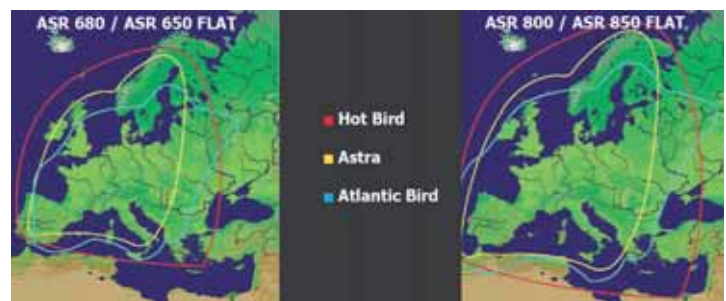
**Control Panel LED:**  
7 Satellitenpositionen/LED-Anzeige

49724 1 149,-



**Control Panel Plus:**  
15 Satellitenpositionen/LCD-Display

49725 1 179,90



**Positionierer:**  
Kompakt und leicht  
zu installieren

**Passende SAT-Receiver  
ab Seite 328.**



Passendes Klebeset  
finden Sie auf S. 743

# Vollautomatische SAT-Anlagen

## Maxview Seeker mit kabelloser Steuerkonsole



SEEKER  
WIRELESS



wireless  
Steuerkonsole



Twin-LNB



Steuergerät



16 cm

extrem flache Bauweise

ab 1879,-

- Nur 16 cm! zusammengekappt
- Standardmäßiges Twin-LNB (für 2 Receiver)
- Drahtlose LCD-Steuerkonsole: einfache Installation (alleinstehend oder mit magnetischer Wandhalterung)
- LCD-Display: hinterleuchtet, Uhr-/Temperaturanzeige
- Steuergerät mit USB-Updates für zukünftige Satelliten
- Mit beliebigem Receiver betreibbar (nicht enthalten)

Einfache + flexible Installationsoptionen sowie elegantes Styling. Einzigartige, drahtlose LCD-Steuerkonsole mit Hintergrundbeleuchtung und animierten Displaysymbolen (permanente Rückmeldung des Antennenstatus). Wireless-Eigenschaft der Konsole: unansehnliche Kabel und Montageprobleme gehören der Vergangenheit an! An das Steuergerät mit vielseitigen Befestigungselementen (flexible Installation) ist ein beliebiger Sat-Receiver (nicht mitgeliefert) anschließbar. Somit ist das Omnisat Seeker Wireless System ein Funk-Komplett-Paket!

Technische Daten:	Seeker 65	Seeker 85
Bauhöhe	16 cm	16 cm
Maße geöffnet (H x B cm)	96 x 66	113 x 85
Maße geschlossen (H x B x L cm)	16 x 66 x 100	16 x 66 x 117
Standardmäßiges Twin-LNB	ja	ja
Gewicht der Antenneneinheit	10 kg	11 kg
	<b>49280</b>	<b>492801</b>
	<b>1879,-</b>	<b>1995,-</b>

Omnisat Seeker wireless, receiverunabhängig

## Teleco FlatSAT Easy mit neuem Bedienteil

TELECO  
SAT EQUIPMENT



HD

Bedienpanel



85 cm

NEU



65 cm

Ohne Receiver



### FLATSAT EASY mit Wandbedienpanel

Digitale HD SAT-Antenne - Receiver unabhängig.

- 10 Satelliten im Speicher: ASTR19, ASTR23, ASTR44, ASTR28, Hot Bird, Eutelsat5W, Thor, Hispasat, Türksat, Internet.
- Geeignet für Skandinavien.
- Schließung der Antenne automatisch bei Fahrzeugstart.
- Mit jedem SAT-Receiver und TV verwendbar (nicht im Lieferumfang).
- Auch für den Anschluss an SKY-Receiver geeignet

Mit 65 cm und 85 cm Durchmesser, 12 V, max. Verbrauch 3,2A. Maße Antenne 65 / 85: 72 x 67 / 91 x 85 cm, Gewicht ca. 10,5 / 11,6kg. Maße Steuereinheit: 136 x 198 x 62 mm. Gewicht: 780 g.

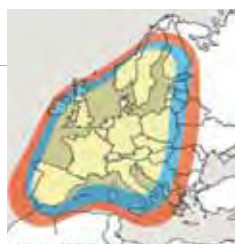
FLATSAT Easy 650	49355	1	1838,-
FLATSAT Easy 850	493551	1	1916,-



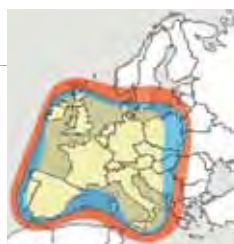
85cm bei 65er / 104cm bei 85er

Aufbauhöhe 65er/85er nur 17cm

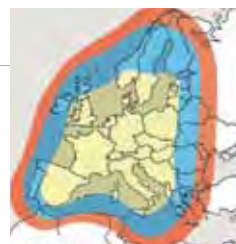
Ausleuchtzonen: ■ 65 cm Spiegel ■ 85 cm Spiegel



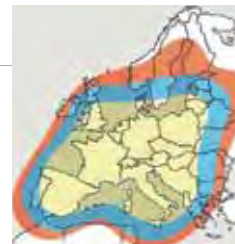
Astra 1 19,2° East



Astra 2 28,2° East



Hot Bird 13° East



Eutelsat5W 35° West

## Carbest 60 Multi - Die Preisgünstige!

- **Kompakte Bauweise - große Empfangsleistung**
- **Kleiner Schwenkbereich**
- **Geringe Aufbauhöhe (eingefahren)**
- **Leichte Bedienbarkeit**
- **12 Satelliten vorprogrammiert, ohne Receiver**

### Sehr kompakte Bauweise mit hoher Empfangsleistung

Die automatische 60cm Carbest Satanlage ist für Kastenwagen, Wohnwagen oder Reisemobile mit geringer Montagefläche ideale. Der kompakte 60cm Spiegel bietet trotz seiner geringen Größe auch in den Randgebieten Europas sehr guten Empfang. Die Antenne bietet Anschluss für einen Teilnehmer. Das einfache und übersichtliche Bedienpanel bietet vollautomatischen Empfang auf Knopfdruck. Es sind 12 vorprogrammierte Satelliten auswählbar.

**Carbest 60 Multi** 49727 1 1179,-



## Caravanman Kompakt - Auch als TWIN

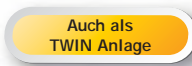
- **Sehr kompakte Bauweise mit hoher Empfangsleistung**
- **Kleiner Schwenkbereich (nur 61cm) findet auf jedem Fahrzeug Platz**
- **Geringe Höhe (nur 16cm) eines der niedrigsten Systeme auf dem Dach**
- **8 Satelliten vorprogrammiert, ohne Receiver**

### Sehr kompakte Bauweise mit hoher Empfangsleistung

Der Caravanman Kompakt ist für Caravan, Kastenwagen oder Reisemobile mit geringer Montagefläche die ideale Antenne. Trotz des kleinen Spiegels findet die Antenne auch an den Randgebieten Europas das Satellitensignal. Der Caravanman Kompakt ist geeignet für 1 oder 2 (TWIN) Teilnehmer. Einfach Knopf drücken und Fernsehen. Nach dem Einschalten müssen Sie nur einen Knopf drücken um vollautomatisch Satellitenfernsehen zu empfangen.

**Empfangsreichweiten:** Empfang aller deutschen TV- und Radioprogrammen in den wichtigsten Urlaubsländern Europas.

Caravanman Kompakt	49820	1	1199,-
Caravanman Kompakt TWIN	49821	1	1299,-
Netzteil für 230V	49614	10	49,90



## Motosat 85 - Extrem flach, empfangsstark und geräuscharm

- **Eingeklappt nur 19 cm hoch**
- **Bauform extrem kompakt und platzsparend**
- **Nahezu lautloser Antrieb**
- **Verschleißarmer und sehr robuster Antrieb**
- **Variabler 85 cm Spiegel für Empfang in Randbereichen**
- **Steuereinheit mit Receiver in DIN-Schacht Größe**
- **Stromverbrauch nur 30 Watt**
- **Vollautomatisch, keine zeitraubende Suche**

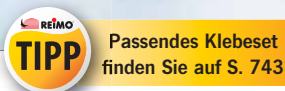
**Lieferumfang:** Außenantenne, Steuereinheit mit Receiver, Verkabelung, Dachdurchführung, Montagematerial, Montageplatte, Fernbedienung, ext. Infrarotaugle und Anleitung

**Technische Daten:** Bewegungsgeschwindigkeit 20°/Sek./vertikal 11°/Sek., 12 - 24 Volt/30 Watt, Maße B81 x L108 x H17 cm, Gewicht 15 kg, von -15 bis +50°C. Mit CI-Slot (Common Interface), OSD, Teletext und EPG (Nur solange Vorrat reicht)

49663 1 1329,95



1329,95



# Tragbare und festinstallierte Kuppelantennen

## Campingman / Shipman - TV-Empfang im Stand / während der Fahrt

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

**Campingman:**  
Empfang nur im Stand

**Shipman:**  
Empfang auch während der Fahrt!  
Shipman auch GPS und SKEW.

Campingman TAS:  
Twin-Anlage mit 2  
Receiveranschlüssen  
und Auto-Skew

Shipman GPS SKEW:  
Empfang während der  
Fahrt - mit GPS und  
Auto-SKEW

### Campingman / Shipman - Auf Knopfdruck zum Fernsehgenuss

Satelliten-Antenne mit automatischem Positionierer. Auf Knopfdruck findet die Antenne automatisch innerhalb 1-2 Minuten den gewählten Satelliten und ermöglicht Satellitenempfang bei geparkten Fahrzeugen. Für Empfang **während** der Fahrt auch als **Shipman** Version erhältlich. Die Antenne ist durch eine elegante Kunststoffhaube bestmöglich gegen äußere Beschädigungen geschützt. Ein lästiges Auf-/Abbauen am Standort entfällt. Der im Lieferumfang enthaltene Positionierer arbeitet unabhängig und kann mit jedem beliebigen Receiver betrieben werden.

<b>Campingman</b>	49603	1	1199,-
<b>Campingman TAS (Twin/Skew)</b>	49604	1	1399,-
<b>Shipman nachführend</b>	49605	1	1698,-
<b>Shipman GPS SKEW nachführend</b>	49606	1	1998,-
<b>Netzteil zum Betrieb an 230V</b>	49614	10	49,90



Frequenzbereich	10.7 GHz to 12.75 GHz
Spiegeldurchmesser	45 cm
Abmessungen	70 x 40 cm (B / H)
Gewicht	9 kg
LNB Verstärkung	33 dBi
Empfangsleistung	49 dBW
Ausrichtungszeit	1 - 2 min.
Temperaturbereich	-25 ° C bis 70 ° C
Stromspannung	12 V DC @ 5 Amps



Vorprogrammiert für 8 Satelliten: Astra 1 (19,2°), Astra 2 (23,5°), Astra 3 (28,2°), Astra 4 (4°), Hotbird (13°), Thor (0,8°), Hispasat (30°), Türksat (42°).

## VuDome Auto - Die niedrige Kuppelantenne

**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

- Satellitenfindung auf Knopfdruck
- Ausrichtung max. 90 Sekunden
- Hagelfest und UV-stabil
- Höhe ca. 40 cm / Ø ca. 70 cm

### VuDome Auto

Die vollautomatische Dome-Antenne von Maxview. Betrieb mit jedem Receiver möglich (nicht im Lieferumfang).

Die VuDome hat eine typische Suchzeit von max. 90 Sekunden. **4 Satelliten** vorprogrammiert (ASTRA 1, ASTRA 2, ASTRA 3 und Hotbird).

Das Steuergerät ist sehr kompakt, die Spannungsversorgung erfolgt über das Koax-Kabel (Einkabel-Technik zur Kuppel).

Maße: Durchmesser: 70cm, Höhe: 40cm, Steuergerät: B13xH3xT8,5cm. Stromverbrauch: 0,6 A / 12 Volt (Suchvorgang). LNB: universal, Rauschmaß 0,1 dB.

**VuDome Auto** 496691 1 1198,-



## SAT-DOM SAT-Empfang im Stand oder während der Fahrt

**tenHaaft**  
Innovative Mobile Technology

3 Jahre  
Garantie!

### Oyster<sup>®</sup> SAT-DOM Serie

Die platzsparende Alternative

- Vollautomatische Satellitenfindung und -identifikation auf Knopfdruck
- Vollautomatische Ausrichtung in 15 - 20 Sekunden
- Besonders leichte Bauweise
- Hagelfestes und UV-stabiles SAT-DOM
- Höhe ca. 38 cm / Ø ca. 45 cm
- QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001

Lieferumfang

- Motorgesteuerte 12 V / 24 V Kuppelantenne mit rauscharmen LNB
- Montagematerial, Anleitung und Anschlusskabel

Empfangsreichweite Oyster<sup>®</sup>  
SAT-DOM 50 GS / ST



ASTRA 1 HOTBIRD

ST = static / stationär: Radio- und Fernsehempfang nur in Parkposition möglich.

GS = gyrostabilisiert / nachführend: Radio- und Fernsehempfang auch während der Fahrt. Die intelligente Gyro-Kreiselstabilisierung erkennt kleinste Richtungsänderungen des Fahrzeuges und justiert die Antenne in Elevation (Neigung) und Azimuth (Drehung) nach.

### Oyster<sup>®</sup> SAT-DOM Vision Light

ohne Receiver

#### Basis Variante

...speziell für Kunden, die nur eine SAT-Anlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen.

(Voreingestellt auf Astra1).



Vollautomatische Satellitenanlagen ohne Receiver

Oyster <sup>®</sup> SAT-DOM 50 ST - Vision Light	491877	2135,-
Oyster <sup>®</sup> SAT-DOM 50 GS - Vision Light	491876	2738,-

### Oyster<sup>®</sup> SAT-DOM HDTV

inkl. „Europe“  
Receiver

#### Top Variante

...speziell für Kunden, die einen integrierten HD Steuer-Receiver mit einfachster Bedienung und Luxusausstattung für den Empfang von allen freien HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD haben möchten. Neben 5.000 Speicherplätzen für Radio- und Fernsehsender verfügt der Receiver auch über HDMI-, USB-, Cinch- und Kopfhöreranschluss.



Vollautomatische Satellitenanlagen inklusive HD Receiver „Europe“

Oyster <sup>®</sup> SAT-DOM 50 ST HDTV	491874	2435,-
Oyster <sup>®</sup> SAT-DOM 50 GS HDTV	491871	2935,-

# Festinstallierte Kuppelantennen

## Tragbare, automatische Twin Satelliten-Antenne mit Auto Skew

### Campingman Portable – Der Preis-Leistungs-Sieger

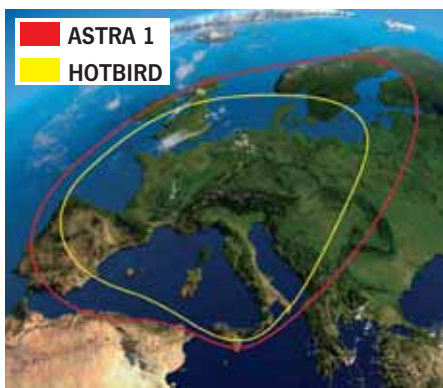
Mobile Satelliten-Antenne mit automatischem Positionierer und Auto Skew.

Durch ihre mobile und kleine Bauweise ermöglicht die Antenne einen flexiblen Einsatz und kann an jedem beliebigen Ort mit freier Sicht zum Satelliten aufgestellt werden. Bäume und andere Hindernisse lassen sich somit problemlos umgehen. Zur Antenne benötigen Sie nur ein Koaxialkabel, über das die Antenne mit Strom versorgt und gleichzeitig TV- und Radiosignal übertragen werden. Auf Knopfdruck findet die Antenne vollautomatisch innerhalb von 1-2 Min. den gewünschten Satelliten. Das integrierte Auto Skew System ermöglicht eine korrekte Polarisations-Einstellung des LNBs und somit bestmöglichen Empfang an allen Standorten in Europa. Zusätzlich bietet die Antenne einen Twin Anschluss um einen weiteren Receiver anzuschließen.

<b>Campingman Portable</b>	<b>49600</b>	1	<b>979,50</b>
<b>Netzteil zum Anschluss der Antenne an 230V</b>	<b>49614</b>	10	<b>49,90</b>

Anzahl der Teilnehmer	2
Frequenzbereich	10.7 GHz to 12.75 GHz
Spiegeldurchmesser	38 cm
Abmessungen	45 x 48 cm (B / H)
Gewicht	5 kg
LNB Verstärkung	31 dBi
Empfangsleistung	51 dBW
Ausrichtungszeit	1 - 2 min.
Temperaturbereich	-20 ° C bis 70 ° C
Stromspannung	12 V DC @ 5 Amps

Vorprogrammiert für 8 Satelliten \*  
 Astra 1 (19,2°), Astra 2 (23,5°), Astra 3 (28,2°),  
 Astra 4 (4°), Hotbird (13°), Thor (0,8°),  
 Hispasat (30°), Türksat (42°)



**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen



## Die tragbare kleine Sat-Antenne

Die innovative, portable VūQube Satelliten-Antenne. Genießen Sie Ihre Lieblingssendungen überall.

- Mit Twin LNB
- HD-TV geeignet
- Keine Montage notwendig: Hinstellen, Satellit suchen, fertig
- Leichte Suche per Fernbedienung

Leicht und portabel. Montage mit Halter auf Fahrzeug möglich. Dynamische Nivellierung, gleicht Unebenheiten aus. Maße H46 x L42 cm. Gewicht 4,5 kg  
**Lieferumfang:** Antenne VQ1000, Fernbedienung, 15 m Kabel und Anleitung.  
**Motorisch gesteuerte Satanlage**      49665    698,90

**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE



**VūQUBE**  
REMOTE CONTROL PORTABLE SATELLITE SYSTEM

Passende Receiver ab S. 328

## Der Qube Auto jetzt auch zur Festmontage am Fahrzeug

Die innovative, portable VūQube Satelliten-Antenne jetzt auch zur Festmontage mit automatischer Ausrichtung. Genießen Sie Ihre Lieblingssendungen überall.

- Mit Twin LNB
- HD-TV geeignet
- Auch ohne Montage nutzbar
- Automatische SAT-Suche

Leicht und portabel. Montage mit Halter auf Fahrzeug möglich. Dynamische Nivellierung, gleicht Unebenheiten aus. Maße H46 x L42 x B42cm. Gewicht 4,5 kg  
**Lieferumfang:** Antenne, Steuereinheit, Fernbedienung, 15 m Kabel und Anleitung.

<b>Automatische Satanlage</b>	<b>496651</b>	1	<b>899,-</b>
-------------------------------	---------------	---	--------------

**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

Passende Receiver ab S. 362



Fernsehen – Multimedia – Sat

# Vollautomatische SAT-Anlagen 12/24 Volt

## Mobile vollautomatische Satanlagen im kompakten Design



**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

- Das Ausrichten der Antenne erfolgt vollautomatisch
- Bester Empfang in Randgebieten dank "Easy Skew"
- Umformer von 12 V auf 24 V ist im Lieferumfang enthalten

Sicher Stand der Antenne durch 4 starke Saugfüße. Vollautomatisches Ausrichten der Antenne (Spiegel Ø 46 cm). Ein integrierter Kompass erleichtert die Ausrichtung nach Süden. Für besten Empfang auch in Randgebieten lässt sich der Polarisationswinkel (Skew) ganz einfach per „Easy Skew“ von Hand verstellen. Ein Netzgerät von 230 V auf 24 V ist als Zubehör erhältlich.

### Satmaster Classic

1 vorprogrammierter Satellit (Astra 1). Vollautomatische Ausrichtung auf den Satelliten.

492941 1 699,-



### Technische Daten:

Eingangsfrequenz: 10.7 - 12,75 GHz, Spiegel Ø 460 mm, Polarisation: Horizontal/Vertikal, Azimuth: 360° ± 10°, Elevation: 10° - 60°, Stromversorgung: Adapter DC 12/24V, Betriebstemperatur: -30°C - 80°C, Lagertemperatur: -40°C - 85°C  
Gewicht (CSA-10PA/PM): 7kg / 3kg, Maße: 460 x 460 x 410 mm

12 V  
24 V  
230 V

## Satmaster Exclusive Classic und Premium inkl. Wetterschutz



12 V  
24 V  
230 V

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

- Das Ausrichten der Antenne erfolgt vollautomatisch
- Bester Empfang in Randgebieten dank "Easy Skew"
- Umformer von 12 V auf 24 V ist im Lieferumfang enthalten
- Das Antennengehäuse geschützt die Technik bei jedem Wetter

Vollautomatische Ausrichtung. 46 cm Ø Parabolantenne. Sicher Stand der Antenne durch 4 starke Saugfüße. Für besten Empfang auch in Randgebieten lässt sich der Polarisationswinkel (Skew) ganz einfach per „Easy Skew“ von Hand verstellen. Stabiler Halt durch 4 Saugfüße.

### Satmaster Exclusive Classic

1 vorprogrammierter Satellit (Astra 1). Vollautomatische Ausrichtung für alle europäischen Satelliten.

492948 1 749,-

### Satmaster Premium

14 vorprogrammierte Satelliten, die über ein LCD an der Antenne ausgewählt werden können. **Vorprogrammierte Satelliten:** Astra 1, 2, 3 Nord und Süd, Atlantic Bird 3, Eurobird 9, Hispasat, Hotbird, Sirius Nord und Süd, Thor, TurkSat

492949 1 849,-

230 Volt Netzteil, passend für Satmaster Exclusive Classic + Premium.

49617 10 49,90

### Technische Daten:

Eingangsfrequenz: 10.7 - 12,75 GHz, Spiegel Ø 460 mm, Polarisation: Horizontal/Vertikal, Azimuth: 360° ± 10°, Elevation: 10° - 60°, Stromversorgung: Adapter DC 12/24V, Betriebstemperatur: -30°C - 80°C, Lagertemperatur: -40°C - 85°C  
Gewicht (CSA-10PA/PM): 7kg / 3kg, Maße: 460 x 460 x 410 mm



PASSENDE SAT-RECEIVER AB SEITE 362



# Manuelle SAT - Anlage mit einfacher Handhabung

## Einfache Ausrichtung dank umfangreicher Ausstattung

**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

**PRECISION**



Stabiles Stativ für festen Stand

**TOP-PREIS**  
ab 278,95



Stativ mit Südmarkierung für einfache Ausrichtung



Leichtes justieren durch Rändelschraube



Integrierte Wasserwaage für präzisen Stand



Integrierte SAT-Finder für perfekten Empfang



Leichtes Ablesen des Elevationswinkels

### Maxview Precision Sat-Antenne

Die neue bedienungsfreundliche Sat-Antenne "Precision" aus dem Hause Maxview besticht durch die einfache Handhabung sowie hohe Funktionalität. Das Design der Antenne ist einzigartig, das Finden des Satelliten kinderleicht durch den eingebauten Sat-Finder und der präzise einstellbaren Elevation sowie der Südmarkierung am Bein des Statives. Einfach das markierte Bein Richtung Süden ausrichten die Drehbegrenzung am Stativ lässt nur noch einen Suchwinkel von ca. 30 Grad zu in diesem Segment befindet sich der gewünschte Satellit. Das zum Lieferumfang gehörende Sat-Stativ ist einzigartig und zusätzlich mit einer Wasserwaage ausgerüstet. Selbst das beiliegende 10 m Koax-Kabel ist flexibel und kann keine Knicke bekommen.

### Lieferumfang:

Sat-Antenne mit Sat-Stativ, Universal-LNB mit geringem Rauschmaß, Transporttasche für Stativ und Sat-Antenne, 10 m Koax-Anschlusskabel (ohne Receiver).

### Erhältlich in 4 Ausführungen:

Maxview Precision 55 cm	496652	1	278,95
Maxview Precision 55 cm Twin	496653	1	298,95
Maxview Precision 65 cm	496654	1	298,95
Maxview Precision 65 cm Twin	496655	1	328,95

## Camping - SAT Set komplett mit LNB und Receiver!

- Klein, handlich platzsparend
- Komplettsset mit Scart-Receiver
- Mit Saugfuß und Masthalter

### Die mobile Sat-Anlage im handlichen Koffer und zahlreichem Zubehör.

Der Megasat Campingkoffer besteht aus einem stoßfesten und robusten Kunststoff. In der SD Ausführung ist ein 40cm Satellitenspiegel, sowie verschiedene Befestigungsmöglichkeiten enthalten. Der Saugfuß garantiert eine feste und sichere Montage des Spiegels auf allen glatten Oberflächen. Kann der Saugfuß nicht angebracht werden, nutzen Sie die Masthalterung zur Befestigung an einem Stativ.

Der Weiteren besteht der Inhalt des Koffers aus einem SD Satellitenreceiver (DVB-S), einem Single LNB und einem 10m Koaxialkabel inkl. F-Stecker. Somit können Sie sofort loslegen und Ihnen steht dem Fernsehvergnügen im Urlaub nichts mehr im Wege.

496202 1 79,90

„Fernsehen aus dem Koffer“!

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

**NEU**



\* Beispielabbildungen



**PASSENDE SAT-STATIVE AB SEITE 360**

# Manuelle SAT-Flachantennen

## Die bewährte BAS 60 Flachantenne

**KATHREIN**

- Kein vorstehendes LNB
- Schmutzabweisende Beschichtung
- Regen und Schnee gleiten besser ab

HD



BAS 60/ BAS 66



## BAS 66 TWIN - Flachantenne

- Die bewährte BAS als Twin-Antenne
- Schmutzabweisende Beschichtung
- Regen und Schnee gleiten besser ab

NEU

HD



jetzt auch mit Twin-LNB

### BAS 60 – Flachantenne

Kompakte, leistungsstarke Antenne. Seitenlänge 50 x 50cm. Empfangsleistung fast wie 60 cm Parabolantenne. Integriertes LNB, analog- und digitaltauglich (mit ADR-tauglichem Receiver auch ADR = Astra-Digital-Radio Empfang). Mobil und stationär einsetzbar. Frequenzbereich von 10,70 - 12,75 GHz. Empfang der Satelliten ASTRA, Eutelsat - Hot Bird. Montage auf Mast HDM 140 bzw. Maße 500 x 500 x 109 mm. Gewicht 6,9 kg.

BAS 60 49222 1 199,90

### BAS 66 – Twin-Antenne

Kompakte, leistungsstarke Antenne mit 2 Receiveranschlüssen. Seitenlänge 50 cm. Empfangsleistung fast wie 60 cm Parabolantenne. Integriertes LNB, analog- und digitaltauglich (mit ADR-tauglichem Receiver auch ADR = Astra-Digital-Radio Empfang). Mobil und stationär einsetzbar. Frequenzbereich von 10,70 - 12,75 GHz. Empfang der Satelliten ASTRA, Eutelsat - Hot Bird. Montage auf Mast HDM 140 bzw. Maße 500 x 500 x 109 mm. Gewicht 6,9 kg.

BAS 66 492221 1 229,-

Technische Daten:		BAS 60	BAS 66
LNB: V/H (14/18V), low/high (0/22kHz)		1 Ausgang schaltbar	2 Ausgänge schaltbar
LNB Versorgungsspannung	V	vert. 11,5-14, horiz. 16-19	vert. 11,5-14, horiz. 16-19
Eingangsfrequenz	GHz	10,70 - 12,75	10,70 - 12,75
Ausgangsfrequenz	MHz	950-1950 / 1100-2150	950-1950 / 1100-2150
Oszillatorfrequenz (L.O.)	GHz	9,75 / 10,60	9,75 / 10,60
Systemgüte (G/T) 11,3/12,5 GHz	dB/K	13,3 / 13,7	13,3 / 13,7
Versorgungsspannung (Autobatterie)	V	10,9 - 13,8	10,9 - 13,8
<b>Stromaufnahme aus dem 12-V-Bordnetz:</b>			
als Einschaltstrom	A	10 - 12	10 - 12
bei der Satellitensuche	A	3	3
beim TV-Empfang	A	1,2	1,2
im Stand-by	mA	24	24
aus dem Receiver	mA	160	160

### Neigungsmesser HDZ 60/66

- Einfaches Ausrichten der BAS 60/66 mit Mast HDM14x
- Ideal mit Receiver UFS 946/CI+



Um auch für den digitalen und HDTV-Sat-Empfang die Ausrichtung der Antenne auf den gewünschten Satelliten so einfach wie möglich zu machen, bietet Kathrein den Neigungsmesser HDZ 60 als Einbauelement für die Flachantenne BAS 60/66 an. In Verbindung mit dem HDTV-Receiver UFS 946sw/CI+ ist dies die ideale Kombination, um die BAS 60/66 einfach und komfortabel auszurichten. Der Neigungsmesser wird mit wenigen Handgriffen im LNB-Gehäuse auf der Rückseite der BAS 60/66 montiert. Über das Antennenkabel wird dem Receiver die aktuelle Elevationseinstellung mitgeteilt.

Weitere Installation von Kabeln nicht notwendig.  
 HDZ 60 für BAS 60 492927 1 99,-  
 HDZ 66 für BAS 66 492926 1 99,-

### Schutzhaube für BAS 60 / BAS 66

**KATHREIN**

- Schützt gegen Hagelschauer
- Lässt das Antennensignal durch



Die Schutzhaube schützt die Antenne gegen Hagelschauer und lässt das SAT-Signal mit einer Dämpfung von ca. 1 dB durch. Sie kann somit auch während des Satellitenempfangs auf der Antenne belassen werden (außer in Randgebieten).

Schutzhaube für BAS 60 36139 1 68,95

### Gelenkmast für BAS 60 / BAS 66

**KATHREIN**

- Ideal für BAS 60 Flachantenne
- Seewasserfest eloxiert
- Für Wohnwagen oder Wohnmobil



### Peilmast HDM 140

Schnelles Ausrichten aus dem Fahrzeuginneren. Mast aus DUR-Alu, roststabil. Gelenkkopf aus Alu-Spritzguss. Aufbauhöhe 21 cm. Incl. 4 m Kabel und 2 F-Steckern. Gesamtlänge 1030 mm. Für max. 130 km/h.

Peilmast HDM 140 49215 1 223,95

## Manuelle Flachantenne



Besserer Empfang in Randgebieten durch Skew-Anpassung



weiß = Astra1, rot = Hotbird, gelb = Astra2A, blau = Astra2D



**Innenliegende, platzsparende Kurbel ermöglicht sekundenschnelle Einstellung von Azimuth und Elevation. Die Dreheinheit eignet sich für jede Dachstärke, und ist (eingeklappt) nur 12 cm hoch.**

Für den störungsfreien Empfang Ihrer Sat-Antenne ist der Ausgleich der Erdkrümmung von großer Bedeutung. Je weiter Sie sich in östlicher oder westlicher Richtung aus der Position des Satelliten (z.B. Astra1: 19,2° Ost) entfernen, desto größer wird der Polarisationsfehler, da das LNB nicht mehr im richtigen Winkel in die Sendeantennen des Satelliten „schaut“. Durch Drehen des LNB kann der Fehler korrigiert werden. Hierfür ist die TOP PLUS mit einem entsprechenden Drehmechanismus und einer exakten Skalierung versehen, die Ihnen überall im Bereich der Ausleuchtzonen besten Empfang ermöglichen. Gewicht: 6,5 kg.

**Camos Top Plus 492522 1 579,-**

Auch als „TWIN“-Version mit 2 LNBs erhältlich

**Camos Top PlusTwin 492523 1 629,-**

Techn. Daten: Eingangsfreq.: 10.7 - 12.75 GHz, Polarisat.: Dual Linear (h/v), Empfangsleistung: 34,5 dBi/12,75GHz, LNB 1/2, LNB-Ausgangsfreq.: 950-1950/1100-2150MHz, L.O. Freq.: 9.75/10.6 GHz, Betr.Temp.: -40 bis +80°. Maße Antenne (BxHxT in cm): 56,6 x 30 x 10,3.

## Manuelle Flachantenne mit Skew



**QUALITÄT**  
★★★★★  
Made in Europe

**HD**

**249,90**

**SKEW-Funktion**



Manuelle HD Satelliten-Flachantenne, die dünnste Antenne auf dem Markt! Mit Alu-Einbaumast und einfacher manueller Ausrichtung. Mit manueller Skew-Anpassung, zum Ausgleich der Erdkrümmung. Große Leistung zum kleinen Preis.

Technische Daten:

Empfangsleistung in hoher Qualität, mit 1 LNB-Ausgang. Frequenz: 10,7-12,7 GHz, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, LNB: 0,6 dB bei 25° C, Gewinn: 60 dB, Impedanz: 75 Ohm Spiegelfrequenzunterdrückung: 40 dB min., maximaler Stromverbrauch: 150mA.

**48292 1 249,90**

## Twister SAT-Antenne, Preisknüller mit manueller Ausrichtung

Die Maxview-Twister besticht durch aerodynamisches Design, geringe Aufbauhöhe und funktioniert mit jedem Receiver. Durch größere Spiegel wurde die Reichweite erheblich verbessert. Die verbesserte innere Stelleinheit ist noch einfacher bedienbar. Sie ist nun eine der besten mechanischen Antennen auf dem mobilen Freizeitmarkt. Sie wird ohne Mast installiert und findet daher auch ohne Kleiderschrank überall auf dem Fahrzeugdach Platz (für jede Dachstärke geeignet). Die beiden Spiegelgrößen (65 und 85cm) ermöglichen einen einwandfreien Fernsehempfang selbst in Randgebieten (auch als Twin-Version für 2 unabhängige Receiver erhältlich). Die sekundenschnelle SAT-Einstellung ist kinderleicht. Neigung voreinstellen durch Handkurbel, Neigungszahl von mitgelieferter Karte ablesen - fertig. Am Indikator der Positionseinheit kann die Neigung der SAT-Antenne präzise abgelesen werden.

### Technische Daten:

Bauhöhe (eingefahren)	ca. 17 cm.
Montageplatte außen	49 cm.
Spiegelgröße	65 oder 85 cm.
Universal LNB	10,70 - 12,75 GHz.
Rauschmaß	0,2 dB typ.
Gewicht	9kg / 10kg.
<b>Twister 65</b>	<b>49246 1 669,-</b>
<b>Twister 65 Twin</b>	<b>492461 1 699,-</b>
<b>Twister 85</b>	<b>492462 1 699,-</b>
<b>Twister 85 Twin</b>	<b>492463 1 739,-</b>

- Einfache Ausrichtung durch Indikator und Kurbel mit Gradanzeige
- Suchmechanik gegen Verstellung durch Wind blockierbar
- Ohne Mast, daher unabhängig von Schränken
- Für alle Dachstärken geeignet

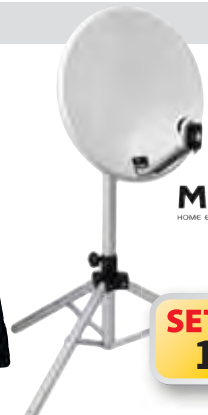


## Portable Kit Light mit Stativ und Tasche

- Ideal für Wohnwagen
- Skew-Einstellskala
- Universal-LNB (Arm einklappbar)

54 cm elliptisch geformter Sat-Spiegel. Nur 4,5 kg leicht. Hohe Stabilität. Universelle, drehbare Masthalterung. Genaue Gradeinteilung und Skew-Einstellskala erleichtern das Ausrichten. Universal-LNB speziell abgestimmt. Lieferumfang: Spiegel, Alu-Stativ, Sat-Finder, LNB, Sat-Kompass, Anschlusskabel, Tragetasche.

**49282 1 185,-**



**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

**SET-PREIS 185,-**

# Kombi-Antenne für TV- und Radio-Empfang

## Digitale terrestrische 360° - DVB-T Antenne Wing 11 und Wing 22



**Wing 22** wurde entwickelt, um digitale, terrestrische Signale zu empfangen. Aerodynamische Form für geringen Luftwiderstand. Spezialfuß für Antennenneigung in jede Richtung. Für die Montage auf Dächern von Reisemobilen, Wohnwagen oder Yachten. Exzellente Leistungen auch im niedrigen Frequenzbereich (VHF - B3). Der Verstärker ermöglicht den Empfang selbst von sehr schwachen Signalen. Mit LTE/4G Filter gegen Störeinstrahlung.

### Technische Daten:

Verstärkergewinn CH 2-4 8 dB / CH 5-12 22 dB/CH 21-69 28 dB. Versorgung 12 / 24 Volt - 230 Volt. Durchmesser 38,0 cm. Höhe 16,5 cm. Gewicht 1,4 kg.

**Lieferumfang:** 1 Antenne mit 5 m Koax-Kabel und 3 F-Verbindern, 1 Verstärker (regulierbar) und 2 Ausgänge für 2 TV-Geräte, geeignet für 12, 24 oder 230 Volt.

491941 <sup>1</sup> 224,90

Die Antennenserie **Wing 11** wurde entwickelt, um alle terrestrischen digitalen Signale empfangen zu können. Dank der ultra-aerodynamischen Form ist die Montage auch auf schnellen Wohnmobilen möglich. Ein Spezialfuß ermöglicht es, die Antenne in jede Richtung zu neigen. Mit LTE/4G Filter gegen Störeinstrahlung.

### Technische Daten:

Verstärkung: CH 2 - 4 3 dB, CH 5 - 12 16 dB, CH 21 - 69 26 dB, Versorgung: 12/24 V. - 230 V. Durchmesser: 38,5 cm, Höhe: 19 cm, Gewicht: 1,2 Kg.

**Lieferumfang:** Wing 11, 5m Koax-Kabel, 3 F-Verbinder, Verstärker mit regulierbarem Gewinn und 2 Ausgänge für 2 TV-Geräte, einsatzfähig bei 12, 24 oder 230 Volt.

491940 <sup>1</sup> 222,-

## Aktive VHF/UHF DVB-T Antenne für den Innen- und Außenbereich



Für Schrebergarten und Dauercamping

**TOP-PREIS**  
ab **39,95**

DVB-T Außen-Antenne für Wand- oder Bodenbefestigung

### KATHREIN

- Zum Empfang digitaler terrestrischer DVB-T Programme
- Empfangsbereich VHF: 174 - 230 MHz, UHF: 470 - 862 MHz
- Polarisation horizontal und vertikal
- Verstärkung B III: 18 dB; UHF: 15 dB

#### ① DVB-T Innen-Antenne BZD 30

Mit Stützfuß für einfaches Aufstellen, Wandhalterung mit Befestigungsmaterial, 2 m Anschlusskabel mit 1 geraden und 1 gewinkelten IEC-Stecker. Fernspeisung erfolgt über den Antenneneingang des angeschlossenen Receivers. (5V/30 mA)

Maße: 21 x 16 x 7 cm. Gewicht: 0,5 kg 49433 <sup>1</sup> 39,95

#### ② DVB-T Außen-Antenne BZD 40

Polarisation horizontal und vertikal. Extrem niedrige Rauschzahl. Anschluss mit F-Buchse und Wetterschutzkappe. Fernspeisung (5V/30 mA) über das Koaxialkabel durch den angeschlossenen DVB-T Receiver oder mit externem Fernspeise-Netzteil (2-25V).

Befestigung für Wand und Boden. 10m Anschlusskabel. F und ICE Stecker. Anleitung. Maße: 25 x 7,5 cm. Gewicht: 1,1 kg 49438 <sup>1</sup> 76,50

## Empfang von terrestrischen und Satellitensignalen in einer Antenne



- Empfängt digitale terrestrische und digitale Sat-Signale
- AM/FM Radio Empfangsantenne, mit Einbaumast
- Separater Außenmast erhältlich
- Empfangsbereich 360°, empfängt Signale aus versch. Richtungen

Die GlobeSat ermöglicht den Empfang von digitalen terrestrischen Signalen (DVB-T) und Satellitensignalen (DVB-S) in einer Antenne. In den Größen Ø 45 cm und Ø 60 cm erhältlich. Der Einbau-Antennenmast ist vom Fahrzeuginneren einstellbar. Hoher Bedienkomfort bei der Satellitensuche mit Hilfe des SAT-Finders und gleichzeitige Kontrolle des Fernsehbildes. 76cm Mast anbei. **Technische Daten:** Mastlänge: 785 mm, Mastgewicht: 1,8 kg, Mastdurchmesser: 30 mm, Dachdurchführung: 40 mm, Einstellbereich Azimuth/Elevation: 360°/0-90°. Aufbauhöhe in Transportposition: Ø 45cm: 24 cm, Ø 60cm: 28 cm, Federsicherung in Transportposition. Mit 5m Kabel und 4 F-Stecker (SAT/DVB-T).

**Technische Daten:** UHF/SAT Empfang: 460-850/950-2350 MHz  
**Lieferumfang:** TV Antenne, 76 cm Mast für Außeneinsatz, 5m Koaxial-Kabel, F-Stecker, Sat-Finder und Anleitung

Passend dazu:  
Alu 3-Bein Stativ

① Kombi-Antenne DVB-T/DVB-S Ø 45 cm	49098	249,-
② Kombi-Antenne DVB-T/DVB-S Ø 60 cm	49099	289,-
DVB-T Antenne Ø20cm Einbaumast m. Dachdurchführung	49101	85,-
Außenmast, Länge 120 cm	49100	27,99
3-Bein Stativ, Gewicht nur 1 kg	49184	49,99

## Eric – Digitale DVB-T Antenne für Outdoor, Auto und Wohnmobile



- Für den Empfang von digitalen terrestrischen Signalen
- Mit hochwertiger Verstärkungs- und Schaltungstechnik
- Gegen UV-Strahlen und Spritzwasser geschützt
- Inklusive Saugnapf zur Installation auf glatten Flächen
- Geeignet für 12/24 Volt mit Zigarettenanzünder-Anschluss
- Inklusive 230 Volt Stromadapter
- Für Fernseher mit 5V Versorgung über Antennenausgang
- Für Fernseher ohne 5V Versorgung kann über 12 und 230V die 5V Speisespannung eingeschleift werden

**Technische Daten:** DC 12/24 Volt, UMF 470 - 870 MHz VHF 47 - 230 MHz, Verstärkungspegel: 20 ± 3dB verlustarme Verstärkungstechnik. Maße: H 200 x B 105 x T 80 mm (ohne Fuß).

**Lieferumfang:** Antenne, flexibler Montagewinkel, Mastmontage-Set, 5V Bauteil für Speisespannung, Koaxialkabel, 12 und 230 V Stromadapter, flexibles Montageteil mit Saugnapf Ø 70 mm, Zigarettenanzünderkabel, Bedienungsanleitung

494101 49,90

Seit 4 Jahren bewährt im Einsatz

Festinstallation oder mobile Montage möglich.



49,90

## Die aktive DVB-T-Rundumantenne für die Dachmontage mit TOP-Empfang



- Empfang regionaler Digitalprogramme
- Integrierter Verstärker
- Verdeckte Kabelführung (durch Antennenfuß)

Antenne mit modernster SMD-Technik. Exellenter Empfang digitaler terrestrischer TV (DVB-T) und Radio-Programme (DAB Radio). Empfang lokaler/regionaler FM-Radio-Signale. Mit eingebautem Verstärker. Extrem breiter Frequenzbereich. Wetterfest, rostfrei, Ausführung mit Alu-Fuß.

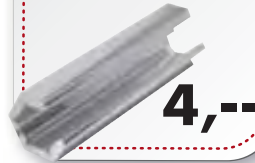
**Technische Daten:**

Frequenzbereiche: FM 87.5-108MHz, VHF 174-230MHz, UHF 470-862MHz  
 Öffnungswinkel: vertikal 90° / horizontal 360°, Ausgangspegel:  
 Max. 108 dB V, Verstärkung: 35 dB, Eingangsspannung: DC12/24V,  
 Betriebsspannung: 5 V DC, Anschluss: F-Stecker  
 Maße: Ø Fuß: 13cm, Ø Antenne: 30cm, Gesamthöhe: 20cm

49410 1 99,-

**PASSEND DAZU:**

Zur Montage empfehlen wir die F-Stecker Aufdrehhilfe 492850 1



Kabelführung durch Alufuß



Passendes Klebeset finden Sie auf S. 743

## Tertec® Evolution Kombi-Antenne Caravan

- Wetterfest, seewasserbeständig, UV-stabil
- 360° Rundumempfang
- 4G/LTE Entstör-Filter
- Für Radio, TV und DAB+
- 1200mm ausfahrbarer Mast
- 12/24 und 230V Betrieb



NEU

**TERTEC® Combi Antenne mit neuartigem Verschlussystem und ausfahrbarem Antennenmast.**

Der Antennenmast ist bis auf 1200mm ausfahrbar für optimalen Empfang. Die Antenne ist gegen Störsignale aus dem 800 MHz 4 G/LTE Netz (Mobilfunknetz) geschützt. Die TERTEC-Combi ist eine der empfangsstärksten Digitalantenne am Markt. Sie ist für alle derzeitigen und künftigen digitalen Sendestandards geeignet z.B. DVB-T2 (H265) in Deutschland ab 2016 verfügbar und daher äußerst Zukunftssicher. TERTEC® Combi ist eine omnidirektionale Universalantenne für alle Radio und Fernsehsignale und das ganze FM-Spektrum. Sie eignet sich ideal für Regionen mit schwacher Signal/Sendeversorgung bzw. Verfügbarkeit. Nur eine Antenne für alle terrestrischen TV + Radio Signale (DVB -T, DVB-T2 (H265), HDTV, ISDB-T, ATSC, UHF, VHF, DAB, DAB+ & FM). 12/24/230 Volt Netzteil im Lieferumfang. Die Antenne ist wetterfest, seewasserbeständig und UV-stabil. Bis zu 28 dB Signalverstärkung. 4G/LTE störungssicher. Empfängt die Signale 360 Grad Horizontal und 180 Grad Vertikal.

49414 1 369,95



## SAT-Messgerät mit eingebautem Receiver und Farbdisplay

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen



**TOP-PREIS**  
**189,-**

- Eingebautes 3,5" Farbdisplay
- Integrierter Receiver DVB-S mit EPG
- Bis zu 4 Std. Akku-Betrieb (Li-Ion)
- Digitale Balkenanzeige für Empfangsqualität
- Lautsprecher und USB-Anschluss integriert

### SAT-Messgerät Digital.

Handliches Messgerät um digitale SAT-Anlagen schnell und einfach auszurichten und auf Fehler zu überprüfen. Nachdem die richtige Einstellung mit Hilfe einer großen Anzeige für Signalstärke und Signalqualität des Spiegel gefunden wurde, wird das Fernsehbild live auf dem Display des Gerätes wiedergegeben. So kann direkt vor Ort die Qualität des Signals überprüft werden. Mit dem integrierten Power-Akku ist ein Betrieb bis zu 4 Std. möglich. Leichtes Update über USB-Schnittstelle. Übersichtliches, selbsterklärendes Menü. Lieferumfang: Messgerät, 230V Adapter, 12V Auto-Ladeadapter, A/V Kabeladapter von 3,5mm Klinke auf 3x Cinch, Nylon Tragetasche mit Schultergurt. Gewicht: 500g, Maße: 155x95x45mm.

**Technische Daten:** 3,5" (8,9cm) TFT LCD Farbdisplay, Messung: DVB-S, Frequenzbereich: 950-2150MHz, DISEqC: 1.0/1.1/1.2/USALS, LNB-Spannung 13/18V, max. 400mA, Eingangsspegel: -65~-25dBm, Eingangswiderstand 75Ω, Lautsprecher integriert, Suchmodus: automatisch/manuell/Blindscan, Azimuth/Elevation: automatische Berechnung von Dreh- und Neigungswinkel der Antenne, Anzeigen: Signalstärke und Signalqualität in Prozent und als Balken (wahlweise als große Dezimalzahlen auf dem ganzen Display), Akku: Li-Ion (8,4V/3000mAh) bis zu 4 Std. Betrieb/4 Std. Ladezeit, USB-Anschluss für Update und Multimedia, A/V-Eingang zum Anschluss von z.B. Videokamera, A/V-Ausgang: Receiver-Funktion, Menüsprachen: deutsch, englisch, italienisch, spanisch, französisch, portugiesisch, polnisch, türkisch, niederländisch, Ton- und Lichtsignal bei gefundenem Satellit, Stromversorgung: 90-240V/AC - 12V/DC 1A.

SAT-Messgerät Digital 1 **49622** 1 **189,-**

## Satmessgerät HD 2 Kompakt

**NEU**

**MEGASAT**



Kompaktes und handliches Satellitenmessgerät zur schnellen und einfachen Satellitensuche. Messung von DVB-S und DVB-S2 Signalen. Vorprogrammiert für die gängigen Satelliten (Astra, Hotbird, Türksat...). Die Frequenzen können beliebig geändert werden. Power-Akku (Betrieb bis zu 3 Std.). Beleuchtetes 2,2" display (5,6cm). Übersichtliche Anzeige für Pegel, Qualität und dBµV. Lieferumfang mit Trageschleife, Netzadapter, KFZ-Ladekabel.

**Technische Daten:** DVBS/DVBS2 Messgerät, 2,2"/5,6cm LCD Display, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, LNB-Spannung: 13/18V, max. 350mA, Eingangsslevel -35dBµV bis -90dBµV, Eingangswiderstand 75Ω, LED Anzeige: Kurzschluss-Schutz Anzeige, Akku Ladeanzeige, Betriebszustand (ein/aus), Display Anzeige: LNB Spannung (13/18V), 22KHz, DVB-S oder DVB-S2, Akku Ladezustand, LNB Frequenz, Transponderfrequenz (editierbar), dBµV, Signalstärke, Signalqualität, Akku: Li-Ion Akku (bis 3 Std. Betrieb), 22KHz Zuschaltung (ein/aus/auto), Displaybeleuchtung (ein/aus), Antennenanschluss F-Stecker, Sonstiges: akustischer Ton der Signalstärke, Netzteil 12V, 1000mA, Maße: 145 x 78 x 29 mm, Gewicht 208g

49623 1 **139,90**

## Sat-Finder MXL 090

- einfache Bedienung
- Stromversorgung über Receiver
- USB-Anschluss für Updates
- 128 x 64 Pixel LCD-Display
- bis zu 4 Satelliten speicherbar



Sekundenschnelle Satellitensuche. Drehrichtungsanzeige zum gewünschten Satellit. Klare Darstellung im Display. Keine Einstellung/Batterien notwendig, einfach anschließen – fertig. Vorprogrammiert auf Astra 19,2°, 23,5° und 28,2° und Hotbird 13°. Weitere Satelliten von Maxview-Homepage downloadbar. Automatische USB Driver Installation. Freq. 950 bis 2150 MHz. Kostenlose Web-Updates. Koax- & USB-Kabel im Lieferumfang.

492641 1 **229,-**

## Sat-Finder

**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE



Schnelles Auffinden der Satelliten mit Leuchtdiodenanzeige.

49264 1 **21,90**

## SAT-Finder zur einfachen Positionierung

**MEGASAT**



### Satfinder SF-300

- Integrierte Hintergrundbeleuchtung des Displays
- Dämpfungsregler zur Feinjustierung

Satfinder mit akustischer und optischer Signalanzeige zur Ausrichtung der Satellitenanlage.

49201 1 **15,40**

### Satfinder SF-310

- Integrierte Hintergrundbeleuchtung des Displays
- Digitale Prozentanzeige
- Integrierter Kompass

Satfinder mit digitaler Signalanzeige zur Ausrichtung der Satellitenanlage.

492011 1 **39,90**

## Kompanen zur leichten Ausrichtung



Beleuchtetes Display mit Anzeige von Temperatur, Navigation, Uhrzeit und Satellit

### Digitaler Sat-Kompass

Per Knopfdruck erscheint Richtung des gewünschten Satelliten auf dem Display. Vorprogrammiert für die gebräuchlichsten Satelliten. Auch als Wanderkompass verwendbar.

49259 1 **61,75**



### Sat-Kompass

Genaue Richtungsanzeige der Satelliten ASTRA und EutelSat-Hotbird. Damit entfällt das Ablesen der Gradskala.

49258 1 **11,60**

### SCANSTRUT®

- Extrem hochwertige maritime Ausführung (Seewasserbeständig)
- Geteilte Dichtung, daher problemlose Steckerdurchführung
- Verschiedene Größen für perfekte Passform der Kabel
- Edler Look und formschönes Design
- Als Wand- oder Dachdurchlass verwendbar
- Schutzart IP 68 (wasserdicht, staubdicht)
- Auch ohne Lochung zum individuellen Selbstbohren

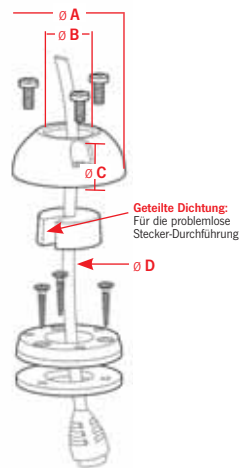
**TOP-PREIS**  
ab 9,99

Aus hochwertigem Edelstahl oder glasfaser-verstärktem Kunststoff (Nylon, besonders schlagzäh) gefertigt. Extrem robuste Bauweise. Sie trotzen auch den härtesten Bedingungen, wie z.B. Sturm und Salzwasser. Der Hersteller verspricht 100% Dichtigkeit bei fachgerechter Montage. Durch die geteilte Dichtung ist eine problemlose Steckerdurchführung gewährleistet.

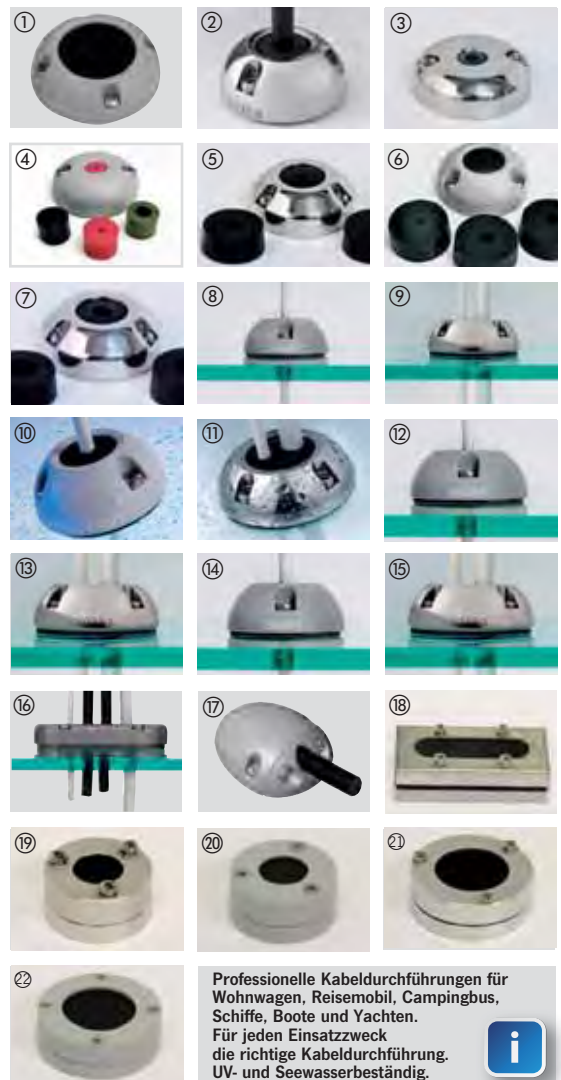
#### Die Besonderheit dieser Kabeldurchführungen:

Alternativ erhalten sie auch ungebohrte Dichtungen, um diese selbst individuell anpassen zu können. Bestens bewährt mit hoher Qualität, aus Kunststoff, Aluminium oder Edelstahl.

So messen Sie richtig:



Artikel	A Gesamtbreite Ø in mm	B Öffnung max. Ø in mm	C Höhe mm	D Kabel Ø in mm	Material	Art.-Nr.	Preis
① DS16	39	16	19,0	2 - 8	Kunststoff	85140 <sup>1</sup>	17,99
② DS16	39	16	19,0	2 - 8	Edelstahl	85160 <sup>1</sup>	34,99
③ DG8S	35	10	12	2,5 - 6	Edelstahl	85199 <sup>1</sup>	33,50
④ DG8P	35	10	12	2,5 - 6	Kunststoff	85192 <sup>1</sup>	9,99
⑤ DG21S	49	25	19	4,5 - 9	Edelstahl	85195 <sup>1</sup>	41,95
⑥ DG21P	49	25	19	4,5 - 9	Kunststoff	85194 <sup>1</sup>	21,49
⑦ DG22S	49	25	19	9 - 14	Edelstahl	85196 <sup>1</sup>	41,95
⑧ DS21/A	49	21	20,5	4 - 8	Kunststoff	851401 <sup>1</sup>	20,99
⑨ DS21/A	49	21	20,5	4 - 8	Edelstahl	851601 <sup>1</sup>	42,90
⑩ DS21/B	49	21	120,5	9 - 14	Kunststoff	851402 <sup>1</sup>	20,99
⑪ DS21/B	49	21	120,5	9 - 14	Edelstahl	851602 <sup>1</sup>	42,90
⑫ DS30	59	30	20,5	9 - 814	Kunststoff	851403 <sup>1</sup>	25,40
⑬ DS30	59	30	20,5	9 - 814	Edelstahl	851603 <sup>1</sup>	46,50
⑭ DS40	69	40	21,7	10 - 15	Kunststoff	851404 <sup>1</sup>	27,99
⑮ DS40	69	40	21,7	10 - 15	Edelstahl	851604 <sup>1</sup>	59,90
⑯ DSMulti	—	18	—	> 15	Kunststoff	85170 <sup>1</sup>	62,60
⑰ SE1P	ca. 50 x 70	8	—	2 - 8	Kunststoff	85200 <sup>1</sup>	12,19
⑰ SE6P	ca. 55 x 75	12	—	10 - 12	Kunststoff	85201 <sup>1</sup>	19,40
⑱ DR1S	94 x 44	65x18,5	23	flexibel	Edelstahl	85193 <sup>1</sup>	37,40



#### Kabeldurchführungen zum individuellen Selbstbohren

⑲ M20A	45	20	21	Zum Selbstbohren*	Aluminium	85190 <sup>1</sup>	27,40
⑳ M20P	45	20	21	Zum Selbstbohren*	Kunststoff	85197 <sup>1</sup>	18,40
㉑ M40A	66	40	21	Zum Selbstbohren*	Aluminium	85191 <sup>1</sup>	40,90
㉒ M40P	66	40	21	Zum Selbstbohren*	Kunststoff	85198 <sup>1</sup>	24,75

\* Wählen Sie den Bohrdurchmesser etwas kleiner als den Kabeldurchmesser, wenn Sie die Dichtung durchbohren.

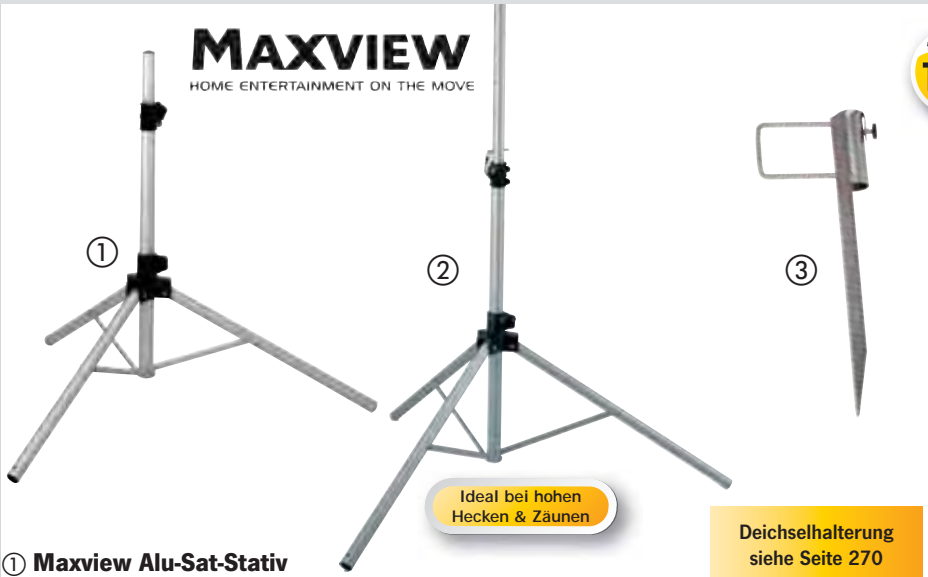
Weitere Kabeldurchführungen auf der Folgeseite und im Elektrobereich unter Solar

Professionelle Kabeldurchführungen für Wohnwagen, Reisemobil, Campingbus, Schiffe, Boote und Yachten. Für jeden Einsatzzweck die richtige Kabeldurchführung. UV- und Seewasserbeständig.



# Antennenzubehör

## Universelle SAT-Stative und Bodenhalter



### ① Maxview Alu-Sat-Stativ

3-beinig, ultraleicht. Befestigung mit Zeltheringen (im Lieferumfang) Für Spiegel mit Universal-Masthalterung bis 90 cm, teleskopierbar 94-101cm Packmaß 81x13cm. Gewicht 1,6 kg. Rohr Ø 38/35mm

49240 4 47,90

### ② Sat-Stativ Plus

wie 49240, jedoch teleskopierbar von 114-174cm, Rohr Ø 38/35mm, Packmaß 102x15cm.

49269 4 61,75

### ③ Rasendorn (Bodenhalter)

Befestigung von Antenne, Schirm oder Wäschespinne. Verzinkt. Länge: 50cm.

90314 6 7,50

Ideal bei hohen Hecken & Zäunen

Deichselhalterung siehe Seite 270

## Kabeldurchführungen



Passendes Klebeset finden Sie auf S. 743



Sichere Durchführung von Kabeln durch Dach und Wand. Zum Aufkleben mit Sikaflex, inkl. Kabelverschraubung PG 13,5 für Kabel Ø von 6-12 mm.

④ Weiß, 1-fach 85049 1 9,90  
⑤ Weiß, 2-fach (L12,4 x T9,3 x H3,8cm) 850491 1 13,95

## F-Anschluss + Koax-Buchse



**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

Twin Außensteckdose. Zum Betrieb von 2 Receivern oder als Innen-/Außensteckdose. 1 F-Stecker- und 1 Koax-Buchse. Incl. 3 m-Kabel  
Weiß 49267 1 29,90  
Anthrazit 492672 1 32,90

## F-Anschluss



**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

Außensteckdose Für F-Anschluss. Mit 3 m Anschlusskabel und Verbindungsstecker.  
Weiß 49266 5 22,90  
Anthrazit 492662 5 25,95

## F-Anschluss



**KATHREIN**

Außensteckdose mit F-Stecker-Anschluss. 5 m Koax-Anschlusskabel.  
49108 1 32,-

## Kabel-Einziehband



Erleichtert das Einziehen z.B. durch Kabelkanälen. L: 15m, Ø 4mm, 15mm  
492855 1 29,99

## 22 KHz Filter



Analog/Digital Signalrenner. DC Durchlass. 47...2400 MHz. Dämpfung terr. ≤ 1.  
492853 1 16,90

## Mastkappe



Mit Kabeldurchführung für 12 Kabel. Für Rohre mit 38 - 50 mm Rohrdurchmesser.  
492851 1 13,40

## Dachdurchführungen



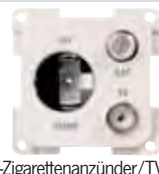
① Dachdurchführung HDZ 100 zur Aufnahme von maximal 3 Kabeln bis Ø 7 mm. Dachdurchführung Ø 38 mm. Maße: 211 x 90 x 37 mm 491922 1 29,-  
② Kabeldurchführungsdose Max. können Sie 3 Solarmodule wasserdicht in Verbindung mit Anschlussleitung (85071) anschließen. Maximale Dachstärke 60 mm.  
85072 1 21,90

## Sat-Enddose



Mit 3 Anschlüssen, Anschlussdämpfung 1 dB, mit Aufbaugehäuse.  
492864 1 14,90  
492864L 1

## 12V Antennendose



12 V-Zigarettenanzünder/TV/Sat, 1 St. SB, Schiefer (Dunkelgrau) oder braun  
Schiefer 491102 1 12,40  
491102L 1  
Braun 491100 10 13,40  
491100L 10

## 12V Norm-Antennendose



12 V-Norm/TV/Sat, 1 St. SB  
Grau 49109 1 13,40  
49109L 1  
Braun 491090 10 12,95  
491090L 10

## Einzel- und Doppelrahmen zu 12V Dose



2 Stück  
Einzelrahmen, 2 Stück  
Grau 820751L 30 820751 5 2,60  
Schiefer (Dunkelgrau) 820752L 30 820752 30 2,60  
Braun 8207501L 30 8207501 5 2,60  
Doppelrahmen, 1 Stück  
Grau 82074L 10 82074 5 2,25  
Schiefer (Dunkelgrau) 820742L 10 820742 5 2,20  
Braun 820740L 10 820740 5 4,40

Mehr im Bereich Elektro

GP\* = Grundpreis pro angegebener Einheit

Blaue Nummern = Händler-Info für lose Waren in Verpackungseinheiten



## TV- und Sat-Zubehör

### Fensterdurchführung



Slim Line Fensterdurchführung f. Sat-Anschlußkabel HF-Fensterdurchführung (F-Stecker) abgeschirmt.  
**492859** 1 9,90

### F-Winkelstecker



Zum knickfreien Abwinkeln von Kabel, 2 Stück SB.  
**492611** 100 2,75

### F-IEC-Adapter



Adapter F-Buchse auf IEC-Stecker  
**492874** 1 2,60



Adapter F-Stecker auf IEC-Buchse  
**492875** 200 2,60

### F-Verbinder



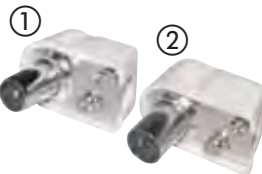
Zum Verbinden von zwei F-Stecker, 1 Stück SB.  
**49265** 100 1,99

### F-Stecker



Für Koaxialkabel, 2 Stück  
 Ø4,4mm **492865** 1 2,-  
 Ø5mm **492866** 100 2,20  
 Ø6,5mm **492867** 1000 2,20  
 Ø6,9mm **49261** 50 2,90

### IEC-Winkelstecker



① **Koaxialwinkelstecker**  
 1 Stück, weiß  
**492621** 1 1,80  
 ② **Koaxialwinkelbuchse**  
 1 Stück, weiß  
**492631** 1 1,70

### Digital Koaxialkabel



Schirmungsmaß >100dB, Innenleiter CU, 75 Ohm, Mantel 7,3 mm PVC.  
 100 m **492858** 1 89,90

### Koaxialkabel 6,9mm



Doppelt geschirmt

5 m Ring **492601** 4,99  
 10 m Ring **49260** 7,95

### IEC TV Kabel, 1,5 m



IEC-Stecker auf IEC-Kupplung. Anschlußkabel Antennendose zum TV/Radio.  
**492872** 1 3,99

### Sat-Anschlusskabel



10 m. Beidseitig mit fest montiertem F-Stecker.  
**492860** 1 9,90

### Koaxialstecker



DIN 45325, Innenleiter geklemmt. BZT-Zulassung weiß, 1 Stück SB  
**49262** 1 1,95

### 100 Kabelbinder



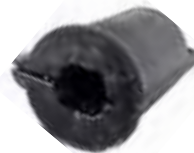
Kabelbinder in der 100 St. Packung, schwarz. Bringt Ordnung in das Kabelgewirr.  
 165 x 2,5 mm  
**81078** 5 3,99

### Dichtungsband



Selbstverschweißend, zum Abdichten von Steckern, Verbindungen, Lötstellen etc.  
 10 m **492856** 1 15,40  
 80 cm **492857** 1 2,10

### Gel-Dichtmanschette



Mit Dichtgel für F-Stecker. Mit flexiblem Dichtgel gefüllt. Optimaler Wetterschutz am LNB-Anschluss, 1 St.  
**492876** 1 5,90

### Dichtungstülle



Dichtungstülle für F-Stecker. Zum optimalen Wetterschutz am LNB-Anschluss, 1 St.  
**492880** 500 1,40

### Adapter m. Umschalter



Scart-Buchse / Stecker auf Cinch-Buchse mit SVHS. Durch Schalter als Eingang oder Ausgang zu benutzen.  
**492863** 1 6,90

### Adapter m. Umschalter



Scart-Stecker auf Cinch-Buchsen, Schalter für Ein-/Ausgang  
**494782** 1 2,59

### Scart-Verteiler



5-fach Scart-Verteiler, 21-polig, vollverschaltet.  
**492861** 1 8,90

### Scartkabel



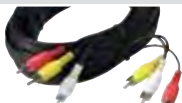
2 m, vollbelegt, 21 polig.  
**492869** 1 3,80  
 5 m, vollbelegt, 21 polig.  
**492878** 1 9,90

### HDMI-Kabel



Stecker vergoldet,  
 1,5 m **492870** 1 5,-  
 3 m **492879** 1 6,90  
 5 m **494784** 1 8,90  
 7 m **494785** 1 13,40  
 Stecker abwinkelbar, 2 m  
**494783** 1 10,90

### Cinch AV - Kabel



3-adrig, beidseitig Cinch-Stecker 5 m lang  
**494779** 1 3,49  
 33-adrig, beidseitig Cinch-Stecker 10 m lang  
**494780** 1 5,99  
 2 m lang, Cinch-Stecker/Kupplung, 3-adrig  
**494781** 1 5,49

### USB-Kabel, 1,8 m



Für den Anschluß von z.B. Drucker, Kamera, Receiver, und vielem mehr.  
**492871** 1 2,90

### 2-fach Verteiler



Auch für Einkabelsysteme wie z.B. DPA 31 und DPA 51, sowie Unicable Systeme geeignet.  
 10 dB Dämpfung, DC-Durchlass (für SAT).  
**492873** 1 8,90

### F-Aufdrehhilfe



Zum leichteren Aufdrehen der F-Stecker an LNB, Receivern usw.  
**492850** 1 4,-

### Abisolierer



Mit dem Koaxialkabel Abisolierer ist ein problemloses Abisolieren aller gängigen Koaxialkabel möglich.  
**492854** 1 9,40

# SAT - Receiver

## SAT-Receiver MXL 20/HD



**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

- Halterung zur Befestigung des Receivers
- Alle gängigen SATelliten vorprogrammiert
- Videotext und EPG
- Separater Infrarotsensor zum versteckten Einbau

Alle Maxview Receiver mit schnell arbeitenden Hauptprozessor und integrierten SAT-Finder. Perfekt geeignet zum Einstellen manueller Anlagen. Anschlüsse: HDMI, Scart, Cinch. Stromverbrauch bei 12 V: ca. 6 W / Standby 0 W. Maße: 210 x 40 x 130 mm. Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, IR-Sensor, 12 V Kabel, Anleitung.

49590 1 139,-

## SAT-Receiver MXL 30/HDCI+



**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

- Zu MXL 20 mit folgender Ausstattung:
- Common Interface CI+
- USB 2.0 Anschluss

Wie MXL 20, jedoch mit CI+ Interface für CA-Modul für Pay TV (Sky, ORF). Anschlüsse: HDMI, USB, CI+, Scart, Cinch. Stromverbrauch bei 12 V: ca. 6 W / Standby 0 W. Maße: 280 x 40 x 130 mm. Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, IR-Sensor, 12 V Kabel, Anleitung.

49591 1 178,95

## SAT-Receiver HD12V



**89,95**

- Easy Find kompatibel
- Verdeckter Einbau möglich
- Montage auch hängend

Der kompakte HD12V bietet Full-HD (1080p), USB 2.0, HDMI-Anschluss, externer Infrarot-Empfänger (für versteckten Einbau), Externer Video- und Tonausgang (RCA). Er ist zudem Easy Find kompatibel. 5000 Programmspeicherplätze, 7 Tage EPG, Super Fast Teletext, mehrsprachiges OSD (Bildschirmmenü). 12 / 230 V Betrieb. Stromaufnahme bei 12 V. ca. 6 Watt (0,5A). Lieferung inkl. 12 / 230 V Kabel, Infrarotauge, Fernbedienung und Anleitung. Maße: B 120 x H 30 x T 110 mm.

49592 1 89,95

## SAT-Receiver UFS 641 si



**KATHREIN**

Mit integrierter HDMI-Schnittstelle. Super kompakt, mit zusätzlichem CI-Slot und externem Netzteil für 12V/230V Betrieb. Befestigung (oder verdeckter Einbau) liegend oder hängend möglich.

491926 1 119,-

## HDMI HDTV-SAT-Receiver UFS 940sw und UFS 946sw/CI+

**HD**

**NEU**



UFS 940 sw



**KATHREIN**

- USB 2.0 Schnittstelle (Geräterückseite)
- Stand-By-Leistung ≤ 1 Watt
- Verdeckter Einbau möglich

Empfang von HD und standard TV- und digitalen Radio-Signalen. Speziell für verdeckte Montage entwickelt. Inkl. Montagezubehör zur liegenden/hängenden Befestigung. Kathrein-Komfort-EPG (elektronische Fernsehzeitung). Sendungen direkt aus dem EPG in den Timer übernehmbar. Automatisches Herunterladen neuer Software. USB 2.0 Schnittstelle an der Geräte-Rückseite (z.B. zum Anschluss einer externen Festplatte zum Aufnehmen von TV- und Radio-Sendungen.) Videotext, Ext. Infrarotsensor, 4:3 und 16:9 Umschaltung, Update über SATellit und PC, 12/230 V Betrieb, Stromaufnahme: Betrieb / Stand-by 26 / 1 Watt, Stummschaltung, Programmsuchlauf. Eingebautes Common Interface für ein CA-Modul für Pay-TV-Programme. Der UFS 940 ist zur Steuerung der CAP 900/910, CAP 700/710 und CAP 600/610 geeignet. Der UFS 946 CI+ ist geeignet zur Steuerung der CAP 730, CAP 920 und CAP 620. Ein-/Ausschalter (Trennung von der 12 V Versorgung). 4000 Programmspeicherplätze, 8 Favoritenlisten. Maße: B 226 x H 38 x T 170 mm, Anschlüsse: Cinch und HDMI.

Lieferung inkl. 12/230 V Kabel, Anleitung, Infrarotauge und Fernbedienung.

UFS 946sw/CI+ **NEU!** 492893 1 199,-  
UFS 940sw 492892 1 269,-

SAT und DVB-T Receiver HD430 Combo

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

- Für DVB-S, DVB-T und DVB-C
- Superschnelle Umschaltzeiten
- Geringer Stromverbrauch

Empfang von terrestrischem, SATelliten- und Kabelfernsehen. Superschnelle Umschaltzeiten. Vorprogrammierte Senderliste (z.B. Astra und Hotbird). Softwareupdate über SATellit. Mehrsprachiges Menü (z.B. englisch, türkisch, französisch, italienisch) Energiesparend im Betrieb und Standby. Maße: (LxBxH) 230x140x36mm. Stromverbrauch 0,7 W Standby / max. 12 W Betrieb. Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, Batterien, 230/12V Netzteil, Anleitung.

496091 1 99,90



SAT-HD Camping Receiver Professional mit 2 USB-Anschlüssen

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

- Mit HDMI- und Scart-Anschluss
- 2x USB 2.0 Schnittstelle (PVR-Funktion)
- 5000 Programmplätze, Common Interface+ (CI+)

HD Receiver mit CI+ Slot und USB-Aufnahme- und Abspielfunktion. HDMI 1.3 bis 1080p. Integrierter CI+ Schacht für z.B. HD+ Karte, Installations-assistent, Digitaler Audioausgang, niedriger Energieverbrauch: Standby/Betrieb: 1/15 Watt. Videotext, Timer, 2x USB-Anschluss (PVR), Scartanschluss und Timer. Mehrsprachiges OSD-Menü. Maße: 227x230x34mm. Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, IR-Maus, 12V Kabel, Anleitung, 230V Netzteil.

49621 1 129,90



SAT-HD Comfort-Receiver mit HDMI-Anschluss (Full HD 1080p)

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

- USB 2.0 Schnittstelle (Wiedergabe)
- 5000 Programmplätze
- Verdeckter Einbau hinter TV möglich

Sehr kompakt und direkt hinter dem TV montierbar. USB für Medienwiedergabe. Niedriger Energieverbrauch: Standby nur 1 Watt. Videotext, Timer, mehrsprachiges OSD-Menü. Maße: 130 x 100 x 30 mm. Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, IR-Maus, 12 V Kabel, Anleitung, 230V Netzteil.

49619 1 79,90



HDMI SAT-HD-Receiver HD-510se

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

- Mit HDMI-Anschluss (Full HD 1080p)
- USB 2.0 Schnittstelle (Wiedergabe)

Der kleine digitale DVB-S Full-HD Receiver HD-510se mit HDMI-Anschluß verfügt über einen USB-Slot für Medienwiedergabe und digital Audio-Out (Koax SPDIF), RS 232 über 3.5mm Klinke. EPG, Videotext, Timer, mehrsprachiges OSD-Menü. Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, IR-Maus, 12V Kabel, HDMI-Kabel, 230V Netzteil, Anleitung. **Kaum größer als eine Zigarettenschachtel.** Maße: 120 x 83 x 22 mm. Stromverbrauch: Standby/Betrieb: 0,5/15 Watt, Gewicht nur 94 g.

496101 1 79,90



SAT-Scart Receiver 3610

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

- Mit Scart-Anschluss
- Kaum größer als eine Zigarettenschachtel
- EPG (elektronische Programmzeitschrift)

Der Infrarotsensor ermöglicht einen störungsfreien Empfang der Fernbedienungssignale auch bei versteckter Montage. Vergoldete Kontakte für bessere Leitfähigkeit. Vorprogrammierte Senderliste. Favoritenlisten, DISCeq 1.0/1.1/1.2/USALS. Anschlüsse: Scart (abwinkelbar/drehbar), RS232, Infrarotsensor, LNB in, 12V DC Eingang. Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, IR-Maus, 12V Kabel, 230V Netzteil, Anleitung. Maße: 137 x 75 x 24 mm. Stromverbrauch: Standby/Betrieb: 0,5/12 Watt, Gewicht nur 90 g.

496090 1 49,90



# Internet und Multimedia unterwegs im Reisemobil

## Mediabox HDTV-Receiver (DVB-S2)

**MEGASAT**  
Brilliantes Fernsehen



Fernbedienung



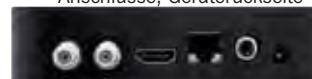
Rückseite Fernbedienung mit Tastatur

- DVB-S-Empfänger für HDTV
- Integrierter „Mini-Computer“ mit WLAN
- „Der multimediale Alleskönner“

Der HDTV Receiver mit eingebautem „Mini-PC“ für z.B. Internet und Email

Hardware:	ARM CORTEX A9, 800MHz, 1 GB DDR3
Betriebssystem:	Android 4.0.4
Integrierter Flash Speicher:	4 GB (erweiterbar mit externen Speicher)
HDMI Ausgang:	ja (1080p)
USB Anschluss:	3x USB 2.0 / 1x Mini USB 2.0
Kartenslot:	3 in 1 (SD/MS/MMC)
Audio Ausgang:	S/PDIF
Video Ausgang:	3,5 mm Klinke
LAN / Wi-Fi Modul:	integriert / integriert (802.11 b/g/n)
DiSEqC:	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Unicable tauglich:	ja
Video Abspielformate:	MKV (H.264 HP), AVI, RM/RMVB, FLV, MPEG-1/2/4, DAT, MPEG, MPE, MPG, MP4, M2V, M4V, ISO, TS, VOB, MOV, 3GP, 3GPP, FLC, MTS, M2TS, M3TS, M4TS, M5TS
Audio Abspielformate:	MP3, WMA, APE, AAC, OGG, AC3, WAV, OGA, FLAC, ALAC, M4A, RM
Bildformate:	JPEG, BMP, GIF, PNG
Vorinstallierte Software:	HTML Browser, Foto/Video/Audio Player, Flashplayer Unterstützung, App Installer
Antennenanschluss:	LNB In / LNB Out
Stromverbrauch Betrieb/Standby:	max. 30 Watt / < 0,5 Watt
Abmessungen (B/T/H):	130 x 130 x 32 mm
Gewicht (brutto/netto):	1830g/1120g
Lieferumfang:	Mediabox, Fernbedienung, Batterien, AV Kabel, 230V Netzteil, Anleitung

Anschlüsse, Geräterückseite



Vollwertiger DVB-S2 Receiver mit zahlreichen Multimediafunktionen, liefert brillante und ruckelfreie Full-HDAuflösung (1080p). 2 in 1 Fernbedienung mit Tastatur und Maus-Funktion. Externe Tastatur und (Funk-) Maus können zusätzlich an die USB Schnittstelle angeschlossen werden. Der Fernseher, Beamer oder Monitor wird zum vollwertigen Internet-PC. WLAN oder LAN Schnittstelle für Internetzugang mit dem integrierten, flashfähigen HTML-Browser. Grenzenlose Unterhaltung: z.B. Apps, Games, Internet, Videos, YouTube, Internetradio, Online-Videotheken, Fotos, Musik. Media-Streaming über Wi-Fi. Spielen Sie Videos, Fotos oder Musik von Ihrem Smartphone oder Notebook über die Mediabox ab. Medienwiedergabe erfolgt auch über eine SD-Karte, USB Stick oder externe Festplatte Rückseite der Fernbedienung mit vollwertiger Tastatur (Externe Tastatur anschließbar).

Mediabox HDTV Receiver

49607 1

99,90

## DVB-T Fernsehen auf iPhone, Tablet und PC mit „tivizen iPlug“



Der Funk-DVB-T Empfänger überträgt **kabellos** auf mobile Endgeräte

- DVB-T-Empfänger für mobiles TV auf Smartphone, iPod touch, Tablet, PC und Mac.
- TV einfach überall genießen (DVB-T-Empfang vorausgesetzt) – auch im europäischen Ausland.
- Sendungen direkt aufnehmen. Elektronischer Programmführer (EPG).
- Ohne Internetverbindung: iPlug verbindet sich via WLAN mit Smartphone, Tablet oder Computer.
- Nahezu unbegrenzt Fernsehen durch kontinuierliche Stromversorgung (230V).
- Kostenlose App auf Google Play, Amazon Kindle App Store oder Apple App Store erhältlich.

Kabellos DVB-T Fernsehen im ganzen Haus – auf iPhone, iPad, Android™ Smartphone, Tablet, PC oder Mac. Leistungsstarker, innovativer DVB-T-Empfänger für digital terrestrisches Fernsehen (DVB-T), der aus mobilen Endgeräten einen Fernseher macht. Brillante Bild- und Tonqualität, Programmvietfalt und EPG. Der iPlug benötigt weder Internetverbindung noch Kabel: Steckdose genügt. Das Datenvolumen des Smartphones/Tablets bleibt unberührt. iPlug verbindet sich per WLAN und überträgt das TV-Signal direkt auf das Endgerät. Er hat einen Antenneneingang für Hausantenne oder die mitgelieferte Stabantenne. Fernsehernügen überall wo eine 230V Steckdose vorhanden ist. Aufnahme von Sendungen direkt auf Smartphone, Tablet oder PC und über Playlisten verwalten. EPG (über DVB-T mitgesendet) liefert Programmübersichten und Sendungs-Infos. TV-Programm ohne Aufnahme anhalten, zeitversetzt wiedergeben oder zu bestimmten Filmsequenzen springen. TV-Empfang über die Antenne des **tivizen iPlug** und Übertragung per WLAN auf das Endgerät.

**DVB-T ist kostenlos und nahezu überall möglich, variiert jedoch regional.**

Das Programmangebot Ihrer Region erfahren Sie z.B. unter [www.ueberallfernsehen.de](http://www.ueberallfernsehen.de) (Task Force DVB-T Deutschland von ARD und ZDF c/o Norddeutscher Rundfunk).

Unterstützte Geräte: Apple iPhone 5 & iPad mini, iPad (3. & 4. Gener.), iPad 2, iPhone 4, 4S & 3GS, iPod touch 3-5. Generation. Android: fast alle Android Tablets & Smartphones, ab Android Honeycomb 3.2, z.B.: Kindle Fire HD, Samsung S2, S3, Note, Note 2, Samsung Galaxy & Note Tablets, Sony Xperia ION, Xperia T, HTC One X, HTC One X+, Google Nexus 4, 7 & 10, Tablets von Acer, Sony, Medion, Toshiba, Huawei, Archos, Motorola uvm. Computer: Mac OS X Snow Leopard oder Windows PCs mit Windows 7, 2.0 GHz Intel/AMD CPU. Maße & Gewicht: Verpackung: 103x178x40 mm; 152 g, Tivizen iPlug: 49x53x90 mm; 30 g. Lieferumfang: Tivizen iPlug, Netzstecker-Adapter, Stabantenne, Benutzerhandbuch.

(Tablet nicht im Lieferumfang).

Tivizen iPlug DVB-T Stick

49690 1

79,95



### Oyster® Internet

Internet und TV für unterwegs

- Vollautomatische Satellitenfindung und -identifikation auf Knopfdruck
- Selbständiges Einfahren bei Fahrzeugstart
- Vollautomatische Ausrichtung in typisch 30 - 60 Sekunden
- Interaktiver LNB (iLNB) ermöglicht Zwei-Wege-Internetfunktionalität
- Höhe ca. 23 cm / Gewicht ca. 17 kg
- QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001
- 3 Jahre Garantie und zuverlässiger Service

#### Lieferumfang

- Motorgesteuerte 12 V / 24 V-Außeneinheit, komplett mit Antennenspiegel, iLNB vormontiert im SKEW-Kopf
- Montagematerial, Anleitung und Anschlusskabel



Empfangsreichweite Oyster® Internet (nur TV)  
 ■ ASTRA 1 ■ HOTBIRD



Made in Germany

Höhe: ca. 23 cm  
 Gewicht: ca. 17 kg

### Oyster® Internet HDTV

#### Top Variante

... speziell für Kunden, die einen integrierten HD Steuer-Receiver mit einfachster Bedienung und Luxusausstattung für den Empfang von allen freien HD-Kanälen wie ARD HD und ZDF HD möchten.

Vollautomatische Sat-Anlagen inklusive HD Receiver „Europe“

IPcopter (ASTRA 3)	Art-Nr.	Preis
Oyster® 85 HDTV Internet SKEW	49003	3489,-
Hertzinger (ASTRA 3)	Art-Nr.	Preis
Oyster® 85 HDTV Internet SKEW	49004	3489,-
Zubehör	Art-Nr.	Preis
Bodenmontagekit inkl. 15m Verlängerung + Alarmsystem	493120	499,95

inkl. „Europe“ Receiver



Hinweis: Zur Verwendung der Internetfunktion ist es erforderlich, mit einem Serviceprovider wie z. B. IPcopter oder Hertzinger einen Vertrag abzuschließen.

Über den Provider wird auch die Reichweite des Internetdienstes festgelegt. Tarife und Kosten finden Sie unter:  
[www.ipcopter.com](http://www.ipcopter.com) oder [www.oysterinternet.com](http://www.oysterinternet.com)

### Tablet-PC Halter



Lieferung ohne iPad und Wandhalter

Halter offen

Rückseite

**TIPP** Passende Sky Wandhalter finden Sie auf Seite 336

#### Tablet-PC Halter für SKY Wandhalter.

Variable, federunterstützte Klemmweite (160 - 300mm). Schnellverschluss mit Quickreasetaste, Kunststoff, Farbe: schwarz.

493947 1 75,99



### iPad® - Wandhalter

- Eleganter Adapter, der an fast jede Fläche geschraubt werden kann
- Einfache Montage
- Das iPad® kann um 360° gedreht werden
- Robustes und sicheres Aluminium-Stecksystem



Universelles Haltersystem für das iPad® (2 & 3). Ein iPad® mit Halter kann ganz einfach im Wall Mount eingerastet werden und hängt dann sicher an Wandhalter, Flex Mount, Tischstandfuß oder Autohalter.

Der Halter wird mit einem Aluminium-Steckverbinder geliefert.

49689 1 79,90

# VIDEO-RÜCKFAHR-SYSTEME ?

## Worauf ist beim Kauf zu achten ■

### ■ Einfaches System mit kleinem Monitor und einer Kamera

Sie eignen sich prinzipiell für alle Fahrzeuge. Im Anhängerbetrieb sollte man jedoch besser zu Systemen mit 2 Kameras oder einer schwenkbaren Kamera greifen. Bei sehr großen Fahrzeugen empfiehlt sich ein Rückfahrssystem mit mehreren Kameras um alle Seiten und Ecken des Fahrzeugs einsehen zu können.

### ■ Systeme mit Kamera auf Funkbasis

Hier wird das Bild-/Tonsignal der Kamera per Funkverbindung nach vorne zum Monitor geschickt. Es erspart die Verlegung des sonst notwendigen Kamerakabels, erleichtert oft die Installation und beschleunigt dadurch den Einbau.

### ■ System mit motorischer Abdeckung der Kameralinse (Shutter-Kamera genannt)

Die Abdeckung schützt die Kamera im Nichtgebrauch vor Verunreinigung. Wird die Kamera aktiviert, schwenkt sich die Abdeckung automatisch auf und ermöglicht der Kamera freie Sicht. Diese Shutter-Kamera gibt es sogar mit „Scheibenwischer-Funktion“ an der Abdeckung. Bei Öffnen und Schließen der Kameraabdeckung reinigt ein Wischgummi die Kameralinse und sorgt so für die freie Sicht.

### ■ System mit schwenkbaren Kamera

Eignen sich ideal für den Anhängerbetrieb. Im Nahbereich der Kamera sieht man den Bereich hinter dem Fahrzeug und im Fernbereich hat man den Anhänger im Blick. Diese Systeme sind auch perfekt als Ersatz für einen fehlenden inneren Rückspiegel, wenn das Fahrzeug z.B. keine Fenster im Heckbereich hat. Im Fernbereich ist z.B. auch auf der Autobahn immer ein Blick nach hinten auf das Verkehrsgeschehen hinter dem Fahrzeug möglich.

### ■ System mit zwei Kameras in einem Gehäuse (Doppelkamera)

Ähnlich wie bei den Systemen mit schwenkender Kamera eignet sich diese Kamera ideal für den Anhängerbetrieb. Auch hier gibt es einen Nah- und einen Fernbereich.

### ■ Systeme mit 2 Kameras

Sind perfekt im Anhängerbetrieb mit großen, hohen und unübersichtlichen Anhängern. Die 1. Kamera sitzt am Heck des Zugfahrzeugs und die 2. Kamera direkt am Heck des Anhängers. Dadurch ist z.B. im Rangierbetrieb immer eine perfekte Sicht auf eventuelle Hindernisse gewährleistet (auch als Funk-Systeme erhältlich).

### ■ Systeme mit 4 Kameras

Perfekte Methode, um große Reisemobile im Blick zu haben. Eine Kamera sitzt am Fahrzeugheck, jeweils eine Kamera an der Fahrzeugseite rechts und links, um seitliche Hindernisse oder hohe Bordsteine, die die Reifen beschädigen könnten, zu erfassen. Die 4. Kamera kann dann entweder vorne am Fahrzeug oder aber auf dem Dach befestigt werden. Da bei sehr großen Fahrzeugen oft die Durchfahrtschöhe relevant ist, empfiehlt sich hier der Anbau auf dem Dach. Eventuell mitgeführtes Dachgepäck kann dadurch überwacht werden.

### ■ Speziallösungen für den versteckten bzw. verdeckten Einbau

Für Alle, denen eine normale Kamera zu auffällig ist, gibt es auch besonders kleine Kameras. Diese können fast unsichtbar im Nummernschild-Bereich oder in Heckblenden eingebaut werden und stören somit die Fahrzeugoptik nicht. Es gibt auch Kameras, die in der 3. Bremsleuchte eingebaut werden und somit ebenfalls fast nicht sichtbar sind.

### ■ Für Kastenwagen mit geteilter Hecktür gibt es die sogenannte Dachkanten-Kamera

Diese wird im Heckbereich über den Türen an der Dachkante montiert und sorgt so für den Überblick nach hinten. Bei einigen Systemen wird z.B. auch ein zusätzlicher Rückfahrwarner mit angeboten, der an das Kamerasystem gekoppelt wird. Er warnt zusätzlich vor Hindernissen und erleichtert durch Entfernungsanzeige das Rangieren.

### ■ Eine Heizung in der Kamera sorgt auch bei Frost für klare Sicht

Ideales System für Wintercamping. Trocknet bei Nässe recht schnell das Objektiv, so kennt man dies z.B. auch bei beheizten Außenspiegeln.

### ■ Der Stromanschluss

Üblicherweise werden Rückfahr-Videosysteme mit dem Rückwärtsgang gekoppelt. (Anschluss am Rückfahrcheinwerfer). Beim Einlegen des Rückwärtsganges aktiviert sich die Kamera automatisch. Alle Systeme lassen sich aber auch auf einen separaten Stromkreis legen und können dadurch – unabhängig von der Rückwärtsfahrt und von einem laufenden Motor – individuell eingeschaltet werden. Der Monitor im Fahrzeug-Cockpit erhält von vorne seinen Stromanschluss.

### ■ Nachrüstung vorhandener Monitore oder Navigationssysteme

Sollte bereits ein Navigationssystem oder ein eingebauter Navi- oder Moniceiver im Fahrzeug vorhanden sein, können diese meist durch eine Kamera ergänzt und damit zum kompletten Rückfahrssystem erweitert werden. Durch die Vielfalt der Stecker-Konfigurationen ist dies allerdings nicht immer einfach. Meist gilt: Monitor und Kamera der gleichen Marke, passt fast immer zusammen. Im Zweifel hilft hier ein Fachhändler gerne weiter. (Fachhändler-Suche unter [www.reimo.com](http://www.reimo.com)).

Copyright REIMO Reisemobil-Center GmbH



## Funk-Rückfahrwarner für Reisemobile, Wohnwagen, PKWs, Anhänger und Fahrradträger



### 4 Einbausensoren für Reisemobil, Kastenwagen, PKW

Kabellose, störungsfreie digitale Funkübertragung mit Weitwinkelerkennung. Wahlweise mit optischer Anzeige oder akustischer Meldung. Justierbare Sensoren mit einstellbarer Empfindlichkeit. Für Stoßstangen aus Metall geeignet. Spannung 12 Volt. Hohe Ausfallsicherheit durch Smart- Prozessor /-Software und Sensor-Diagnose.

<b>Optisches System</b>	<b>472388</b>	<sup>1</sup>	<b>179,90</b>
<b>Akustisches System</b>	<b>472387</b>	<sup>1</sup>	<b>169,90</b>

(6-stufiges Tonsignal, Lautstärke einstellbar)



### 2 Aufbausensoren für Wohnwagen, Anhänger, Fahrradträger

Kabellose, störungsfreie digitale Funkübertragung mit Weitwinkelerkennung. Wahlweise mit optischer Anzeige oder akustischer Meldung. Justierbare Sensoren mit einstellbarer Empfindlichkeit. Für Stoßstangen aus Metall geeignet. Spannung 12 Volt. Hohe Ausfallsicherheit durch Smart- Prozessor /-Software und Sensor-Diagnose.

<b>Optisches System</b>	<b>472386</b>	<sup>1</sup>	<b>159,90</b>
<b>Akustisches System</b>	<b>472385</b>	<sup>1</sup>	<b>154,95</b>

(6-stufiges Tonsignal, Lautstärke einstellbar)

## Parkmatik Rückfahrwarner



Vieleisig montierbares Rückfahrwarnsystem für PKW, Reisemobile und sogar Wohnwagen oder Anhänger. Die verschiedenen Ausführungen bieten für jeden Anwendungsbereich das richtige Set. Mit 4 bzw. 8 Sensoren werden auch kleinste Hindernisse sicher erfasst und sowohl optisch als auch akustisch angezeigt. (Empfindlichkeit einstellbar) Bei Fahrzeugen mit Heckträgern oder anderen überstehenden Anbauten kann der Nullpunkt verändert werden.

**Technische Daten:** Ultraschallfrequenz der Sensoren: 40 KHz, Betriebstemperatur: - 30 bis 80° C. Für 12 und 24 Volt DC.

#### Parkmatik 1 mit 4 Sensoren für Heckmontage

Kabelgebundenes Abstandwarnsystem mit LCD Monitor und Akustiksignal. Aufbau LCD-Display mit 4 schwarzen Einbausensoren. **472381** <sup>1</sup> **99,90**

#### Parkmatik 2 mit 8 Sensoren (4 x Heck- und 4 x Frontmontage)

Kabelgebundenes Abstandwarnsystem wie Parkmatic 1, jedoch zur Montage vorne und hinten. Zur zusätzlichen Sicherheit bei Fahrzeugen mit unübersichtlicher Motorhaube. Aufbau LCD-Display + 8 schwarze Einbausensoren. **472382** <sup>1</sup> **149,90**

#### Parkmatik 3 mit 4 Sensoren für Heckmontage wireless

Wie Parkmatic 1, jedoch für einfachere Montage. Keine Kabelverlegung von Sensoren zu LCD-Anzeige. Das Signal wird über das Kabel der Rückfahrleuchte übertragen. Auch die Stromversorgung erfolgt über die Rückfahrleuchte. LCD-Display mit 4 schwarzen Einbausensoren. **472383** <sup>1</sup> **259,90**

#### Parkmatik 4 Erweiterungsmodul mit 4 Sensoren zu Parkmatic 3 wireless

Dieses Erweiterungsmodul wird an die Parkmatic 3 angeschlossen und enthält 4 weitere Sensoren zur Heckmontage. Auch hier keine Kabelverlegung von den Sensoren notwendig. Diese Erweiterung ist besonders für die Montage in Wohnwagen / Anhängern geeignet. Erweiterungsset mit 4 schwarzen Sensoren (für Einbau- oder Unterbaumontage). **472384** <sup>1</sup> **199,-**

Wird ein Parkeasy Rückfahrwarner wireless im Caravan eingebaut, kann das Anzeigepanel in verschiedene Zugfahrzeuge mitgenommen werden und dort z.B. am Zigarettanzünder mit Strom versorgt werden.



Display Parkmatic 2  
Display zur Abstandsanzeige



Display Parkmatic 3  
Display zur Abstandsanzeige



Parkmatic 4 Lieferumfang



Sensoren Parkmatic messen den Abstand zum Hindernis

# Rückfahrkameras speziell für Adria-Fahrzeuge

## Rückfahrkameras für vorverlegtes Camos-Kabel bei Adria-Fahrzeugen

**WAECO**

by Dometic GROUP



Einzel-Kamera für die Nachrüstung von Navigationssystemen

- Speziell für Adria-Fahrzeuge
- Optionaler Adapter für vorverlegtes Camos-Kabel
- Auch speziell für Fiat Ducato X250 Kastenwagen

CAM18 NAV



①

Flexibel ausrichtbare Kamera

WAECO Rückfahrkameras:  
EXCLUSIV für den Einbau in Adria-Fahrzeuge!

Bitte Adapter für das vorhandene Camoskabel mitbestellen.

Die speziellen Rückfahrkameras sind ideal für Adria-Fahrzeuge bei denen bereits ein Verbindungskabel von Camos vorhanden ist.

Mit geringem Installationsaufwand wird die Rückfahrkamera montiert. Einfach mit dem vorhandenen Camos-Kabel verbinden und schon sind Sie fertig!

So einfach kann der Einbau einer Rückfahrkamera sein.

### WAECO CAM18 NAV:

Bewegliche Kugelkamera mit Mikrophon, in kompaktem Gehäuse. 6 integrierte Infrarot-LEDs für bessere Sicht bei Dunkelheit.

① WAECO CAM18 NAV 47373 1 159,-

②



CAM604 NAV

Zoom-Kamera

### WAECO CAM604 NAV:

Kompakte Farb-Heavy-Duty-Kamera mit Zoom-Funktion für optimale Nah- und Fernsicht. Bildwinkel: 153° diagonal im Fernbereich, Infrarot-LEDs für bessere Nachtsicht, temperaturgesteuerte Heizung, integriertes Mikrophon, austauschbare Steinschlag-Schutzscheibe.

② WAECO CAM604 NAV 47372 1 599,-

### WAECO CAM29BK NAV:

Farb-Zylinderkamera, integriert in eine Bremslichtkonsole (ohne Bremslicht). Farb-Zylinderkamera (PAL), 1/4" CMOS, Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (150° diagonal), für Fiat Ducato X250 und baugleiche Modelle. Montage im original Bremslicht.

system oder einen Moniceiver im Fahrzeug integriert haben, kann die  
③ WAECO CAM29BK NAV 47369 1 239,-

③



CAM29BK NAV

Speziell für Ducato X250 Kasten

Kameraadapter zu Kamera für vorverlegtes Camoskabel Adria (ohne Abb.)

WAECO Adapter A48152 1 43,99





## Funk-Rückfahrssystem

- **Funksystem ohne lästige Kabelverlegung**
- **Wahlweise mit 3,5, 4,3 oder 7 Zoll Monitor**
- **Kamerawinkel einstellbar**



7,0" Monitor



3,5" Monitor



4,3" Monitor



### Technische Daten:

**Kamera:** 1/4" Farbkamera, 110° Sichtwinkel, wasserdichtes Gehäuse IP65, Auflösung: 640 x 480 Pixel. Nachtsichtfunktion: 6 IR-LED schalten sich in der Nacht automatisch ein.

**Version Monitor 3,5"**-Farb-LCD-Monitor, 320x240 Pixel. Spiegelfunktion. Befestigung an der Windschutzscheibe. Anschluss an das 12V-Bordnetz über Zigarettenanzünder. Maße B95 x H65 x T20 mm. Analog.

**Version Monitor 4,3"**-Farb-LCD-Monitor, 480x272 Pixel. Spiegelfunktion. Befestigung an der Windschutzscheibe. Anschluss an das 12V-Bordnetz über Zigarettenanzünder. Digital.

**Version Monitor 7"**-Farb-LCD-Monitor, 800x480 Pixel. Mit Audio- und Videofunktion. AV Eingang und untegriertem Lautsprecher. Spiegelfunktion. Befestigung an der Windschutzscheibe. Anschluss an das 12V-Bordnetz über Zigarettenanzünder. Digital.

### Kabelloses Funk-Rückfahrssystem mit Farbkamera.

Erleichtert das Einparken und rangieren. Einfache Installation. Robuste, wasserdichte 1/4" Farbkamera. Hochwertige TFT-LCD-Monitore in 3 Größen. Montage der Kamera ober- oder unterhalb des Nummernschildrahmens. Automatische Aktivierung mit Rückwärtsgang. Kabelloser Betrieb über Transmitter. Klares Bild und hoher Kontrast.

Lieferumfang: Transmitter, Farbkamera, Monitor mit Befestigungsfuß, Anschlusskabel, Montagezubehör und 12V-Netzkabel für den Monitor. Funkübertragung mit 80 bis 100m Reichweite (Freifeld).

<b>Funkrückfahr-Kamerasystem, 3,5" Monitor</b>	<b>472390</b>	<b>1</b>	<b>158,95</b>
<b>Funkrückfahr-Kamerasystem, 4,3" Monitor</b>	<b>472227</b>	<b>1</b>	<b>244,95</b>
<b>Funkrückfahr-Kamerasystem, 7" Monitor</b>	<b>472228</b>	<b>1</b>	<b>289,95</b>

## Bewährtes 6" S/W Rückfahrssystem für 1 – 2 Kameras

Kontrastreiches Bild durch lichtstarken SW-Bildschirm mit 140 mm sichtbarer Bildschirmdiagonale, zwei Kameraeingänge. Betriebsspannung 12 - 24 V DC. Ideal auch für LKW und Nutzfahrzeuge. Automatisches Einschalten von Kamera 2 beim Rückwärtsfahren. Spiegelbildliche Darstellung. Tag/Nacht Schalter zum Anpassen an die Umgebungshelligkeit.

**Lieferumfang Rückfahrssystem SW3:** SW Monitor mit Halterung und Lichtblende, CCD-Kamera im Kunststoffgehäuse mit Kamerahalterung und Lichtblende, Verbindungskabel (10m) Kamera-Monitor, 12 V-Anschlusskabel für Festanschluss, Kleinmaterial.

**Technische Daten Monitor:** Bildschirmdiagonale: 6 Zoll, Betriebsspannung: 12 V DC, Leistung: 10 W, 850 mA, Betriebstemperatur: 0° - 60° C, Auflösung: 450 Zeilen, Kameraeingänge Mini DIN 7-PIN, Maße: B200 x H185 x T195 mm, Gewicht: 1,95 kg.

**Technische Daten Kamera:** Auflösung: 270.000 Pixel, Empfindlichkeit: 0,1 Lux, Blickwinkel: 115° diagonal, Maße: B 88 x H 80 x T 75 mm, Betriebstemperatur: -10° - +60° C, Kameraanschluss Mini DIN 4-PIN, Gewicht: 260 g.

47163 6 99,-



### WAECO PerfectView

- Motorbetrieben, Schutzkappe am Objektiv
- Superkleine Farb-Kamera mit 145° Blickwinkel
- IR-LEDs für bessere Nachtsicht
- Mikrofon
- Optimale Bildqualität auch bei niedrigen Temperaturen

Kompakte Formen und erstklassige Technik bieten die Systeme PerfectView RVS 580 und RVS 780.

Die zierliche Farb-Shutterkamera zeigt mehr als andere:

Ihr breiter 145° Bildwinkel erfasst auch Hindernisse in Randbereichen.

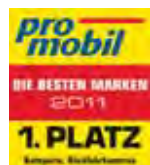
RVS 580 mit 5" Monitor	47364	1	729,-
RVS 780 mit 7" Monitor	47365	1	829,-
Kamera einzeln, ohne Monitor	47374	1	399,-
Kameraadapter auf AV-Cinch	47375	1	125,-



Kamera auch einzeln erhältlich z.B. für Navi



12V  
24V



Modell / Typ	Waeco RVS 580	Waeco RVS 780
Kabellänge	20 m	20 m
Auflösung Monitor/Kamera (Pixel)	235000 / 270000	337000 / 270000
Blickwinkel	145°	145°
Autom. Tag-/Nachtschaltung	ja	ja
Infrarot Nachtsicht LED	ja	ja
Mikrofon/Heizung in Kamera	ja / ja	ja / ja
Shutter (motorische Abdeckung)	ja	ja
Betriebsspannung	12 - 32 Volt DC	12 - 32 Volt DC
Temperaturbereich	-30 bis + 70°C	-30 bis + 70°C
Gehäusefarbe Kamera	silber	silber
Art.-Nr.	47364	47365
Preis	729,-	829,-

### Anbaukonsole mit Kamera

# WAECO

by Dometic GROUP



12V

- Für Fiat Ducato X250/Jumper/Boxer
- Kamera (150° Blickwinkel), überlackierbares Kunststoffgehäuse schwarz, ohne Bremslicht
- Systemvoraussetzung: Kameraeingang über Cinch- + Video-Signal 50Hz

CAM 29BK Konsole 47369 1 239,-  
Das Bremslicht ist nicht im Lieferumfang enthalten!  
(Nur die schwarze Konsole mit Kamera)

Waeco Kameraadapter von Waeco Kamerakabel auf Cinch.  
Zum Anschluss an bereits vorhandenen Navi-/Moniceiver.

RV-Adapter-NAV (ohne Abb.) 473692 1 19,-

Klassische Rückfahrvideosysteme für Reisemobile und Kastenwagen

## Erstklassige Bildwiedergabe: Kompakte Monitore in zwei Formaten



### WAECO PerfectView

#### 5" Farb-LCD-Monitor M55L

- Maße (BxHxT inkl. Halter): 146 x 87 x 26 mm
- Bildschirmdiagonale: 5"/127 mm (sichtbares Bild)
- Betriebsspannung: 11 bis 30 Volt DC
- Auflösung: 385.000 Pixel
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C

### WAECO PerfectView

#### 7" Farb-LCD-Monitor M75L

- Maße (BxHxT inkl. Halter): 190 x 110 x 26 mm
- Bildschirmdiagonale: 7"/178 mm (sichtbares Bild)
- Betriebsspannung: 11 bis 30 Volt DC
- Auflösung: 385.000 Pixel
- Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C

### Ihr Vorteil

- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Optimale Bildqualität auch bei niedrigen Temperaturen
- Normal- oder Spiegelbildfunktion
- Kameraeingänge: 2 + 1 mit Signalerkennung



Rückfahrkameras, denen nichts entgeht.

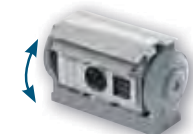
### Kompakte Kameras für Reisemobile



#### WAECO PerfectView CAM 50C/CAM 50CW

Kompakte Farbkamera mit extra niedrigem Aufbau

- Farb-CCD-Kamera (PAL), 1/4"
- Temperaturgesteuerte Heizung
- Elektronischer Helligkeitsabgleich
- Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (120° diagonal)

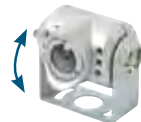


#### WAECO PerfectView CAM 80CM

Kleinste Farb-Shutterkamera mit 145° Bildwinkel

- Farb-CCD-Kamera (PAL), 1/4"
- Automatische motorbetriebene Kameraabdeckung gegen Verschmutzung des Objektivs
- Temperaturgesteuerte Heizung
- Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (145° diagonal)

### Kameras für Nah- und Fernsicht



#### PerfectView CAM 604

Kompakte Farb-Heavy-Duty-Kamera für optimale Nah- und Fernsicht

- Bildwinkel: 153° diagonal im Nahbereich, 83° diagonal im Fernbereich
- Infrarot-LEDs für bessere Nachtsicht
- Temperaturgesteuerte Heizung
- Integriertes Mikrophon
- Austauschbare Steinerschlag-Schutzscheibe



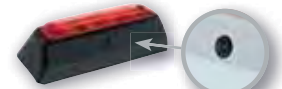
#### WAECO PerfectView CAM 44

Kleinste Farb-Doppelkamera mit Shutter und extrabreitem Bildwinkel

- Farb-CMOS-Kamera (PAL) mit LED
- Großer Bildwinkel im Nahbereich (140° diagonal)
- Telefunktion im Fernbereich (50° diagonal)
- Automatische, motorbetriebene Kameraabdeckung
- Abstandsmarken im Rückfahrmodus

### Spezialkamera für Kastenwagen

Lackierbar



#### WAECO PerfectView CAM 29BK

Farb-Zylinderkamera, integriert in einer Bremslichtkonsole

- Farb-Zylinderkamera (PAL), 1/4" CMOS
- Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (150° diagonal)
- Für FIAT Ducato X250 und baugleiche Modelle
- Montage im Original-Bremslicht

System	Monitor	Kamera	Art.-Nr.	Preis
PerfectView RVS 764	7" Farb-LCD-Monitor M7L	CAM 604	47393	819,-
PerfectView RVS 594	5" Farb-LCD-Monitor M5L	CAM 44	47392	899,-
PerfectView RVS 794	7" Farb-LCD-Monitor M7L	CAM 44	47391	949,-
PerfectView RVS 550	5" Farb-LCD-Monitor M5L	CAM 50C	47381	499,-
PerfectView RVS 550W	5" Farb-LCD-Monitor M7L	CAM 50CW	47388	499,-
PerfectView RVS 750	7" Farb-LCD-Monitor M5L	CAM 50C	47389	599,-
PerfectView RVS 750W	7" Farb-LCD-Monitor M7L	CAM 50CW	47382	599,-
PerfectView RVS 580	5" Farb-LCD-Monitor M5L	CAM 80CM	47383	729,-
PerfectView RVS 780	7" Farb-LCD-Monitor M7L	CAM 80CM	47387	829,-
PerfectView RVS 560	5" Farb-LCD-Monitor M5L	CAM 29BK	47394	465,-

# Doppelkamarasysteme / schwenkende Kamerasysteme

## Rückfahr-Kamera-Set Profi View 7" mit Doppelkamera Shutter und „Scheibenwischer“

749,-



- Kamera mit Heizung Shutter und „Scheibenwischer“
- 2 Objektive für Nah- oder Fernsicht
- Mit Infrarot LEDs für optimale Sicht bei Dunkelheit
- Einschaltautomatik mit Rückwärtsgang

Technische Daten Monitor: 7" TFT LCD Display, TV System PAL/NTSC, Stromverbrauch 12W, Kameraeingänge 2, Gewicht ca. 480 g  
 Technische Daten Kamera: Stromverbrauch 5W, Gehäuse Aluminium, Schutzklasse IP68, Gewicht ca. 650g.

**Lieferumfang:** 7 Zoll LCD-TFT Farbmonitor mit integriertem Lautsprecher, Gelenkhalterung und Blendschutz, CCD Farbkamera im Aluminiumgehäuse mit integriertem Mikrofon, Heizung, Monitor-Anschlusskabel, 20m Verbindungskabel zwischen Kamera und Monitor.

7" System mit Doppelkamera	47188	1	749,-
Doppellinsenkamera einzeln	471888	1	359,90
20m Kamera-Verlängerungskabel	471889	1	36,90
Ersatzwischer	471880	1	14,90



## Rückfahr-Kamera-Set Profi View 7" mit motorisch schwenkender Kamera

REIMO TIPP

PERFEKT FÜR  
WOHNWAGEN



### Ideal zum Einparken und Ankuppeln bei Wohnwagen und Anhänger!

- Auf Knopfdruck schwenkt die Kamera bis zu 40 Grad
- Low-Reflection Monitor mit Lautsprecher und Sonnenblende
- Monitorhelligkeit über Sensor gesteuert
- Automatisches Einschalten mit Rückwärtsgang
- Mit Monitorhalterung zum kleben od. schrauben
- 1 x zusätzlicher AV-Eingang

#### Technische Daten Monitor:

7" TFT LCD Display, TV System PAL / NTSC, max. Leistungsaufnahme 12W, 1 Kameraeingang, 1 AV Ausgang (Chinch). Gewicht ca. 480 g.

#### Technische Daten Kamera:

1/3" CCD Farbsensor, elektronische Blende. Abmessungen: B95 x H53 x T78 mm, Gewicht ca. 500 g. Gehäuse: schwarz, Kabel: 20m.

7" Profi -View Kamerasystem schwenkbar 471892 1 599,-

Modell / Typ	Carbest Profi View 7"
Auflösung Monitor/Kamera (Pixel)	480 x 234 (RGB) / 320.000
Blickwinkel / horizontal/vertikal	Kam.1: 130° / Schwenkwinkel 40°
Infrarot Nachtsicht LED/Empfindlichkeit	ja / (1,5 Lux)
Mikrofon in Kamera/Heizung in Kamera	ja / nein
Betriebsspannung	12 - 32 Volt DC
Temperaturbereich Monitor/Kamera	-10 bis +50°C / -30 bis +50°C
Maße in mm (BxHxT), ohne Halter	Monitor: 190x125x28
Art.-Nr.	471892
Preis	599,-

Monitorhalter

## Rückfahr-Doppelkamera



199,-

### Full Eye Doppellinsenkamera mit Infrarot, Mikrofon und Heizung.

Passend zu 47804. Auflösung: 500x582 Pixel, 0 Lux, 15 Nachtsicht LEDs, Blickwinkel 120°/45°, Spannung: 12 Volt, Temperaturbereich: -20 bis 70°C. Lieferumfang: Kamera, 20m Anschlußkabel, Anleitung und Befestigungsmaterial. (passender Monitor: 47804).

47801	1	199,-
47808	1	5,90

#### Adapter auf AV-Cinch

(Für Doppelkamera sind 2 Adapter erforderlich)

## Rückfahrmonitor 7 Zoll



135,90

### Top View zu Full Eye Doppellinsenkamera 47801.

7" TFT Monitor mit 2 Kameraanschlüssen. Auflösung 800 x 480 Pixel. 12 Volt, Verbrauch ca. 9 Watt, Temperaturbereich -10 bis 65°C. Spiegelfunktion und Lautsprecher, Maße: 103 x 69 x 17 mm. Lieferumfang: Monitor, Anschlußkabel, Anleitung, Fernbedienung, Halter.

47804 1 135,90

# Rückfahr-Kamerasysteme Speziallösungen

## Rückfahrkamera für Kastenwagen mit geteilter Hecktür

- **Frei kombinierbare Van-Kamera mit 4 oder 7" Monitor**



### Van View

Infrarot-Rückfahr-Kamera, ideal für die Fahrzeug-Dachkante z.B. bei Kastenwagen und Transportern mit geteilter Hecktür. Kompatibel mit 47804 und 47805. Auflösung: 500x582 Pixel. 0 Lux, 9 Nachtsicht LEDs, Blickwinkel 120°, Spannung: 12 Volt, Temperaturbereich: -20 bis 70°C. Lieferumfang: Kamera, 20m Anschlußkabel, Anleitung und Befestigungsmaterial. **47803** 1 **149,90**  
**Cinch-Adapter 47808** 1 **5,90**  
 (z.B. für vorhandene Navis)



12V

**TOP-PREIS**  
**59,90**

### Easy View 4" TFT Monitor.

Auflösung 480 x 272 Pixel. 12 Volt, Verbrauch ca. 3 Watt, Temperaturbereich -10 bis 65°C. Maße: 103 x 69 x 17 mm. Lieferumfang: Monitor, Anschlußkabel, Anleitung, Halter.

**47805** 1 **59,90**



### Top View 7" TFT Monitor mit 2 Kameraanschlüssen.

Auflösung 800 x 480 Pixel. 12 Volt, Verbrauch ca. 9 Watt, Temperaturbereich -10 bis 65°C. Spiegelfunktion und Lautsprecher, Maße: 103 x 69 x 17 mm. Lieferumfang: Monitor, Anschlußkabel, Anleitung, Fernbedienung, Halter.

**47804** 1 **135,90**

## Rückfahr-Kamera-Set mit 2 Funk-Kameras ideal für Anhängerbetrieb

- **Digitales Funk-Rückfahrssystem**
- **Höhere Sicherheit beim Einparken und Zurücksetzen**
- **Spiegelfunktion (ersetzt den Rückspiegel)**

### Kamera

- **Robuste Farbkamera mit 1/4" Farbsensor**
- **Kamera wasserdicht IP65, Auflösung 640x480 Pixel**
- **Nachtsicht: 6 IR LEDs schalten autom. zubei Nacht**

### Monitor

- **Hochwertiger 4,3" TFT LCD Monitor (480x272 Pix.)**
- **Autom. Einschalten des Systems mit Rückwärtsgang**
- **Abstandsanzeige zwischen Heck und Hindernis**
- **Montage der Kamera über oder unter Kennzeichenhalter**

Digitale Funkübertragung (2,4GHz), Reichweite bis zu 100m.  
 Lieferumfang: 2 Farbkameras, Transmitter, Halterung, Monitor, Anschlusskabel, Gebrauchsanweisung **472229** 1 **279,95**



## Rückfahr-Kamera-Profi View 7" Deluxe Komplett-Set mit 4 Kameras für große Reisemobile

### Gleichzeitige Anzeige von 1, 2 oder 4 Kameras

- **Beim Rangieren kann das Signal der vorderen und hinteren Kamera gleichzeitig dargestellt werden**
- **Hochauflösender Low-Reflection LCD TFT Monitor mit Lautsprecher**
- **Monitorhelligkeit über Sensor gesteuert**
- **Automatisches Einschalten mit Rückwärtsgang**
- **Mit Monitorhalterung zum Aufkleben oder schrauben**

**Lieferumfang:** 7" TFT-LCD Monitor, 1 Front-, 1 Heck-Kamera, 2 Seitenkameras, Schaltbox, Anschlusskabel, Bedienungsanleitung.

### Technische Daten 7" TFT-LCD Monitor / Schaltbox:

16:9. 2 Videoeingänge. NTSC/PAL Audio-Switch. Verbrauch <7 W. Gewicht ca. 900 g.

### Technische Daten Frontkamera:

External 1/3" CMOS Kamera. Maße: Ø28x28x38 mm.

**Technische Daten Kamera:** 1/3" CMOS Kamera; Maße: Ø84 x 83 x 79 mm.

**Technische Daten Seitenkameras:** External 1/3" CMOS Kamera. Maße: Ø125 x 70 x 73 mm.

**7" Profi - View Kamerasystem Deluxe**

**471883** 1 **599,-**



# Klassische Rückfahrssysteme für Preisbewusste

## Rückfahrssystem mit 4 oder 7" Monitor

12V



**135,90**

**Top View 7" TFT Monitor** mit 2 Kameraanschlüssen. Auflösung 800 x 480 Pixel. 12 Volt, Verbrauch ca. 9 Watt, Temperaturbereich -10 bis 65°C. Spiegelfunktion und Lautsprecher, Maße: 180 x 125 x 65 mm. Lieferumfang: Monitor, Anschlusskabel, Anleitung, Fernbedienung, Halter.

47804 1 135,90



**TOP-PREIS  
59,90**

**Easy View 4" TFT Monitor.** Auflösung 480 x 272 Pixel. 12 Volt, Verbrauch ca. 3 Watt, Temperaturbereich -10 bis 65°C. Maße: 105 x 70 x 35 mm. Lieferumfang: Monitor, Anschlusskabel, Anleitung, Halter.

47805 1 59,90

■ **Frei kombinierbare Kompaktkamera mit 4 oder 7 Zoll Monitor**



**119,90**

**Easy Eye Nachtsicht-Kompaktkamera** mit Heizung. Kompatibel mit 47804 und 47805. Auflösung: 500x582 Pixel, 0 Lux, 18 Nachtsicht LEDs, Blickwinkel 120°, Spannung: 12 Volt, Temperaturbereich: -20 bis 70°C. Lieferumfang: Kamera, 20m Anschlusskabel, Anleitung und Befestigungsmaterial.

47802 1 119,90

**Passender Adapter** für Kamera auf Cinch zum Anschluss an bereits vorhandene Moniceiver/Naviceiver

47808 1 5,90

## Der Platzsparer im Cockpit: Funk-Rückfahr-Set mit Display im Spiegel

12V



### Monitor

- Zur Befestigung am Nummernschild
- Auflösung 640 x 480 Pixel
- 2,4 mm Linse
- Wasserdichtes Gehäuse IP65
- Nachtsicht: 6 IR LEDs mit autom. Zuschaltung bei Nacht

### Monitor

- Geringer Montageaufwand
- Integriert im Rückspiegel
- Wird auf den vorhandenen Rückspiegel aufgeclipst
- Auflösung 40x240 Pixel
- Autom. Aktivierung mit Rückwärtsgang

Funkübertragung mit bis zu 80m Reichweite (Freifeld).

Lieferumfang: Farbkamera, Sender, Monitor inkl. Empfänger, Anschlusskabel, Montagematerial und Gebrauchsanweisung. 472223 1 196,90

## Profi - View S/W - 5,5" – Nachtsicht Shutterkamera (motorische Abdeckung)



12V  
24V



**229,95**



Abdeckung offen



Abdeckung geschlossen

Scharfes und kontrastreiches Bild auch bei nahezu völliger Dunkelheit durch eingebaute Infrarotbeleuchtung.

Kamera mit **motorisch angetriebener Abdeckung** – bei Nichtgebrauch wird die Optik geschützt.

Kontrastreicher, hochauflösender Monitor mit 128 mm Bildschirmdiagonale. Eingebauter Lautsprecher. 2 Kamera-Eingänge. Automatisches Einschalten beim Einlegen des Rückwärtsganges über Steuereingang. Automatisches Umschalten auf Kamera 2 über Steuereingang möglich. Wiedergabe von Videosignalen sowie Aufzeichnung des Kamerasignals möglich (mit externem Videorecorder). Daher auch ideal als Hausüberwachung geeignet.

### Lieferumfang:

SW Monitor mit Halterung und Lichtblende, CCD Kamera im Aluminiumgehäuse mit motorisch betriebener Schutzabdeckung und Lichtblende, 20 m Verbindungskabel Kamera-Monitor, Anschlusskabel

### Technische Daten Monitor:

5,5 Zoll (128mm) sichtbare Bildschirmdiagonale, Auflösung 600 Zeilen, Betriebsspannung 10 ~ 32 V, Leistungsaufnahme max. 30 W, Betriebstemperatur: -15 ~ 50°C, Abmessungen: B176 x H127 x T196 mm, Gewicht 2 kg.

### Technische Daten Kamera:

1/3 Zoll CCD-SW Kamera, Lichtempfindlichkeit 0,1 Lux, Auflösung 320.000 Pixel, Sichtwinkel 120° diagonal, elektronische Blende, elektrisch betriebene automatische Schutzabdeckung, Aluminiumgehäuse, Betriebstemperatur -30° ~ 50°C, Abmessungen: B103 x H43 x T66 mm, Gewicht ca. 0,65 kg.

47189 1 229,95

## Profi View Rückfahrkameras zur Nachrüstung z.B. bei vorhandenen Navis

- Einzel-Kamera motorisch schwenkbar (ideal für Anhänger)
- Einzel-Kamera mit motorisch gesteuerter Abdeckung (Shutter)
- Einzel-Kamera mit 2 Objektiven, für Anhänger- und Rangierbetrieb
- Mit eingebautem Lautsprecher und 20m Kamerakabel
- Automatisches Einschalten mit Rückwärtsgang
- AV-Cinch Adapter zum Anschluss an alle Geräte mit Cinch-Eingang (z.B. für alle ZENEC, XZENT Moniceiver/Naviceiver etc...)



Die perfekte Ergänzung zu Ihrem vorhandenen Naviceiver/Moniceiver



①



Motorisch schwenkende Kamera

- ① Schwenkbare Farbkamera mit 20m Kabel\* (wie bei Set 471892)  
471890 1 249,90

20m Kameraverlängerungskabel  
Passend zu: 471890 / 471894/471888)  
(ohne Bild) 471895 1 29,90

Shutterkamera



- ② Kamera mit Abdeckung mit 20m Kabel\* (wie bei Set 471893)  
471894 1 229,-

④ Kamera-Anschlussadapter für Kamera 471890/471894. Von Kamera auf AV-Chinch mit Spannungs- und Steueranschluss  
471882 1 19,95

③



Doppellinsenkamera

- ③ Kamera mit 2 Objektiven und 20m Kabel (wie bei Set 471888)  
471888 1 359,90

Kamera-Anschlussadapter (ohne Bild) für Kamera 471888. Von Kamera auf AV-Chinch mit Spannungs- und Steueranschluss  
471991 1 19,95

**\*Passend zu allen ZENEC Naviceiver, XZENT und Carbest Profi View 7" Geräten.**

## Rückfahrwarner für alle Profi View 7"- Systeme



**Zusätzliches Ultraschall Warnsystem mit Entfernungsanzeige zur Ergänzung für noch mehr Sicherheit beim Rangieren.**

### Für alle Carbest Profi View 7" Kamerasysteme.

Für große Reisemobile und Gewerbefahrzeuge, wird zwischen Kamera und Bildschirm geschaltet. 4 Ultraschallsensoren (vorne oder hinten montierbar) in robusten Aufbaueinheiten und Steuereinheit. Im Monitor wird eingeblendet, welcher der Sensoren in welchem Abstand ein Hindernis ortet. So ist gleichzeitig Absicherung nach vorn und hinten beim Rangieren möglich. Auch separat verwendbar. (Monitor nicht im Lieferumfang)

471901 1 229,-

## Rückfahr-Kamera Profi View 7" mit Shutter

- Kamera mit motorisch gesteuerter Abdeckung
- Reflektionsarmer, hochauflösender Monitor mit Lautsprecher
- Monitorhelligkeit über Fotozelle gesteuert
- Mit Monitorhalterung zum kleben od. schrauben
- Mit Sonnenblende für Monitor
- Automatisches Einschalten mit Rückwärtsgang
- Abstandsmarkierungen im Monitor erleichtern das Rangieren
- 1 x zusätzlicher AV-Eingang



Geöffnet



Geschlossen



Technische Daten Monitor: 7" TFT LCD Display, TV System PAL/NTSC, max. Leistungsaufnahme 12W, 1 Kameraeingang, 1 AV Ausgang (Chinch). Gewicht ca. 480 g.

Technische Daten Kamera: 1/3" CCD Farbsensor, Gewicht ca. 500 g.  
471893 1 549,-

Modell / Typ	Carbest Profi View 7"
Kabellänge	20 m
Auflösung Monitor / Kamera (Pixel)	480 x 234 (RGB) / 270.000
Blickwinkel / horizontal / vertikal	150° / 120° / 90°
Infrarot Nachtsicht LED / Empfindlichkeit	ja / (0 Lux)
Mikrofon in Kamera / Heizung in Kamera	ja / ja
Shutter (motorische Abdeckung)	ja
Betriebsspannung	12 - 32 Volt DC
Temperaturbereich Monitor / Kamera	-30 bis +50°C
Gehäusefarbe Kamera	schwarz
Abmessungen in mm (BxHxT), ohne Halter	Monitor: 190x125x28 / Kamera: 110x85x75
Art.-Nr.	471893
Preis	549,-

Monitorhalter



12V  
24V

# Rückfahr-Kamera-Sets

## 360° OMNIVUE PRO - Rangieren aus der Vogelperspektive



- 4 Kameras für die simulierte Vogelperspektive
- Perfekter Rundumblick (Birdview)
- Auch ohne Monitor zum Anschluss an z.B. Moniceiver

Fahren, rangieren und parken Sie mit noch nie da gewesener Leichtigkeit. Vier digitale Kameras mit einem Blickwinkel von je 180°, lassen Ihnen mit der Sicht aus der Vogelperspektive nichts mehr entgehen. Im Gegenzug zu herkömmlichen Systemen mit einer Kamera und eingeschränktem Blickwinkel, bietet Ihnen 360° Omnivue die komplette Rundumsicht für Ihr Fahrzeug. Mit 360° Omnivue sehen Sie mehr – besonders in unübersichtlichen Situationen. Ein Netzwerk aus vier kleinen Echtzeitkameras, ermöglicht Ihnen den perfekten Rundumblick. Zum Beispiel beim Einparken: Dank der fotorealistischen Aufsicht aus der Vogelperspektive haben Sie selbst Straßenmarkierungen und versteckte Hindernisse vollständig im Blick – auch auf engstem Raum. Eine Innovation, die Sie vorausschauend in alle Richtungen blicken lässt. Mit 360° Omnivue sehen Sie in Ihrem Fahrzeug mehr als je zuvor. Vorne, rechts, links und auch hinter Ihnen – auf einen Blick, ohne dass Sie sich dabei umschauchen müssen. Bei einlegen des Rückwärtsganges schaltet sich der Monitor automatisch auf die Rückfahrkamera, beim setzen der Blinker wird die jeweilige seitliche Kamera zugeschaltet. Tote Winkel sind für Sie Vergangenheit. Durch leichte Installation und absolut neutrale Anbauelemente ist das Nachrüsten an nahezu jedem Fahrzeug möglich.

(Der Einbau erfordert eine einmalige Kamera-Kalibrierung durch den Fachhändler oder durch Camos. Die Kosten der Kalibrierung erfahren Sie bei Ihrem zuständigen Fachhändler.)

**Omnivue-Pro mit 7" Monitor und vier Kameras**

47355 1 1799,-

**Omnivue-Basic ohne Monitor zum Anschluss an vorh. Navi**

47356 1 1499,-



## Rückfahrssystem SV-420

CAMOS



Rückfahrvideosystem Komplett-Set mit Monitor CM-430 und Kamera CM-36. Kompakt und kontrastreich zeigt sich der 4,3" Monitor mit hervorragendem Bildqualität. Das digitale Display überzeugt mit hoher Auflösung und ansprechendem Design. Die solide Farbkamera CM-36 ist in ihrer Bauweise ähnlich der CM-46 und ebenfalls mit Infrarot LEDs, Mikrophon und integrierter Heizung ausgestattet. Der Blickwinkel von 125° macht das Rangieren und Rückwärtsfahren zum Kinderspiel.

Eigenschaften der Komponenten: Digitales 4,3" TFT LCD Display, hohe Auflösung 480x272, alle Funktionen im Display (OSD), 5 Sprachen auswählbar (DE, EN, FR, IT, ES), Maße 140(H) x 83(B) x 20(T) in mm, 16:9 Bildformat / Kontrast 700:1, Helligkeit 400ccd / 1 Video Eingang. Farbkamera: 700 TV-Linien, extraweiter Blickwinkel 150°, IR-LEDs, Heizung, Mikrophon, CCD Technik, kompakte Maße, rostfreie Edelstahl-Sonnenblende.

**SV-420 mit 4,3" Monitor 47357 1 299,-**



## Rückfahrssystem SV-430

CAMOS



Rückfahrvideosystem Komplett-Set mit Monitor CM-430 und Kamera CM-36. Kompakt und kontrastreich zeigt sich der 4,3" Monitor mit hervorragendem Bildqualität. Das digitale Display überzeugt mit hoher Auflösung und ansprechendem Design. Die solide Farbkamera CM-36 ist in ihrer Bauweise ähnlich der CM-46 und ebenfalls mit Infrarot LEDs, Mikrophon und integrierter Heizung ausgestattet. Der Blickwinkel von 125° macht das Rangieren und Rückwärtsfahren zum Kinderspiel.

Eigenschaften der Komponenten: Digitales 4,3" TFT LCD Display, hohe Auflösung 480x272, alle Funktionen im Display (OSD), 5 Sprachen auswählbar (DE, EN, FR, IT, ES), Maße 140(H) x 83(B) x 20(T) in mm, 16:9 Bildformat / Kontrast 700:1, Helligkeit 400ccd / 1 Video Eingang. Farbkamera: 700 TV-Linien, weiter Blickwinkel 125°, IR-LEDs, Heizung, Mikrophon, CCD Technik, rostfreie Edelstahl-Sonnenblende.

**SV-430 mit 4,3" Monitor 47358 1 299,-**

## 4,1" Camos Rückfahr-System



**TOP-PREIS 249,-**



**Ideal auch zur Nachrüstung in Adria Reisemobilen (ab Mod. 2013). 100% kompatibel zu dem werkseitig verlegten Verbindungskabel.**

Mit seinem mit kompakten 4,1" TFT Monitor und der hochwertigen Farbkamera bietet dieses Einsteigermodell unter den Rückfahrvideosystemen eine hervorragende Bildqualität. Der Kameraeingang lässt sich manuell oder automatisch aktivieren. Automatische Tag-/Nachtanpassung durch Helligkeitssensor. Automatischer Weißabgleich und Mikrophon der wasserdichten Farbkamera(IP-67), sowie Heizung und Infrarot LEDs für bessere Nachtsicht. 18 m Kabel.

47385 6 249,-

**Adapter für Adria Reisemobile**

47386 19,90



## Navi mit Rückfahrkamera im Set

## 7" Touchscreen Navigationssystem CN-900



**ADRIA**  
100%  
KOMPATIBEL

**Kombinieren Sie das Navigationssystem CN-900 mit einem Kameratyp Ihrer Wahl (CM-20, CM-32, CM-46, CM-47 oder 360° Omnivue-Plus).** Alle Sets inklusive CN-900, 4GB SD-Karte, Saugfuß, Kamera, 18m Anschlusskabel, TMC-Modul.

### Set CN-920 mit CM-20 Mini-Kamera

Mit Ton, Nachtsicht und Heizung. CM-20: 1/3" CCD-Farb-Sensor, Blickwinkel 120° diagonal, Empfindlichkeit 0,01 Lux, Wasserdicht nach IP-67, Maße: B7,0 x H4,4 x T5,7 cm. Gewicht: 450g. **815462 1 729,-**

### Set CN-932 mit CM-32 Kamera

Infrarotkamera mit Heizung und Mikrofon. Temperaturbereich -15°C – 65°C, Blickwinkel 120° **815463 1 729,-**

### Set CN-946 mit CM-46 Shutter-Kamera

Kamera mit motorischer Abdeckung. Temperaturbereich -15°C – 65°C, Blickwinkel 120° **815464 1 829,-**

### Set CN-947 mit CM-47 Doppel-Kamera. Doppellinsen-Kamera für Nah- und Fernsicht, ideal für Anhängerbetrieb. Temperaturbereich -40°C+65°C, Blickwinkel 70°/150° **815467 1 929,-**

- Kartenmaterial von 44 europ. Ländern (4 GB SD Karte)
- Bordatlas Stellplatzdaten und 8000 Campingplätze integriert
- Große POI (Point Of Interest) Datenbank (1,3 Millionen)
- Fahrspurassistent + TMC Stauumfahrung
- Warnung vor Gefahrenstellen (kostenlose Updates)
- Mobiltelefonanbindung über Bluetooth®, integr. Mikrofon
- Kameraeingang mit automatischer Aktivierung über Rückwärtsgang (extrem kurze Umschaltzeit)

20 sprachiges, hochaufgelöstes 7" Touchscreen-Navigationssystem mit integriertem Akku (2400mAh), LED Backlight Display (auch bei Sonnenlicht gut lesbar) Dimmer, AV Eingang und USB-Anschluss. Zieleingabe über Geokoordinaten (GPS-Eingabe). FM-Transmitter und Audioausgang zur Übertragung auf das Fahrzeugradio.

**Lieferumfang:** CN-900, 4GB SD-Karte, Anschlusskabel, Saugfuß, TMC-Modul **815461 1 529,-**

## Camos Kameras einzeln ohne Navigationssystem

<b>CM-20</b> (Mini-Kamera)	473903	6	199,-
<b>CM-32A</b> (Infrarotkamera mit Heizung)	81528	1	279,40
<b>CM-46</b> (Shutterkamera)	473901	6	379,-
<b>CM-47</b> (Doppellinsenkamera)	473902	6	499,-
<b>360° Omnivue-Basic ohne Monitor</b>	47356	1	1499,-
<b>(Bestehend aus 4 Kameras, Kabeln, Steuerung und Steuerbox)</b>			
<b>Passend dazu: Adapter DRN-031A, Kabel auf Cinch (auch für Adria ab Bj. 2013)</b>			
	81730	1	34,90

Die einzel erhältlichen Kameras eignen sich auch zur Nachrüstung von CN-900 oder mit Adapter für ZENEC / XZENT Moniceiver / Naviceiver (inklusive 18m Kabel und Zubehör)

## Kenwood Multi-View 320 - mit 5 unterschiedlich auswählbaren Blickwinkeln

- 5 Kamera-Ansichten nach belieben wählbar: Weit, Super weit, Über-Kopf, Bild-in-Bild, Über-Eck
- Kamera mit integrierter Stromversorgung
- Hohe Lichtempfindlichkeit und Farbwiedergabe

Universelle 1/3,6" CMOS-Front- und Rückfahrkamera mit verschiedenen Blickwinkeln. Blickwinkel: Super weit (190°), Weit (130°), Über-Kopf, Bild-in-Bild, Über-Eck. Umfangreiches Einstellmenü mit einblendbaren Hilfslinien und genauer Entfernungseinschätzung in Abstand, Breite und Winkel individuell einstellbar. Videoausgangssignal: 1Vss/75 Ohm (NTSC). Kein Anschluss für Rückfahr Sensor erforderlich. Kamera-Anschluss (1,5m), Verbindungskabel mit Strom- und Videoanschluss (6,5 - 1m). Max. Stromverbrauch: 100mA. Separate Video-Masseleitung zur Verbesserung des Signal/Rausch-Verhältnisses. Wassergeschütztes Gehäuse. Maße Kamera: (B x H x T) 24 x 24 x 26 mm. Kabelfernbedienung inklusive. **Lieferung ohne Monitor zum Anschluss an vorhandene Moniceiver und Naviceiver z.B. Kenwood DNX525DAB und DNX450TR auf S. 378.**

**Multi-View 320 47376 1 349,-**

**NEU**



**REIMO TIPP**

Ohne Monitor zum Anschluss an Navi- oder Moniceiver



## Kenwood VW T5 Navigation DNX525DAB

NEU



Kenwood DNX450TR 850336 1 1199,-  
 Lenkradfern.-Adapter 81565 1 129,-  
 (Falls T5 Anzeige von PDC/Klima im OEM Display hat)



Bluetooth® micro SD™ MHL HDMI

DAB+ Made for iPod iPhone 7A Variable Cost Menu VCA aha

7" VGA Monitor	für VW, Seat und Skoda	Abnehm. Blende	HDMI/MHL Interface	DSP mit DTA und 7-Band-EQ	Garmin Smartphone Link
MPEG 4 & WMV	AAC/MP3 WMA/WAV	microSD/HC-Kartenslot	Bluetooth/A2DP & Alpha Search	Aha™ Radio	3 Preouts

### Integriertes Navigationssystem

- Aktuelle Kartendaten „City Navigator Europe NT2014“
- Neue Kartendaten & zusätzliche POIs über SD (microSD-Karte) einstellbar
- POI-Suche entlang der Fahrtroute, Autobahn-POIs
- Bild-in-Bild-Funktion, Split Screen-Anzeige (Navigationsmodus)
- Fahrspurassistent und Photo Real Junction View zur besseren Orientierung
- TTS System (Textansage / 9 Sprachen), Sprachführung (18 Sprachen)
- Integrierter TMC-Empfänger (inkl. Traffic Trends / My Trends)
- Tempolimitanzeige, Garmin Multi Route (3 Routenvorschläge)
- Garmin Smartphone Link mit 3D Traffic\* (Empfangen von Live-Verkehrsdaten, Wetterinformationen und Übernahme von Zielen aus dem Smartphone etc.)

### Allgemeine Ausstattungsmerkmale

- 17,7 cm (7") VGA-Doppel-DIN-Monitor mit Touch Panel Steuerung
- Diebstahlschutz: Sicherheitscode und abnehmbares Blendenteil
- Bluetooth-Modul für Handsfree & Audio Profile inkl. Secure Simple Pairing (SSP) für einfache Handkopplung, Audiostreaming mit Alphabet Search und AAC für optimale Klangqualität, Kabelmikrofon im Lieferumfang

- Intuitive Bedienoberfläche mit Menüanzeigen in 21 Sprachen
- Multifunktionsdrehregler und variable Beleuchtung
- Hauptmenü mit individueller Gruppierung der 3 wichtigsten Programmquellen
- Individuelle Hintergrundanzeige via JPEG-Datei, OEM Wired Remote
- Setup Memory (Audio/Video), vorbereitet für IR-Fernbedienung

### Ausstattungsmerkmale A/V

- HDMI/MHL-Eingang zum Anschluss neuester Smartphones für Audio/Videoübertragung (iPhone 5, MHL-fähige Android-Smartphones)
- iPod/iPhone-Steuerung mit Alphabet Search und iPhone App Mode\*\*
- Webbasierte Plattform „AhaRadio“ und AUPEO! für iPhone/Android
- Einschub für microSD/SDHC-Karten und USB-Anschluss (Video: MPEG1/2, MPEG4, H.264-AVC, MKV und WMV; Bilder: JPEG inkl. Slide Show-Funktion; Audio: AAC/WMA/WAV/MP3 & TAG-Anzeige)
- Max. Ausgangsleistung: 4 x 50 W (MOS FET), 3 Vorverstärkerausgänge
- Rückseitiger AV-Eingang (4-polige 3,5 mm Miniklinke), AV-Ausgang
- DSP mit 7-Band Graphic-Equalizer, Laufzeitkorrektur (DTA) und digitaler Frequenzweiche, Dual-Zone-System

- „Drive EQ“ zur Soundoptimierung (Lautstärkeabhängig)
- Mobiler Digitalradio-Empfänger mit „Seamless Blending“
- Time Shift-Funktion, Slide Show-Funktion, EPG
- RDS-Tuner, 24 Festsenderspeicher (18 FM, 6 MW & LW), „Radio Text Plus“

### Ausstattungsmerkmale DVD/CD-Laufwerk

- Wiedergabe von Video-DVDs, DivX®, Video- und Audio-CDs und JPEG Files, Abspielen von DVD±R/RWs

### Anschlussmöglichkeiten externer Komponenten

- HDMI/MHL-Anschluss für iPods/iPhones bzw. Android Smartphones über optionales Anschlusskabel, digitale Bildübertragung
- OEM Display IN OUT (CAN BUS Anschluss für opt. Adapter zur Darstellung der Informationen von Einparkhilfe und Klimaanlage im Gerätedisplay)
- Anschluss für Lenkradfernbedienung und Rückfahrkamera

\* Informationen zur Verfügbarkeit von Apps und Services sowie evtl. entstehender Zusatzkosten finden Sie unter [www.kenwood.de](http://www.kenwood.de). Garmin SmartLink-App muss auf dem Smartphone installiert sein.  
 \*\* Wiedergabe und Steuerung von Audio-Inhalten mit allen iPhones und iPods möglich, zur Nutzung eines Apple Gerätes mit Lightning Anschluss ist ein entsprechender Adapter nötig. Video-Inhalte können über den Lightning Anschluss nur bei Verwendung eines HDMI-Adapters dargestellt werden.



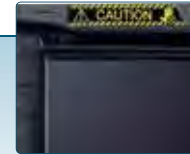
Speziell für VW, Seat und Skoda

Der neue Navitainer DNX525DAB ist optisch auf das Armaturenbrett der aktuellen Fahrzeugpalette von VW, Seat und Skoda abgestimmt. Blendendesign, Funktionstasten und Drehregler passen harmonisch zu den Original-Bedienelementen.



Photo Real Junction View

Der Fahrspurassistent, der rechtzeitig vor einer Abbiegung dabei hilft, die richtige Spur zu wählen, wird in der neuen Gerätegeneration um eine fotorealistischen Darstellung der Umgebung erweitert und hilft so noch besser bei der schnellen Orientierung.



Abnehmbare Blende

Der obere Teil der Blende des Navitainers DNX525DAB lässt sich einfach abnehmen und problemlos in die Jackentasche stecken. Zusammen mit dem frei wählbaren Sicherheitscode ist das Gerät optimal vor Diebstahl geschützt.

## Kenwood Reisemobil-Navigation DNX450TR

NEU



- 2DIN-DVD-Wohnmobil-Naviceiver mit Garmin-Software!
- Garmin unterscheidet zwischen LKW und Wohnmobil, 42 Länder
- Eingabe von Koordinaten möglich
- Anschluss für Rückfahrkamera per Cinch (auch anderer Hersteller)
- Anschlüsse für USB / Aux-In / iPod / DVB-T-Tuner
- DVD-Laufwerk
- Bluetooth Freisprecheinrichtung
- HDMI-Eingang: Smartphoneanbindung/„Steuerung“ per Touchscreen
- 6.1-Zoll Touchscreen
- DAB+ und FM-Radiotuner bereits integriert
- DAB+-Antenne im Lieferumfang
- 3 Jahre kostenloses Kartenupdate !!
- Empfang und Steuerung von Internet-Radio über AHA-App in Verbindung mit dem Smartphone
- 4x50 Watt Verstärkerleistung maximal

Kenwood DNX450TR 850337 1 1199,-  
 Passender Einbaurahmen für Fiat Ducato X250:  
 HQ-Einbaublende hochglanzschwarz 81564 1 59,-  
 Einbaublende mattschwarz 81563 1 49,-



Passende Rückfahrkamera finden Sie auf Seite 377



## AL-CAR EASINAV Drive Fiat Ducato (DAB+)

- Perfekt auf das jeweilige Fahrzeug abgestimmt
- Grundfunktionen der Lenkradfernbedienung nutzbar
- 3D Navigationssystem mit Karten von 46 Ländern
- Umfangreiche Konnektivität
- Vielfältig erweiterbar
- 5.1 Surround Sound für kinoähnliches Erlebnis



Digitales Radio für astreinen Empfang! Mit dem neuen DAB+ Empfänger gibt es keine Störungen, dafür aber hunderte von Sendern. Hören Sie das Radio der Zukunft in Digitalqualität!

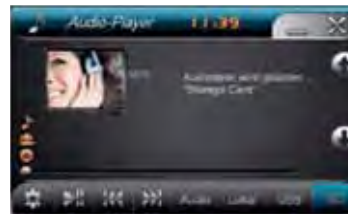
DAB+ Empfänger integriert bei AL-CAR EASINAV Drive Fiat Ducato DAB+ 815338.



3D Navigation für ganz Europa



Radio (AM/FM) mit RDS



Audio-Player



Bluetooth Freisprecheinrichtung



DVD Wiedergabe



Dateimanager

**AL-CAR EASINAV Drive Fiat Ducato** ist die neueste Generation Navigationsgeräte. Sie ist kfz-spezifisch und perfekt auf das jeweilige Fahrzeug abgestimmt. Dies zeigt sich nicht nur am hervorragenden Designs in Originaloptik, sondern auch an der technischen Integration. So ist es z.B. möglich, die Grundfunktionen der Lenkradfernbedienung zu nutzen. Um Ihnen eine intuitive Touchscreen-Steuerung zu ermöglichen haben wir eine übersichtliche Benutzeroberfläche (GUI) entwickelt.

Die **Ausstattungs-Highlights** sind ein 3D Navigationssystem mit Karten von 46 Ländern mit Premium TMC sowie spezielle Truck-Software (z.B. für Wohnmobile), Radioempfang mit RDS, ein DVD Laufwerk das alle gängigen Audio- und Videoformate abspielt, eine Bluetooth Freisprecheinrichtung mit Audiostreaming und Telefonbuchübertragung sowie eine USB und AUX Schnittstelle. Als Rear-Entertainment System können 2 Monitore angeschlossen werden. Die DUAL-Zone Funktion kann unterschiedliches Infotainment für die vorderen und hinteren Passagiere bereitstellen. Der 5.1 Surround Sound komplettiert das kinoleiche Erlebnis.

Zusätzlich können eine Rückfahrkamera, externe Radio (DAB)- und TV-Empfänger (DVBT), 3G/UMTS Sticks für mobiles Internet (optional) sowie iPod und iPhone angeschlossen werden. Professionelle Benutzer werden sich am Dateimanager erfreuen, der auch mit MS-Office Anwendungen kompatibel ist. Das Gerät verfügt zusätzlich über einen Kameraknopf.



Konnektivität

**Soundtechnisch** leistet das Gerät 4x50 Watt und wird von einem eingebauten Signalprozessor mit 9-Band Equalizer unterstützt. Für den Anschluss einer Endstufe stehen 5 Kanäle inkl. Centerspeaker und ein Subwooferkanal zur Verfügung.

### AL-CAR EASINAV Drive Fiat Ducato

Ohne DAB+ Empfänger für digitalen Empfang.

815336 <sup>1</sup> 999,-

### AL-CAR EASINAV Drive Fiat Ducato DAB+

Radio FM inklusive DAB+ Empfänger und Antenne für digitalen Empfang.

815338 <sup>1</sup> 999,-



Lieferung mit umfangreichem Zubehör

# Navigation mit Kamera im Set

## Blaupunkt Los Angeles 530W und Columbia 945 mit Kamera



### Blaupunkt Los Angeles 530W

- 2-DIN-Multimedia-Navigation mit 6,2" Silk Vision TFT-Display
- High-End Tuner FM, MW, LW mit hoher Empfangsleistung, 30 Stationsspeicherplätzen und Zugriff auf Verkehrsservices
- Integrierter DVD/VCD/CD/MP3/WMA-Player
- Bluetooth Freisprecheinrichtung mit Zugriff auf Telefonbuch
- Eingang für Rückfahrkamera
- Kartenmaterial für 35 europäische Länder
- 12 Monate kostenloses Karten-Update
- Promobil Stellplatz-Software



iPod/iPhone Steuerung

Legekarte

**Einbaumaße:** Passend für Doppel-DIN-Einbauschacht **Bildschirm:** 6,2" TFT-Display mit Touchscreen Steuerung **Auflösung:** 800 x 480 Pixel **Navigation:** Kartenmaterial für 35 Länder, 12 Monate kostenloses Karten-Update, mit promobil Stellplatzdatenbank, Mehrfachroutenberechnung, 3D Kartendarstellung, TMC-Staumfahrung, Berücksichtigung von Fahrzeugeigenschaften bei der Routenberechnung **Radio:** FM, MW Tuner, 30 Stationsspeicherplätze **Bluetooth:** Freisprecheinrichtung mit Zugriff auf Telefonbuch und Audiostreaming **Videoowiedergabe:** DVD/VCD **Audiowiedergabe:** CD Audio, MP3, WMA **Eingänge:** Eingang für Rückfahrkamera **Im Lieferumfang:** Montagezubehör, IR-Fernbedienung

### Blaupunkt Columbia

- 2 DIN Android Multimedia-Navigation
- Kontrastreiches 6,8" Silk Vision TFT-Display
- Kartenmaterial für 44 europäische Länder
- 12 Monate kostenloses Karten-Update
- Promobil Stellplatz-Software
- Blaupunkt High-End-Tuner Codem IV für optimalen Radioempfang
- Internetfähig über WI-FI USB-Dongle (inkl.)
- Downloads via App-Store möglich
- Smartphone, Tablet, USB-Stick und Festplatten anschliessbar
- Eingang für WAECO Rückfahrkamera



Intuitive Bedienung wie von Smartphone oder Tablet PC gewohnt – einfach Wischen und drücken! Das neue hochwertige Navigationssystem arbeitet mit einem Android-Betriebssystem und ist durch eine Vielzahl von Apps erweiterbar. Es bietet eine hervorragende Bild- und Klangqualität, optimalen Radioempfang sowie Anschlussmöglichkeiten für fast alle gängigen mobilen Medien. **Technische Daten:** siehe reimo.com

### Wählen Sie Ihr Navigationssystem mit Ihrer Wunsch-Kamera aus:

① **Farb-Kugelkamera CAM 18 NAV** mit Gehäuse zur flexiblen Ausrichtung, Normal- oder Spiegelbildfunktion, Stabiles Kunststoffgehäuse, Frei verstellbare Kugelkamera, Mikrofon, LDR-gesteuerte IR-LEDs  
**Los Angeles mit CAM 18 NAV** 48155 969,-  
**Columbia mit CAM 18 NAV** (nicht erhältlich)

② **Farb-Zylinderkamera CAM 29 BK** In Bremslichtkonsole, für Citroën Jumper, Fiat Ducato X250, Peugeot Boxer, Farb-Zylinderkamera (PAL), Werkseitig gespiegelt, Hohe Lichtempfindlichkeit, Aufbaugehäuse im Lieferumfang, Wasserdicht, Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (150° diagonal)  
**Los Angeles mit CAM 29 BK** 48156 909,-  
**Columbia mit CAM 29 BK** 48161 1289,-

③ **Farbkamera CAM 50 NAV** Kompakte Farbkamera mit extra niedrigem Aufbau, eloxiertes und pulverbeschichtetes Gehäuse, Verstellbarer Sonnenblendschutz, Mikrofon, Temperaturgesteuerte Heizung, Elektronischer Helligkeitsabgleich, LDR-gesteuerte IR-LEDs für bessere Nachtsicht, Normal- oder Spiegelbildfunktion, Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (120° diagonal), Edelstahlhalter mit verdeckter Kabelführung  
**Los Angeles mit CAM 50 NAV silber** 48157 1039,-  
**Columbia mit CAM 50 NAV silber** 48162 1419,-  
**Los Angeles mit CAM 50 NAV weiß** 48158 1039,-  
**Columbia mit CAM 50 NAV weiß** 48163 1419,-

④ **Farb-Zoomkamera CAM 604 NAV** Kompakte Farb-Heavy-Duty-Kamera für optimale Nah- und Fernsicht, Bildwinkel: 153° diagonal im Nahbereich, 83° diagonal im Fernbereich, Infrarot-LEDs für bessere Nachtsicht, Temperaturgesteuerte Heizung, Integriertes Mikrofon, Austauschbare Stein-schlag-Schutzscheibe, Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse, korrosionsbeständig, vibrationsfest, Staub- und wasserdicht nach Schutzklasse IP 69K, Inkl. Anschlussbox AMP 100  
**Los Angeles mit CAM 604 NAV** 48167 1389,-  
**Columbia mit CAM 604 NAV** 48166 1769,-

⑤ **Farb-Doppelkamera mit Shutter CAM 44 NAV** Bildwinkel: Nahbereich 140° diagonal, Fernbereich 50° diagonal, Betrieb über die beiden Kameraeingänge des Monitors, Manuelle oder automatische Umschaltung zwischen den Kameras, Eloxiertes und pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse mit Edelstahl-schutzkappe und -halter, Motorbetriebene Kameraabdeckung, Mikrofon, LDR-gesteuerte IR-LEDs für bessere Nachtsicht, Abstandsmarken (3 Linien) im Rückfahrmodus, Zwei Objektive: eines für die Nahsicht, eines für die Fernsicht, Auch bei geschlossenem Shutter ist durch die Öffnung Fernsicht nach hinten möglich, Motorbetriebene Schutzkappe, IR-LEDs für bessere Nachtsicht  
**Los Angeles mit CAM 44 NAV** 48159 1469,-  
**Columbia mit CAM 44 NAV** 48164 1849,-

⑥ **Farb-Shutterkamera CAM 80 NAV** Werkseitig gespiegelt, Automatische motorbetriebene Kameraabdeckung, Eloxiertes und pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse mit Edelstahl-schutzkappe und -halter, Mikrofon, Temperaturgesteuerte Heizung, Elektronischer Helligkeitsabgleich, LDR-gesteuerte IR-LEDs, Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (145° diagonal)  
**Los Angeles mit CAM 80 NAV** 48160 1259,-  
**Columbia mit CAM 80** 48165 1639,-



## XZENT X-302BT 2-DIN Naviceiver / XZENT X-202BT 2-DIN Moniceiver

**NEU**

- **Beeindruckender Funktionsumfang**
- **Navigations-Engine auf Top-Niveau (nur X-302BT)**
- **Mit CD/DVD- Laufwerk, USB-Anbindung und SD/SDHC-Kartenleser**
- **Störungsfreier Radioempfang mit integrierter DSP basierter Rauschunterdrückung.**
- **Gut ausgestattete Bluetootheinheit mit A2DP**
- **Entspiegeltes 6,2"/15,7 cm 16:9 TFT-LCD Touchscreen Display**
- **Stressfreie Nutzung durch klare und logisch strukturierte Bildschirmmenüs**
- **Umfangreiche Konnektivität**

XZENT X-302BT

XZENT X-202BT



- GPS Navigation TMC
  - FULL EUROPE Premium POI
  - microSDHC NAV Memory
- nur X-302BT



Einfache Bedienbarkeit



Hochauflösendes Display



Tricolor Tastenbeleuchtung



Individuelle Menü Gestaltung



Optimaler Radioempfang



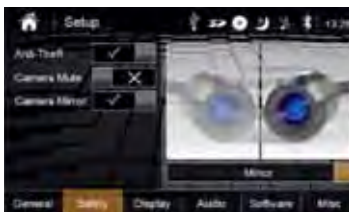
Komfortabel telefonieren



Multimedia Mobil



Speichern von Favoriten



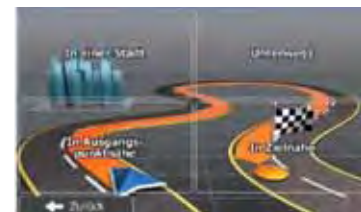
Leicht Einparken



Hochauflösende 3D-Karten (nur X-302BT)



Optimierte Routenplanung (nur X-302BT)



Sonderziele gut erreichen (nur X-302BT)

### TECHNISCHE DATEN:

**BLUETOOTH:** Bluetooth-Freisprecheinrichtung, Synchronisation von bis zu 1000 Telefonbuchkontakten à 5 Rufnummern, Speicherresidentes Telefonbuch mit Sofortzugriff auf synchronisierte Kontakte, Schnellwahlzugriff auf 6 Kontaktfavoriten, Internes Bluetooth Mikrofon

**GENERELLE MERKMALE:** 6,2"/15,7 cm 16:9 TFT-LCD Touchscreendisplay mit 800 x 480 Pixeln Auflösung, HMI für 10 EU Sprachen, RDS UKW Radio mit DSP basierter Störgeräuschunterdrückung und 30 Stationspeicherplätzen (18 UKW/12 MW), Interne 12 V Stromversorgung für Aktivantennen, Tricolor Tastenbeleuchtung (rot/grün/blau), IR-Fernbedienung

**KONNEKTIVITÄT:** 4.1 Cinch Vorverstärkerausgänge (3 V), 2 x Cinch Video-Ausgänge für DVD/Aux-In/DVB-T (CVBS, NTSC), 1 x Cinch A/V-Eingang mit NTSC/PAL auto Umschaltung (CVBS), 1 x Cinch Videoeingang für Rückfahrkamera mit automatischer Umschaltfunktion (CVBS), Anschlussmöglichkeit für Touchscreen compatible DAB+ oder DVB-T Tuner Modelle

**MULTIMEDIA/AUDIO:** DVD-Laufwerk – kompatible Medien/Formate: CDDA, CDROM, CD-R/RW, SCVD, DVD, DVD±R, DVD-MP3, PCM, MP3, AC3, DTS, HDCD, MPEG1/2/4, AVI, XVID, RM 720p, FLV, Rear USB-Port für USB 2.0 Datenträger (max. 32 GB), Front SD/SDHC Port für SD-Karten Datenträger (max. 32 GB), USB/SDHC – unterstützte Audio-Dateiformate: MP3, WMA/Pro, AAC, OGG Vorbis, FLAC, USB/SDHC – unterstützte Video-Dateiformate: MPG, MPEG1/2, H.264, MKV 1080p, AVI, MP4, MKV, FLV, SWF, XVID, WMV, VOB, MP4, ASF, BT-Musik Streaming via A2DP mit AVRCP 1.0, Equalizer mit 5 verschiedenen Klang-Presets, 4 x 40 Watt Endstufe

**NAVIGATION (nur X-302BT):** microSD-Karten (8 GB) basiertes 3-D Navigationssystem, Full-EU Kartenpaket mit Abdeckung von 43 europäischen Ländern, Premium P.O.I. Paket mit über 6,5 Millionen Sonderzielen, Sprachführung in 28 EU Sprachen, Realistische 3-D Darstellung von Gelände und Sehenswürdigkeiten, Tunnel-Modus, 3-D Auto-Zoom für Kreuzungen und Verkehrskreisel, realistische Anzeige von Abbiegungen, Eco und Smart Routenplanung, intelligente Berechnung von Alternativ routen in Echtzeit, Anzeige von Parkplätzen in Zielnähe, Hinweise auf Umgehungsrouten bei Verkehrsbehinderungen, etc., Outlook Adressimport, Fahrerwarnungen etc., TMC Receiver für kostenfreie Datenservices (Funktionalität durch separate TMC Bezahlendienste erweiterbar, landesspezifisch), 30 Tage Kartengarantie.

Naviceiver XZENT X-302BT 850334 1 499,-

Moniceiver XZENT X-202BT  
Ausstattung wie X-302BT ohne Navigation 850335 1 279,-

# Multimedia - Zubehör zu ZENEC und Xzent

## Rückfahrkamera

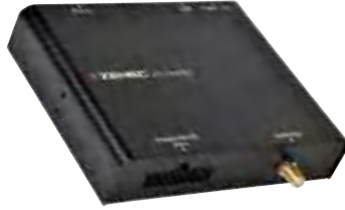


- Kamerakopf vertikal schwenkbar
- Optimale Sicht durch Super-Weitwinkel
- Großer horizont. Blinkwinkel von 140°
- Passend zu ZENEC / XZENT der Vorseiten

Der ZR-RVC80MT Kamerakopf sitzt vertikal schwenkbar in dem staub- und spritzwassergeschützten Gehäuse aus Alu-Druckguss. Der Bildausschnitt kann optimal an die benötigten Montagehöhen verschiedener Fahrzeuge angepasst werden. Dank des Superweitwinkel-Objektivs und des horizont. 140° Blickwinkels ergibt sich eine optimale Sicht nach hinten und zeigt auch das Geschehen seitlich hinter dem Fahrzeug.

81544 1 149,-

## DAB+ Tuner



- Aufrüstung zu digitalem DAB+ Empfang
- Radioempfang ohne Rauschen
- Inklusive DAB+ Antenne

Für alle ZENEC, E>GO und Xzent Geräte.  
115x95x25mm. Lieferumfang: Tuner, Antenne, Zubehör, Anleitung.

49070 1 159,-

## DVB-T Tuner



- Aufrüstung zu digitalem DVB-T Empfang
- Fernsehempfang auch während der Fahrt
- Inklusive 2 DVB-T Antennen
- Stabiler Empfang durch 2 Antennen

Für alle ZENEC und Xzent Geräte. 129x24x60mm.  
Lieferumfang:  
DVB-T40 Tuner, Antennen, Zubehör, Anleitung.

49071 1 199,-

## Ducato HQ-Blende



- High Quality für Fiat Ducato ab 2011
- Passt perfekt zur neuen Innenraumoptik
- Einbaukit inklusive

Perfekt abgestimmt auf das neue Interieur im Fiat Ducato ab 2011.  
Zum Einbau von 2-DIN Geräten (z.B. ZENEC/Xzent).  
hochglanz schwarz 49602 1 89,90

## Einbaublende 2-DIN



- Einbaublende für 2-DIN Geräte  
in 2 DIN Schacht für ZENEC und Xzent

Für Fiat Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper  
(ab 2006) 815322 1 24,95  
Für MB Sprinter, VW Crafter  
(ab 2007) 815323 1 24,95  
VW T5 startline/Transporter  
(ab 2010) 815325 1 24,95

## Universaleinbaublende mit Ablage



- Zum Einbau von 1-DIN Geräten in  
2-DIN Schacht inkl. Ablagefach

Für Fiat Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper  
(ab 2006) 815327 1 29,95  
Für MB Sprinter, VW Crafter  
(ab 2007) 815329 1 29,95  
VW T5 startline/Transporter  
(ab 2010) 815324 1 29,90

## iPod® / iPhone® Adapter



- Interfacekabel zum Anschluss für iPods®/iPhone® an Mediabox
- Highspeed Datentransfer
- iPod®/iPhone® laden während Betrieb
- USB-Port Anschluss an Media Link Box

Passen z.B. für NC620D/DMH, NC2011D und NC2051D Moni- / Naviceiver.

① für iPhone® 3/4 81552 1 19,95  
② für iPhone® 5/6 815520 1 18,95

## Adapterleitung Ducato ab 2006



Zur Verbindung des Lautsprechers mit den serienmäßigen Leitungen für Fiat Ducato ab 2006 / sowie baugl. Boxer und Jumper.

494067 1 3,90

## Antenne mit Adapter



- Ideal für Doppeltuner Geräte
- Stabiler Radioempfang durch 2 Antennen
- Inklusive Doppel Fakra Adapter

Zusätzliche Scheibenantenne als Haupt- und Nebenantenne. Zum Anschluss bei z.B. Zenec Doppel-Tuner mit Fakra-Anschluss.

815581 1 59,90

## Lenkrad-Interface Ducato ab 2012



Stalk/CAN Interface für Ducato/Jumper/Boxer. Zum Anschluss der werkseitig montierten Lenkradfernbedienung an Zenec Moni-/Naviceiver, nur passend bei Radiovorbereitung nicht bei Austausch des OEM Radios.

494068 1 99,-

## Lenkrad-Interface Sprinter/Crafter



Stalk/CAN Interface für Sprinter / VW Crafter ab Bj. 2006. Zum Anschluss der werkseitig montierten Lenkradfernbedienung an Zenec Moni-/Naviceiver. (Radiovorbereitung mit ISO-Anschluss ohne Mini-ISO Stecker, volle Lenkradfunktionalität muss ggf. beim MB/VW Service freigeschaltet werden.)

494070 1 99,-

## Lenkrad-Interface Ford Transit



Stalk/CAN Interface für Transit ab Bj. 2006. Zum Anschluss der werkseitig montierten Lenkradfernbedienung an Zenec Moni-/Naviceiver.

494069 1 99,-

## JVC KD-R331 - Einsteigergerät mit 2 Aux-In z.B. für MP3-Player und TV

Datenspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

NEU

- **2 Aux-Eingänge Front/Rear**
- **Automatische Dimmerfunktion**
- **Abnehmbares Bedienteil**

- MOS-FET 4 x 50 W
- Ready für optionalen Bluetooth Adapter
- Parametrischer 3 Band iEQ
- MP3/WMA-kompatibel mit ID3/WMA Tag (CD)
- Easy EQ (einfach einstellbarer Equalizer)
- HS-IVI-Tuner

- **Bluetooth® (optional)**
- **MP3/WMA kompatibel**
- **3-Band EQ**

- Zwei AUX-Eingänge (Front/Rück)
- 24 Bit DA-Wandler
- Line-/ Subwoofer-Ausgänge (Pre-Out)
- Helligkeitsreglung
- Hochpass-Filter / Tiefpass-Filter
- RDS

494071 1 75,95



TOP-PREIS  
75,95

## PIONEER DEH-1700UB USB-Tuner

Datenspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

NEU

- **MP3®/WMA® geeignet**
- **Eingang für Lenkradfernbedienung**
- **Abnehmbares Bedienteil**

CD/MP3-Tuner, Front USB-Port, Front AUX-In, RDS, UKW MW LW, 24 Stationsspeicherplätze, CD-R/RW/MP3/WMA geeignet, ID3-Tags, WMA-Text, 4 x 50 W Mosfet-Power, stereo Preout, Hoch- und Tiefpassfilter, Advanced Sound Retriever, 5-Bands-EQ, Tel. Mute, 12stelliges Display, weiße Display Beleuchtung, rote Tastenbeleuchtung, Eingang für Kfz-spezifische Lenkradfernbedienung, abnehmbares Bedienteil.

494048 1 79,-



## PIONEER DEH-X5700BT MixTrax und Bluetooth®

Datenspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

NEU

- **RGB Beleuchtung einstellbar**
- **iPhone Sprachsteuerung**
- **MP3®/WMA® geeignet**

- **Bluetooth® (Mikro integriert)**
- **Abnehmbares Bedienteil**
- **Front USB**

CD/MP3-Tuner, integrierte Bluetooth-Einheit mit Freisprechfunktion, Audio-Streaming (A2DP) und iPhone Sprachsteuerung, Front USB-Port mit Android/iPhone/iPod-Steuerung und App Mode, Front AUX-In, RDS, UKW MW LW, 24 Stationsspeicherplätze, CD-R/RW/MP3/WMA geeignet, ID3-Tags, WMA-Text, 4 x 50 W Mosfet-Power, 4 K. Preout, Hoch- und Tiefpassfilter, Advanced Sound Retriever, 5-Band-EQ, Mixtrax: erzeugt Beleuchtungseffekte im Club Style und Titelübergänge wie ein DJ, Tel. Mute, variable Display- und Tastenbeleuchtung, Eingang für Kfz-spezifische Lenkradfernbedienung, Ausgang für OEM-Display, IR-Fernbedienung nachrüstbar, abnehmbares Bedienteil.

494049 1 129,-



## PIONEER DEH-X6700DAB MixTrax und DAB+ Tuner

Datenspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

NEU

- **DAB+ Tuner (ohne Antenne)**
- **MP3®/WMA® geeignet**
- **Android / iPod® / iPhone®-Steuerung**

- **ID3/WMA- Text**
- **Abnehmbares Bedienteil**
- **RGB Beleuchtung einstellbar**

DAB+/CD/MP3-Tuner, integrierter Digitalradio(DAB+)-Empfänger, Time Shift Funktion für DAB+, Front USB-Port mit Android/iPhone/iPod-Steuerung und App Mode, Front AUX-In, RDS, UKW MW LW, 24 Stationsspeicherplätze, CD-R/RW/MP3/WMA geeignet, ID3-Tags, WMA-Text, 4 x 50 W Mosfet-Power, 4 K. Preout, Hoch- und Tiefpassfilter, Advanced Sound Retriever, 5-Band-EQ, Mixtrax: erzeugt Beleuchtungseffekte im Club Style und Titelübergänge wie ein DJ, Tel. Mute, 13-stelliges Display, variable Display- und Tastenbeleuchtung, Eingang für Kfz-spezifische Lenkradfernbedienung, abnehmbares Bedienteil.

494050 1 139,-



## DAB+ Antenne für Pioneer DEH-X6700DAB

- **Für digitalen DAB+ Empfang**
- **Tausende Sender**
- **Zeitversetzte Wiedergabe**
- **Zugriff auf digitale Zusatzdienste**

Der DAB+ Empfang eröffnet Ihnen die Welt des Digitalradios mit tausenden Sendern und kristallklarer, digitaler Klangqualität. Außerdem bietet DAB+ zeitversetzte Wiedergabe (Time Shift) und Zugriff auf viele digitale Zusatzdienste. Diese Antenne ist mit den Pioneer DAB-fähigen CD/DVD-Tunern des Modelljahres 2012 sowie mit entsprechenden Mediacentern kompatibel.

494066 1 39,40



## Spannungsstabilisator

NEU



Spannungsstabilisator 12V, ISO>ISO. Stabilisiert und puffert die Versorgungsspannung (Dauer- und Zündungsplus) des angeschlossenen Nachrüstgerätes. Die beim Fahrzeugstart bis unter 8V abfallende Spannung wird am Ausgang mit einer intelligenten Schaltung bis zu 6sec. konstant bis 5A (10A max.) auf 12V stabilisiert, dadurch bleibt das angeschlossene Nachrüstgerät beim Startvorgang eingeschaltet. Zusätzlicher Abgriff für optionalen Schalter (Betrieb ohne Zündung) und zusätzlicher Kameraanschluss (ACC)

815343 1 69,99

## DAB+/FM/AM Weiche mit Verstärker



NEU

Für passive Antennen, DIN Kupplung (f) , SMB (f) / DIN Stecker (m). Verstärkung: Radio 20db, DAB+ 20db, L-Band 10db, z.B. für FIAT DUCATO original Dachantenne (passiv) geeignet.

815344 1 59,99

## VW Adapterkabel für obige Radios



MOST/Quadlock auf ISO + Zündplusanschlüßleitung und Phantomspeisung Fakra ISO. Zum Anschluss eines Autoradios oder universellen 2DIN Gerätes an den VW MOST Anschluß. Es wird kein CanBus Interface benötigt. Für den Wechsel des original Werksradio gegen ein Autoradio anderer Marken, z.B. Pioneer- oder Kenwood-Radios.

815326 1 24,95

## Breitband- und Koaxial-Einzellautsprecher



- ① **HX 10 Premium-Sound mit kompakten Abmessungen (1 Stück)**  
10 cm (4") High-End-2-Wege-Koaxiallautsprecher mit sehr breitem Übertragungsbereich und besonders ausgeglichenem Frequenzgang. Die wichtigsten Kenndaten des HX 10: äußerst leichte und stabile Aluminiummembran; hochwertiger Hochtöner; integriertes Gitter; Neodymantrieb; rückseitig angebrachte Frequenzweiche; Anschluss per Flachstecker 4,8 x 0,8 mm (+)/2,8 x 0,8 mm (-); 25-mm-Schwingspule  
49803 1 **87,90**
- ② **FX 10 Die günstige Einsteigerklasse (1 Stück)**  
10 cm (4") 2-Wege-Koaxiallautsprecher mit Euro-Normkorb. Integrierte Frequenzweiche (Kondensator) für den Hochtöner. Einfache Montage in Fahrzeugen mit Einbauorten für 10-cm-Lautsprecher. Wasserfeste Polypropylenmembran.  
49804 1 **20,90**
- ③ **Zubehör FX 10: Schutzgitter (1 Stück)**  
schwarz (1 Stück) 49806 1 **5,90**  
silber (RAL 9006) (1 Stück) 49807 1 **6,40**
- ④ **FX 16 Der Große mit sattem Bass (1 Stück)**  
16 cm (6,5") 2-Wege-Koaxiallautsprecher mit Normkorb. Integrierte Frequenzweiche (Kondensator) für den Hochtöner. Einfache Montage in Fahrzeugen mit Einbauorten für 16-cm-Lautsprecher. Wasserfeste Polypropylenmembran.  
49801 1 **27,90**
- ⑤ **Zubehör FX 16: Schutzgitter (1 Stück)**  
49808 1 **10,40**
- ⑥ **FR 12 Der 28mm ultraflache Möbellautsprecher (1 Stück)**  
13 cm (5") Breitbandlautsprecher mit inverser Sicke. Besonders flache Bauform (nur 28 mm), daher überall dort einsetzbar, wo wenig Platz zur Verfügung steht. Anwendungsmöglichkeiten: Einbaulautsprecher in Kraftfahrzeugen, Bussen oder Schienenfahrzeugen, elektronische Musikinstrumente, Kontrollautsprecher in elektronischen Geräten.  
49811 1 **14,90**
- ⑦ **Zubehör FR12: Schutzgitter (1 Stück)**  
49809 1 **5,40**
- ⑧ **Exciter EX 60 S Der individuelle Flächenlautsprecher (1 Stück)**  
Ein Exciter, auch Körperschallwandler oder Bodyshaker genannt. Die Befestigung des Exciters auf der Oberfläche der anzuregenden Platte kann durch Kleben oder Schrauben erfolgen. Anwendungsmöglichkeiten: Signalausgabe in Anwendungen aller Art, bei denen aus Designgründen oder zum Schutz vor Umwelteinflüssen oder Vandalismus keine sichtbaren Lautsprecher verbaut werden können (z.B. unter dem Hubbett). Die technischen Parameter sind abhängig von Material, Abmessung und Form der anzuregenden Platte.  
49810 1 **51,99**

### 30 Watt Aufbau-Lautsprecher



Maße: **39,95**  
LxBxH 95x95x75 mm,  
Paarpreis  
494095 1 **39,95**

Lautsprecherkabel (ohne Bild):		
10m, (2 x 0,75 mm <sup>2</sup> )	810629	1 9,90
10m, (2 x 1,50 mm <sup>2</sup> )	81718	1 12,90

*Max. Langzeitleistung nach DIN EN 60268-5	HX 10	FX 10	FX 16	FR 12	Exciter EX 60 S
Nenn-/Musikbelastbarkeit	40 W / 60 W	40 W / 70 W	40 W / 60 W	15 W / 40 W	25 W *
Impedanz	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω / 8 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (- 10 dB)	50-22000 Hz	70-22000 Hz	60-20000 Hz	70-18000 Hz	
Mittlerer Schalldruckpegel	81 dB (1 W/1 m)	84 dB (1 W/1 m)	86 dB (1 W/1 m)	85 dB (1 W/1 m)	
Grenzauslenkung xmech	± 1,5 mm	± 2 mm	-	± 2,5 mm	
Resonanzfrequenz	70 Hz	110 Hz	105 Hz	110 Hz	
Obere Polplattenhöhe	4 mm	3 mm	3 mm	3 mm	
Schwingspulendurchmesser	25 mm	25 mm Ø	20 mm	20 mm	32,5
Wickelhöhe	7 mm	6 mm	6,3 mm	4,5 mm	
Schallwandöffnung	101 mm	93 mm Ø	144 mm	114 mm	
Gewicht netto	0,52 kg	0,4 kg	0,6 kg	0,284 kg	0,12 kg

### 2-Wege Komfort-System mit 4 Lautsprechern



- Z.B. für Ducato an Bj. 2006
- Schwenkbarer Tweeter inkl. Montageadapter für A-Säule
- Leichte Spritzgussmembran aus Polypropylen
- Abdeckgitter, Frequenzweiche und Hochtöner-Rahmen im Lieferumfang

Euro-DIN Körbe passen in die Einbauöffnungen der meisten Fahrzeuge. Präzise Ton-Wiedergabe selbst bei Serienradios mit wenig Verstärkerleistung. Technische Daten: Nennbelastbarkeit 110W, Empfindlichkeit (1W/1m) 91 dB, Frequenzgang 60Hz-25kHz, Nominale Impedanz 4 Ohm, Einbaudurchmesser 143mm, Einbautiefe 56mm.  
Set 817102 1 **69,95**  
Adapter Einbauring Fiat Ducato 81712 1 **14,95**  
(Einbau-Adapter für Fiat Ducato Fahrerhaustüren unbedingt erforderlich)

### 2-Wege Komfort-System mit 6 Lautsprechern



- Satter Sound verteilt im ganzen Auto
- Die 2 zusätzlichen Koaxial-Lautsprecher sind frei platzierbar
- Passt dank Einbauringen perfekt in die Fahrerhaustüren bei Ducato
- Abdeckgitter, Frequenzweiche und Einbaurahmen im Lieferumfang

Technische Daten wie 2-Wege-Komfort-System 817102, jedoch als Premium Version mit 6 Lautsprechern: 2 Hochtöner, 2 Mitteltiefen, und 2x 10cm Koaxiallautsprecher für den Wohnbereich, inkl. Frequenzweichen und Einbauringe für den Einbau in Fiat Ducato Fahrerhaustüren (ab 2006). Nennbelastbarkeit 110W, Empfindlichkeit (1W/1m) 91 dB, Frequenzgang 60Hz-25kHz, Nominale Impedanz 4 Ohm, Einbaudurchmesser 143mm, Einbautiefe 56mm.  
Set 81715 1 **129,90**

### Aktivsubwoofer-Set inklusive Anschluss-Kit mit Kabelsatz

Passt z.B. unter Fahrersitz bei Fiat Ducato.



- Kompaktes edles Gehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Externe Basspegel-Fernbedienung und High Level Adapter
- Hochwertiges Anschluss-Kit mit allen Kabeln inklusive

Kompakter geht es kaum – etwa so groß wie eine DIN A4 Seite, lässt sich der AXB20P fast überall im Fahrzeug verbauen, beispielsweise unter den Sitzen. Der Bassmacher ist mit einem potenten 20cm (8") Langhubwoofer mit Aluminium-Membran ausgestattet. Das hochwertige Class A/B Verstärkermodul – mit diskreter Bestückung und Darlington BJT Ausgangsstufe – liefert 100 Watt Max-Pegel für ein sattes Bassvergnügen. Der edel designte Mini-Sub hat viele Einstelloptionen an Bord: Tiefpassfilter, Bass-Boost und Phase Shift. Inkl. hochwertigem Anschluss-Kit mit allen erforderlichen Kabeln, Sicherung, Montagewinkel, Schrauben und Anleitung.  
Technische Daten: Musikleistung Verstärker 100 W, RMS Leistung Verstärker 75 W, Eingangsempfindlichkeit Cinch 165 mV – 5 V, High-Level Input.  
Maße (BxHxT, mm) 78 x 340 x 255.  
81716 1 **229,90**

Externe Basspegelfernbedienung rundet die Ausstattung ab. Regler/Anschlüsse zentral an der Front zugänglich.