

## Multimedia unterwegs



<b>LED Fernseher</b>	<b>S. 348 – 353</b>	<b>Antennen-Zubehör</b>	<b>S. 384 – 389</b>
<b>TV-Halter</b>	<b>S. 354 – 359</b>	<b>SAT-Receiver</b>	<b>S. 388 – 389</b>
<b>Satellitenanlagen + Zubehör</b>	<b>S. 360 – 389</b>	<b>Internet + Multimedia</b>	<b>S. 373, 381, 383</b>
<b>DVB-T/Radio Antennen</b>	<b>S. 382 – 383</b>	<b>Info Rückfahrvideosysteme</b>	<b>S. 390</b>
<b>SAT-Finder</b>	<b>S. 384</b>	<b>Rückfahrwarner</b>	<b>S. 391</b>
<b>SAT Masten</b>	<b>S. 370 / 386</b>	<b>Rückfahrvideo-Systeme</b>	<b>S. 392 – 399</b>
<b>Kabeldurchführungen</b>	<b>S. 385 – 386</b>	<b>Navigationssysteme</b>	<b>S. 400 – 405</b>
		<b>Autoradios + Lautsprecher</b>	<b>S. 405 – 407</b>

Lizenzverzeichniss:  
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®, Made for iPad Logo®, Made for iPhone Logo®, Made for iPod®, TrueType®, App Store®, The iTunes Download®, iTunes Music Store®, iTunes Store®, iPad® ist ein Warenzeichen von Apple Inc., „Made for iPhone“, „Made for iPod“ und „Made for iPad“ bedeuten, ein elektronisches Gerät ist speziell für den Betrieb mit iPhone, 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. dina® 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-Codierttechnologie 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. DVi®, DVi® Certified und DVi® Logos sind eingetragene Warenzeichen von DVi®, 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 DUO™ und Memory Stick Micro™ sind Warenzeichen der SONY CORPORATION. SmartMedia™ ist ein Warenzeichen der TOSHIBA CORPORATION. xD-Picture Card™ ist ein Warenzeichen von Fujifilm 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.

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

## Fernseher mit SAT-Receiver



**DVB-S2**

ab **289,-**

## 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, DVB-C 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	289,-
21,5" Full HD	494822	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.)

## LED TV mit super Ausstattung



**259,-**

## 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	259,-
--------------	--------	---	-------

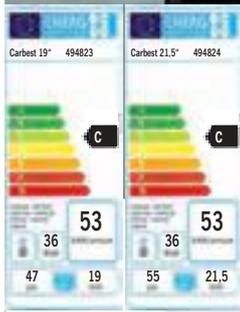
(Wir behalten uns technische Verbesserungen bzw. Änderungen vor, sowie jeweils ein qualitativ vergleichbares Produkt eines anderen Herstellers oder Lieferanten zu liefern. Die Abbildungen sind den gelieferten Produkten ähnlich. Maßangaben ohne Gewähr.)



## Weitwinkel LED TVs mit DVB-S2 in 19" HD READY + 22" FULL HD

**NEU**

**NEU**



ab **299,-**

- DVB-S2
- DVB-C 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
- Headphones icon

- Extremer Bildbetrachtungswinkel von allen Seiten
- Triple Tuner für Sat, Kabel und DVB-T
- 16:9 Breitbildformat mit 5ms Reaktionszeit
- Schmales Gehäuse in "Klavierlack-Optik"
- 12V Betrieb inkl. Netzadapter (100-240V)
- DVD-Laufwerk eingebaut

### Ausstattung 19" und 22" Fernseher:

**Beste Sicht aus jedem Blickwinkel:**  
**In Freizeitfahrzeugen ist der Einbauort nicht immer optimal. Oftmals trübt der hoch gelegene Einbauort die Sicht auf den Bildschirm. Die Carbest Fernseher machen damit jetzt Schluss. Durch einen weiten Sichtwinkel ergibt sich eine perfekte Sicht aus jedem Betrachtungswinkel, vor allem von unten!**

### Funktionen:

EPG und Videotext, Sleptimer, PVR via USB.  
 Für 12 Volt geeignet incl. 110/230 Volt Adapter. Geringer Stromverbrauch, nur 35 Watt/Betrieb und 0,5 Watt im Standby. 2x3 W Lautsprecher.  
 DVD-Formate: AVI/MPEG-4/TS/MKV/FLV/VC-1/WMV9/RMVB.  
 OSD Sprachen: DE, UK, FR, IT, NL, FI, SE, DK.

### Anschlüsse:

1x Scart, 1xRF-Eingang, 1xDC 12V-Eingang, 1xHDMI (HDCP), , 1x VGA, 1x PC-Audio Eingang, 1x Kopfhörer-Ausgang, 1x CVBS Mini, 1x Y PB PR Mini, 1x CI-Slot, H264/Mpeg4, 1x USB 2.0, 1x Coax-Out.



### 19" HD ready Fernseher

Auflösung von 1366x768 Pixel. Hoher Kontrast: 1000:1, Helligkeit: 200 cd/m<sup>2</sup>. Stromverbrauch, nur 36 Watt (0,5 W/Standby). Betrachtungswinkel: 178°/170°. Energieeffizienz: C. Gewicht ca. 2,26kg.  
 Maße: ca.441x278x44 mm ohne Fuß / ca.441x314x160 mm mit Fuß  
**494823 1 299,-**

### 22" Full HD Fernseher

Auflösung 1920x1080 Pixel. Hoher Kontrast: 1000:1, Helligkeit: 200 cd/m<sup>2</sup>. Stromverbrauch, nur 36 Watt (< 1 W/Standby). Betrachtungswinkel: 170°/160°. Energieeffizienz: C. Gewicht 2,64kg.  
 Maße: 506x316x44 mm ohne Fuß / ca. 506x353x160 mm mit Fuß  
**494824 1 319,-**

### Lieferumfang:

LCD-TV, Netzgerät 110V-240V, DC-Adapter 12V, Fernbedienung, Bedienungsanleitung.

(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.)

(Energieverbrauch XXX/Jahr auf Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Fernsehgeräts ab.)

H.265  
DVB-T2



**Weltneuheit!**

Ausstattungsvariante wählbar!



SL-19 DSB  
SL-22 DSB  
SL-24 DSB



SL-32 DSB

Energieeffizienz



## alphatronics SL-Linie Individual



– Mobiles Fernsehen neu erfunden.

Erleben Sie die einzigartige Vielfalt die Ihnen die neue alphatronics SL-Linie Individual bietet.

Individualisierung wird zum zentralen Prinzip des alphatronics Sortiments und ermöglicht Ihnen nun einzigartige, maßgeschneiderte Mobile Home Entertainment Lösungen.

alpha sound Jetzt mit verbesserter einzigartiger Klangqualität!

Klarer und kräftiger TV-Sound durch das integrierte alphatronicsAudio+ System.

Die Fernseher der SL-Linie sind durch alphatronicsSound individuell auf Ihre Bedürfnisse erweiterbar.

Die SL-Linie ist in den Bildschirmgrößen 19“, 22“, 24“ in der Farbe anthrazit gebürstet und 32“ in schwarz erhältlich.

Mit Hilfe des **DVB-S2 Tuners** können Sie Ihre Satellitenanlage direkt an das Fernsehgerät anschließen und digitale Programme in höchster Qualität empfangen. Weiterhin verfügt der **Triple-Tuner** über einen zukunftsicheren DVB-T2 Tuner für den kommenden neuen Standard H.265.

Zum Empfang von Pay-TV steht ein CI+ Slot zur Verfügung.

Mit dem alphatronics Triple-Tuner sparen Sie nicht nur zusätzliche Endgeräte, sondern auch deren Stromverbrauch und Verkabelung.

Ein platzsparend integrierter **DVD-Player** und der USB-Anschluss sind weiterhin vorhanden.

Ein Highlight der **SL-Linie** ist das integrierte alphatronicsSound **Bluetooth-Modul**. Es ermöglicht den kabellosen Anschluss von Lautsprechersystemen aus der alphatronicsSound-Produktlinie (siehe Seite 350). Die Modelle der SL-Linie bieten durch den Einsatz von alphatronicsView **Weitwinkel** LED-Displays perfekte Sicht aus allen Betrachtungswinkeln (H 178/V 178 Grad).

Technische Daten:	SL-19 DSB	SL-22 DSB	SL-24 DSB	SL-32 DSB
<b>Bildschirmformat</b>	16:9 LED	16:9 LED	16:9 LED	16:9 LED
<b>Bildschirmdiagonale</b>	19" (47 cm)	22" (55 cm)	24" (60cm)	32" (80 cm)
<b>Auflösung</b>	1366 x 768 Pixel	1920 x 1080 Pixel	1920 x 1080 Pixel	1920 x 1080 Pixel
<b>Helligkeitswert</b>	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastwert</b>	3000:1	1000:1	1000:1	1000:1
<b>Betrachtungswinkel</b>	178 H, 178 V			
<b>Leistungsaufnahme max.</b>	19 W	23 W	26 W	39 W
<b>Abmessungen</b> (ohne Fuß in cm)	B43,8 x H27,5 x T5,0	B50,3 x H31,2 x T5,2	B55,2 x H34,0 x T5,2	B73,0 x H43,8 x T6,2
<b>Gewicht</b>	2,6 kg	3,4 kg	3,9 kg	5,8 kg
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A	A	A	A

**Weitere Merkmale:** 12/230 Volt, 16,7 Mio. Anzeigenfarben, PAL/SECAM, Videotext, 4 Bildmodi/ 5 Soundmodi, 2 x 5 W (2 x 8 Watt bei SL-32), Sleep-Timer, Wiedergabe von DVD, CD, VCD, DVD-R, DVD-RW, DivX, MP3, JPEG, VESA-Standard, HD-Ready, ab 22" FULL HD.

**Ein-/Ausgänge:** Antenne, Cinch Audio/Video, 2x HDMI, PC Audio In, Kopfhörer-Anschluss, YPbPr-Anschluss, USB-Anschluss, CI+ Slot

Technische Daten für alle Individualvarianten (-I,-K,-H, -IH, -IK) unter [www.alphatronics.de](http://www.alphatronics.de)

Einzigartiges Individual-Konzept- zusätzliche neue Ausstattungsvarianten. Bestimmen Sie selbst! Wählen Sie eine der folgenden Optionen oder kombinieren Sie einfach mehrere. Somit ist auch ein TV-Gerät mit zwei Ausstattungsvarianten wählbar:

- I  
- K  
- H

Internet / Smart-TV  
Kathrein SAT-Steuerung  
Hard-Disc Recording

alphatronics  
Hergestellt in Deutschland



oder

oder

-I

-K

-H

Mit der zusätzlichen **Variante -I** steht Ihnen die Welt des Internets offen. Surfen Sie im Internet, chatten Sie mit Freunden oder greifen Sie auf Ihre Lieblings-Apps zu, mit der Smart-TV (Android) Variante ist dies kinderleicht möglich.



**NEU!**  
Alle Modelle mit  
zukunftsicherem  
DVB-T2 (H.265) Tuner!

**H.265  
DVB-T2**

Gemeinsam mit Kathrein entwickelte alphasatronics das innovative „One-Cable-Solution“- Konzept. Mit der **Variante -K** können Sie unterschiedliche vollautomatische Kathrein Sat-Anlagen (CAP 650 / CAP 750 / CAP 950 (siehe Seite 368/370) direkt über das TV-Gerät steuern, ohne ein zusätzliches Steuergerät. Und ein weiteres Highlight ist die Möglichkeit TV-Sendungen auf ein Smartphone oder Tablet zu streamen.

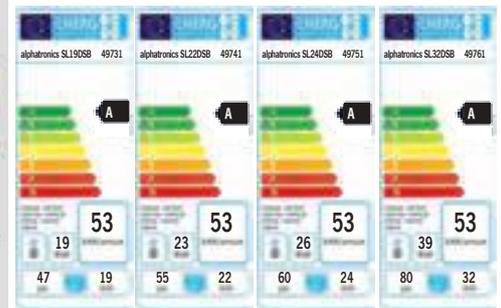


**One-Cable-Solution**



Streaming auf Ihr  
Tablet / Smartphone

Die **Variante -H** steht für die Möglichkeit, Ihr Fernsehgerät zusätzlich mit integriertem Hard-Disc Recording auszustatten. Dieses ermöglicht Ihnen, TV Sendungen direkt auf einem im Gerät integrierten Speicher (HD-Recording auf SSD für ca. 640 min (320 min in HD) aufzunehmen.

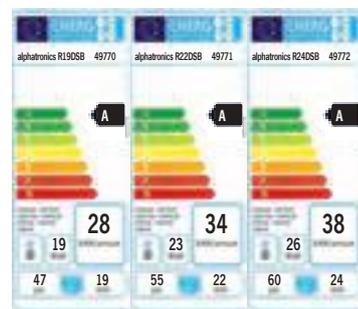


	DSB	-I	-H	-K	-IH	-IK
Artikelnummer	49731	49732	49733	49734	49735	49736
TV-Modell SL-19	459,-	529,-	579,-	659,-	649,-	659,-
Artikelnummer	49741	49742	49743	49744	49745	49746
TV-Modell SL-22	499,-	569,-	619,-	699,-	689,-	769,-
Artikelnummer	49751	49752	49753	49754	49755	49756
TV-Modell SL-24	569,-	639,-	689,-	769,-	759,-	839,-
Artikelnummer	49761	49762	-	-	-	-
TV-Modell SL-32	789,-	849,-	-	-	-	-

(Energieverbrauch XXX/Jahr auf Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Fernsehgeräts ab.)

**NEU**

# alphatronics



## alphatronics R-Linie

Der Alleskönner unter den mobilen Fernsehgeräten. Mit alphatronicsSound Bluetooth-Modul und Weitwinkel-Display.

Die R-Linie überzeugt durch eine Ausstattung, die alles bietet und das bei geringsten Abmessungen. Das besondere Highlight ist das integrierte alphatronicsSound **Bluetooth-Modul**. Es ermöglicht den kabellosen Anschluss von Lautsprechersystemen aus der alphatronicsSound-Produktlinie. Der integrierte **Triple-Tuner** bietet Ihnen einen DVB-S2, DVB-T2 und DVB-C Tuner mit CI+ Slot. Zusätzlich verfügt die R-Linie über einen **DVD-Player** (Einzug auf der rechten Seite), USB-Anschluss, 2x HDMI-Anschluss sowie einen Ein-/Aus-schalter. Die PVR-Funktion ist über Softwareupdate nachrüstbar. Die Modelle der R-Linie bieten durch den Einsatz von **Weitwinkel** LED-Displays perfekte Sicht aus allen Betrachtungswinkeln.

**Merkmale:** 12/230 Volt, 16,7 Mio. Anzeigenfarben, PAL/SECAM, Videotext, 4 Bildmodi/5 Soundmodi, 2 x 5 W, Sleep-Timer, Wiedergabe von DVD, CD, VCD, DVD-R, DVD-RW, DivX, MP3, JPEG, VESA-Standard, HD-Ready, ab 22" FULL HD.

**Ein-/Ausgänge:** Antenne, Cinch Audio/Video, 2x HDMI, PC Audio In, Kopfhörer-Anschluss, YPbPr-Anschluss, USB-Anschluss, CI+ Slot

### Technische Daten:

	R-19 DSB	R-22 DSB	R-24 DSB
<b>Bildschirmformat</b>	16:9 LED	16:9 LED	16:9 LED
<b>Bildschirmdiagonale</b>	19" (47 cm)	22" (55 cm)	24" (60 cm)
<b>Auflösung (Pixel)</b>	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
<b>Helligkeitswert</b>	300 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastwert</b>	3000:1	1000:1	1000:1
<b>Betrachtungswinkel</b>	178 H, 178 V	178 H, 178 V	178 H, 178 V
<b>Leistungsaufnahme</b>	19 W	23 W	26 W
<b>Abmessungen</b> (ohne Fuß in cm)	B46,6 x H30,5 x T4,5	B53,5 x H34,9 x T4,6	B 58,0 x H37,4 x T4,7
<b>Gewicht ohne Fuß</b>	3,4 kg	3,9 kg	4,7 kg
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A	A	A
<b>Artikelnummer</b>	49770	49771	49772
<b>Preis</b>	449,-	489,-	559,-



# alphatronics



[www.alphatronics.de](http://www.alphatronics.de)

## Individuelle Erweiterung Ihres alphatronics-Fernsehers

### Komfortable Zusatzoptionen

Die Bluetooth Zubehör-Linie

bietet Ihnen die individuelle Erweiterung Ihres Fernsehers.

Vom WiFi-Modul über Kopfhörer bis hin zu Premium-Lautsprechern für einen realistischen Hörerlebnis ist alles möglich.

Die Zusatzgeräte funktionieren einfach und ohne Verkabelung über Bluetooth.

Das macht den Anschluss zum Kinderspiel.

**Holen Sie sich den Komfort in Ihr Reisemobil.**

### Bluetooth - Soundsystem von alphatronics:

① alphatronicsWiFi-Modul	49715	1	69,-
② BA 1 (Bluetooth-Modul)	49716	1	43,95
③ alphatronicsSound1 (Bluetooth HighEnd Soundbar)			
2x 15 Watt	49717	1	189,-
④ alphatronicsSound2 (Bluetooth 2.0 Soundsystem)			
2x 15 Watt	49718	1	169,-
⑤ alphatronicsSound3 (Mobiler Bluetooth Stereo-Lautsprecher)			
2x 3 Watt	49719	1	89,-
⑥ alphatronicsSound4 (Bluetooth-Kopfhörer) 16 Std.			
Musikgenuß mit eingebautem Akku	49720	1	139,-
⑦ APH 1 (Halterung für alphatronicsSound 1)	49721	1	39,90
⑧ APH 2 (Halterung für alphatronicsSound 1)	49722	1	49,90
⑨ APH 3 (Halterung für alphatronicsSound 2)	49723	1	82,90

(Energieverbrauch XXX/Jahr auf Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Nutzung des Fernsehgeräts ab.)

# Premium-Fernseher mit SAT-Receiver

## 19" - 23" Premium TV mit Vollausstattung und Triple Tuner

- 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
- Musikleistung: 2 x 4 Watt / 4 Ohm

POWERED BY **Avtex**

**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.** Maße mit/ohne Fuß: (BxHxT) 437 x 289 x 111 mm / 437 x 261 x 46 mm. Gewicht (mit/ohne Fuß) 2,80/2,50kg.

**21,5" 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.** Maße mit/ohne Fuß: (BxHxT) 502 x 327 x 111 mm / 502 x 299 x 46 mm. Gewicht (mit/ohne Fuß) 3,40/3,10kg.

**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.** Maße mit/ohne Fuß: (BxHxT) 563 x 358 x 111 mm / 563 x 330 x 46 mm. Gewicht (mit/ohne Fuß) 3,80/3,50kg.

**Integrierter DVD-Player und Triple Tuner** DVB-T, DVB-C 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, 12V DC-Kabel, Netzteil 110V-240V, 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	4	39,99
23"- 24"	49834	1	53,95

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

**B**  
Energieeffizienz

Energieeffizienz siehe Oyster® TV



Schutztasche optional



Rückansicht



Seitenansicht

mit DVD



Fernbedienung



(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.)

## 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® TV**

POWERED BY **Avtex**

ten Haaft TV Geräte	„Oyster® TV“ - 19"	„Oyster® TV“ - 21,5"	„Oyster® TV“ - 24"
Typ	L187TRS	L217TRS	L247TRS
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
Betrachtungswinkel H/V / Ansprechzeit	170° / 160° / 5ms	170° / 160° / 5ms	170° / 160° / 5ms
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**
Lautsprecher Musikleistung	2 x 4 W @ 4 Ω	2 x 4 W @ 4 Ω	2 x 4 W @ 4 Ω
Abmessungen mit / ohne Fuß (B x H x T)	43,7 x 28,9 x 11,1 cm / 43,7 x 26,1 x 4,6 cm	50,2 x 32,7 x 11,1 cm / 50,2 x 29,9 x 4,6 cm	56,3 x 35,8 x 11,1 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
VESA-Standard	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Betriebsspannung (*nur mit Netzadapter)	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC <sup>1</sup>	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC <sup>1</sup>	12 V DC / 24 V DC / 230 V AC <sup>1</sup>

Anschlüsse	„Oyster® TV“ - 19"	„Oyster® TV“ - 21,5"	„Oyster® TV“ - 24"
2 x HDMI / 2 x USB 2.0	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
3 x Cinchbuchse (RCA)	analog Audio / FBAS in	analog Audio / FBAS in	analog Audio / FBAS in
Klinkenbuchse 3,5 mm Stereo	Kopfhörer-Anschluss	Kopfhörer-Anschluss	Kopfhörer-Anschluss
digitaler Audio Ausgang Coaxial (RCA)	✓	✓	✓
Netzschalter Ein / Aus	✓	✓	✓
CI / CI+ Modulschacht	✓	✓	✓
<b>Art-Nr.</b>	49030	49031	49032
<b>Preis</b>	499,-	559,-	599,-

\*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.



ohne DVD

Energieeffizienz

**B**

POWERED BY **Avtex**



**Hinweis:**  
Eine ten Haaft® Satellitenanlage kann mit einem Oyster® TV nicht zur Premium-Version (Bedienung mit nur einer System-Fernbedienung) umgerüstet werden. Das funktioniert nur mit einer kompletten Premium Anlage!

# TV-Halter und TV-Auszüge

## TV-Halter „Small“, „Large“ und „XL“ in anthrazit

**NEU**



**REIMO TIPP**  
Mit Verriegelung zum  
sichern während der Fahrt!

- ① **TV-Wandhalterung Small**  
Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport.  
2 Gelenke, schwenk- & neigbar. Armlänge 122 mm.  
Material: Stahl, Farbe: anthrazit, Lochabstand für  
TV-Befestigung: VESA 75 mm und 100mm.  
Tragkraft: 7 kg. **49686** <sup>1</sup> **65,50**
- ② **TV-Wandhalterung Large**  
Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport.  
3 Gelenke, schwenk- & neigbar. Armlänge 122 und  
210 mm. Material: Stahl, Farbe: anthrazit,  
Lochabstand TV-Befestigung: VESA 75 (75 x 75)  
und VESA 100 (100x100mm). Tragkraft: 7 kg.  
**496861** <sup>1</sup> **78,50**
- ③ **TV-Wandhalterung XL**  
Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport.  
3 Gelenke, schwenk- & neigbar. Armlänge 186 und  
274 mm. Material: Stahl, Farbe: anthrazit,  
Lochabstand TV-Befestigung: VESA 75 (75 x 75)  
und VESA 100 (100x100mm). Tragkraft: 7 kg.  
**496860** <sup>1</sup> **78,40**

## Motorbetriebener Hubbeschlag für 32“ Fernseher

**NEU**



- **Kraftvoller 12 Volt Motor**
- **Steuerbar über Auf- Ab-Schalter**
- **Mit optionaler Bedienung über  
alphatronics Fernbedienung**
- **Sehr leiser Lauf**
- **Hochwertige Mechanik mit  
montiertem Rollenlager**



Luxuriöser TFT-Hubbeschlag SKY TEC mit sehr leisem Lauf.  
Die eingebaute Sicherheitselektronik hebt den Monitor an bis  
er auf dem Endschalter aufläuft und die Hubmechanik  
abschaltet. Auf und Ab-Steuerung mittels 2 Tasten,  
oder über den beigefügten IR-Sensor per alphatronics  
Fernbedienung. TFT-Hubbeschlag SKY TEC für 32“ TVs.

**Elektrischer Antrieb mit 12 Volt Motor.**  
**Kein Wechselrichter für den Betrieb erforderlich!**  
**Hubhöhe: 500mm; VESA 200x200 mm.**  
Mit montiertem Rollenlager.  
Gewicht: 9,0 kg, Tragkraft: max. 7,0 kg  
Maße: H: 753 mm (eingefahren) /  
1253 mm (ausgefahren) x B: 288 mm x T: 77 mm.  
**49700** <sup>1</sup> **990,-**

## TV-Linear-Auszug für Wandbefestigung mit geringer Einbautiefe

**NEU**



- **TV im ausgefahrenen Zustand bis zu 180° drehbar**
- **Mit Verriegelung während der Fahrt**
- **Geringe Einbautiefe**

TFT-Wandhalterung SKY 20W (VESA 75+100) Auszug mit  
Arretierungshebel zur Sicherung des Bildschirms bei der  
Fahrt. Inklusive Kabelführung. Bildschirm kann, je nach  
Einbausituation, optional um 90° gedreht werden, um eine  
geringere Einbautiefe zu erreichen.  
Bildschirm kann im ausgefahrenen Zustand um bis zu 180°  
geschwenkt werden. Neigungsverstellung +/- 10°. Silber eloxiert.  
Profillänge: 330mm, Gewicht: 3,25 kg, Tragkraft: max.  
6,5kg. Maße: 390 x 115 x 57 mm (L x H x T) (unmontiert).  
Material: Aluminium-Profil. **49688** <sup>1</sup> **199,-**

## TV-Halter Stand-/Hängemontage



Lieferung ohne Monitor

- Automatische Verriegelung
- Für Fächer und Schränke

### 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



Lieferung ohne Monitor

Extrem flache Bauform (42mm)

- Mit automatischer Verriegelung
- Bis 6,5 kg belastbar

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 Drehpunkten



Lieferung ohne Monitor

Extrem flache Bauform (34mm)

- Mit Verriegelung

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

## Stabile TV-Halter / TV-Halter Aufnahme-Stationen



### TV-Halter XXL abnehmbar

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

- Für Wandmontage
- Auszug 300mm
- Mit Basisplatte für Aufnahme-Station (s. unten)

### 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 Basisplatte für Aufnahme-Station (s. unten)

### 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 Basisplatte für Aufnahme-Station (s. unten)

### Kompakter TFT-Wandhalter

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

493977 1 55,90

## Aufnahme-Stationen als Zweithalter für obige TV-Halter XXL/XL/Kompakt

- Dient als Zweithalter für Ihr TV-Gerät
- TV-Gerät über Quick-Out-Funktion (mit der Basisplatte) aus dem TV-Halter aushängen und in die Aufnahme-Station einhängen. Fertig.

### ① Aufnahme-Station starr

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

493973 1 34,50

### ② Aufnahme-Station schwenkbar

Wie Art. 12345 jedoch dreh- und schwenkbar. Gewicht 0,6kg. Material: Stahl. Wandabstand: 60mm. Maße: 190x110mm. (ohne Basishalter)

493974 1 85,-



Z.B. als Zweithalter für Draußen.

# 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



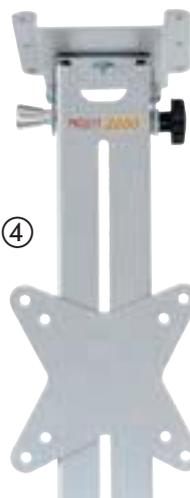
- ③
- Mit Höhenverstellung
  - Führungsschiene 990 mm



- ① **TV - Wandhalter schwenk- + ausziehbar**, max. belastbar bis 8 kg. Gew. 1,95 kg. Silberfarben, Schienenlänge 50cm  
43399 1 108,90
- 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 1 89,90  
B386 / 648 x H179 x T85 mm. Gewicht 1,5 kg. 49672 1 108,90
- ③ **TV - Wandhalter mit Höhenverstellung** Gleitschienenlänge 990mm, Armlänge: 427mm. Max. belastbar bis 8kg. Gewicht 1,90kg. Silberfarben 49673 1 105,90

## TV - Halter für Deckenmontage

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



- 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 1 54,90
- ⑤ **TV - Deckenhalter kipp- und ausrichtbar** Automatische Sperre. Geschlossen: 275 x 260 x 60 mm. Gewicht 2,0 kg. Schwarz 49452 1 67,90

## Mobiler TV - Halter mit innovativem Schnellwechselsystem



Schluss mit dem „Kabelsalat“!



- 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 1 109,-  
Zusätzliche Wandplatte (mit 12V- & Antennen-Steckdose) 496802 1 44,90

## 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 1 49,95
- 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 1 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 1 47,90

## TV - Wandhalter



- Kipp- und schwenkbar
- Bis 10 kg belastbar

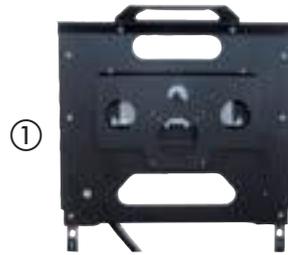


**Kompakter und robuster TV-Halter mit Rändelschrauben zum festsetzen des Neigungswinkels. Der Wandhalter ist kippbar nach oben und unten. Schwenkbar nach links und rechts.**

Maximal belastbar bis 10 kg. Gewicht 0,80 kg. Farbe: Silbergrau  
49670 1 55,90

## TV - Wandhalter manuell ausziehbar

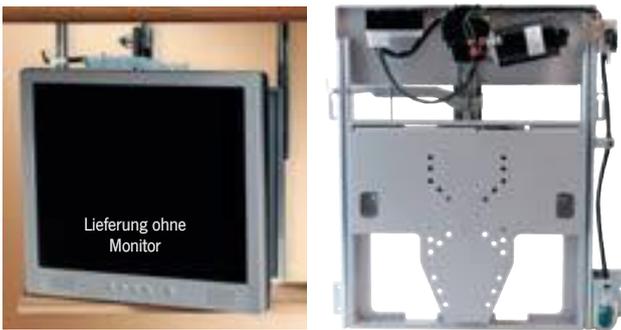
- Einbau in Möbel oder Schrank
- Von unten nach oben ausziehbar
- Monitor fest, alternativ Monitor rechts/links drehbar
- Für Monitore bis 19"
- Belastbar bis max. 8 kg



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

**12V**

Maße ausgefahren: B428 x H880 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht 7,04 kg.  
Stromaufnahme 12V/3 A. Silberfarben 49681 1 392,90

## TV - Halter mit Verriegelung

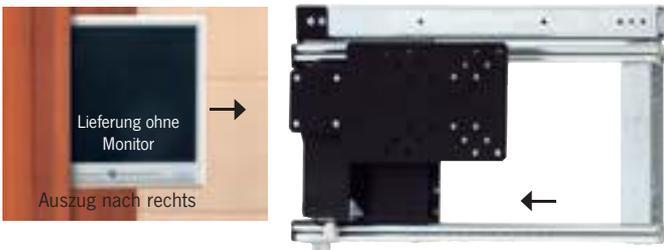
- In jeder Höhe fixierbar
- Rohrlänge 1.000 mm
- Drehung 180°
- Neigung ca. 10°



Lieferung ohne Monitor

**TV-Halter, dreh- und kippbar, mit Arretierung.**  
Maße: 265 x 150 x 45 mm. Max. belastbar bis 10 kg. Gewicht 2,3 kg.  
Ausführung links 496821 1 105,90

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



Lieferung ohne Monitor

Auszug nach rechts

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,-

#### 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
- Fernentriegelung mittels Bowdenzug



Doppelgelenk, mit Arretierung zur Sicherung des Monitors und Monitor-Schnellverschlusplatte zum schnellen und einfachen Entfernen des Bildschirms. Fernentriegelung 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 1 223,95

#### Wandschiene für den SKY 15 N TV-Halter.

Bei schwachen/dünnen Wänden verteilt sich die Haltekraft besser. Mit verdecktem Schraubkanal und zwei Abdeckkappen.

(Kann zusätzlich mit SIKA-Flex verklebt werden).

Schienenlänge 1050mm 493948 1 65,90

## 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 79,95

## SKY 12N TV-Halter - auch für iPad



Wandhalter, 1-armig, Armlänge: 200 mm. Doppelgelenk, Arretierung, und Quick-Release Platte, für schnelles Abnehmen des TFT. Wandabstand ca. 280mm. Gewicht: 1,5kg. Belastbar bis 12kg.

493991 1 99,90

**REIMO TIPP**  
Passender Tablet-Halter auf Seite 381

## TV-Halter mit großem Schwenkbereich und Verriegelung



Extrem flache Bauform (34mm)

- Mit Verriegelung
  - Mit 3 Drehpunkten
- Kompakter Wandhalter mit Verriegelung während der Fahrt. Qualität Made in Germany. Sehr weiter Schwenkbereich.

Wandabstand ausgeklappt: 500mm, Maße: B296xH125xT34mm, Höhe mit Hebel 250mm, Stahl schwarz pulverbeschichtet, bis 6,5kg belastbar. Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport. 493971 1 99,-

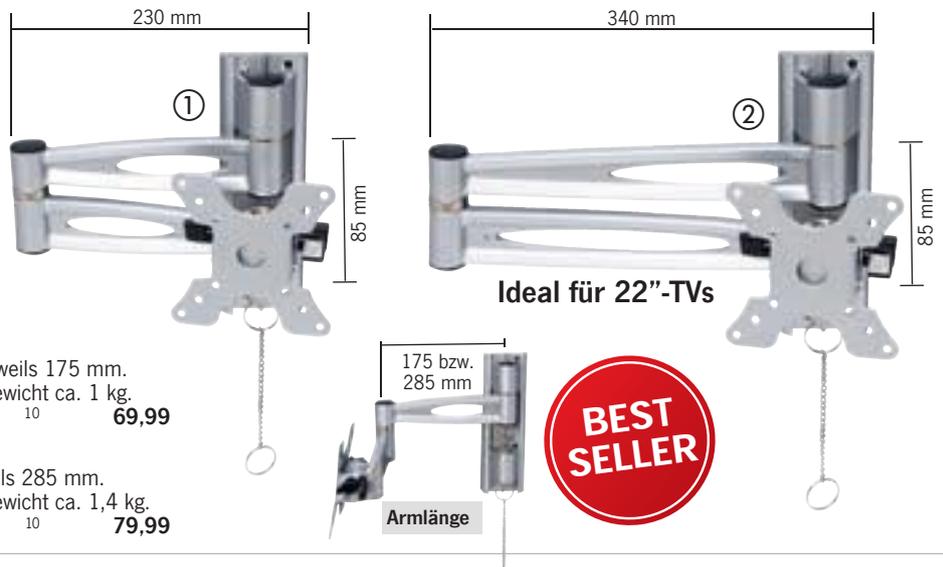
TV - Wandhalter mit Arretierungsbolzen



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**

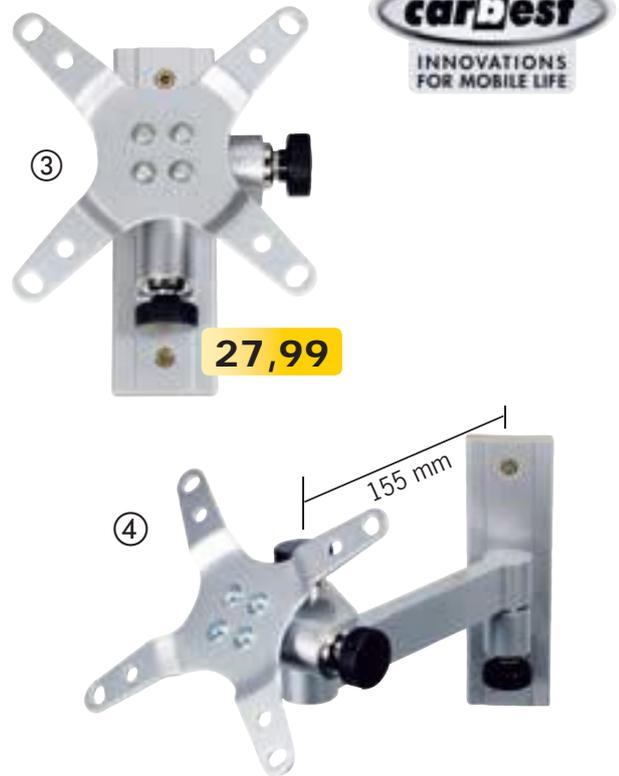


Wandhalter mit Klemmschrauben

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 **47,90**
- 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 **49,90**



Im Fahrbetrieb TV immer befestigen!

- in 2 Längen lieferbar
- Innenfläche gummiert

Spanngurte für TV (Haltebügel mitbestellen)			
Gurtlänge 110 cm. 1 Stk.	<b>74009</b>	5	<b>4,90</b>
Gurtlänge 200 cm, gummiert. 2 Stk.	<b>44200</b>	100	<b>8,40</b>
Haltebügel für Spanngurte			
Metall, schwarz, 2 St.	<b>29471</b>	5	<b>6,90</b>



Lieferung ohne Monitor

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

# Snipe 2 – Vollautomatische Flachantenne der 2. Generation



VERTRAUEN SIE AUF  
**QUALITÄT & ZUVERLÄSSIGKEIT**  
 UNSERER NEUEN CARBEST-SNIPE DER 2. GENERATION

**NEU**

**999,-**



H: 19.2 cm



Transportkoffer

- Vollständig überarbeitete und verbesserte Version
- 10 Satelliten vorprogrammiert (siehe unten)
- Skew-Funktion zum ausgleichen der Erdkrümmung
- Festeinbau oder transportabel nutzbar
- Bedienteil mit USB für einfaches Update
- Besonders kleine Abmessungen

Mit jedem Satempfänger zu verwenden.  
 Passende Receiver ab Seite 362.

**HD** **12V**  
**24V**

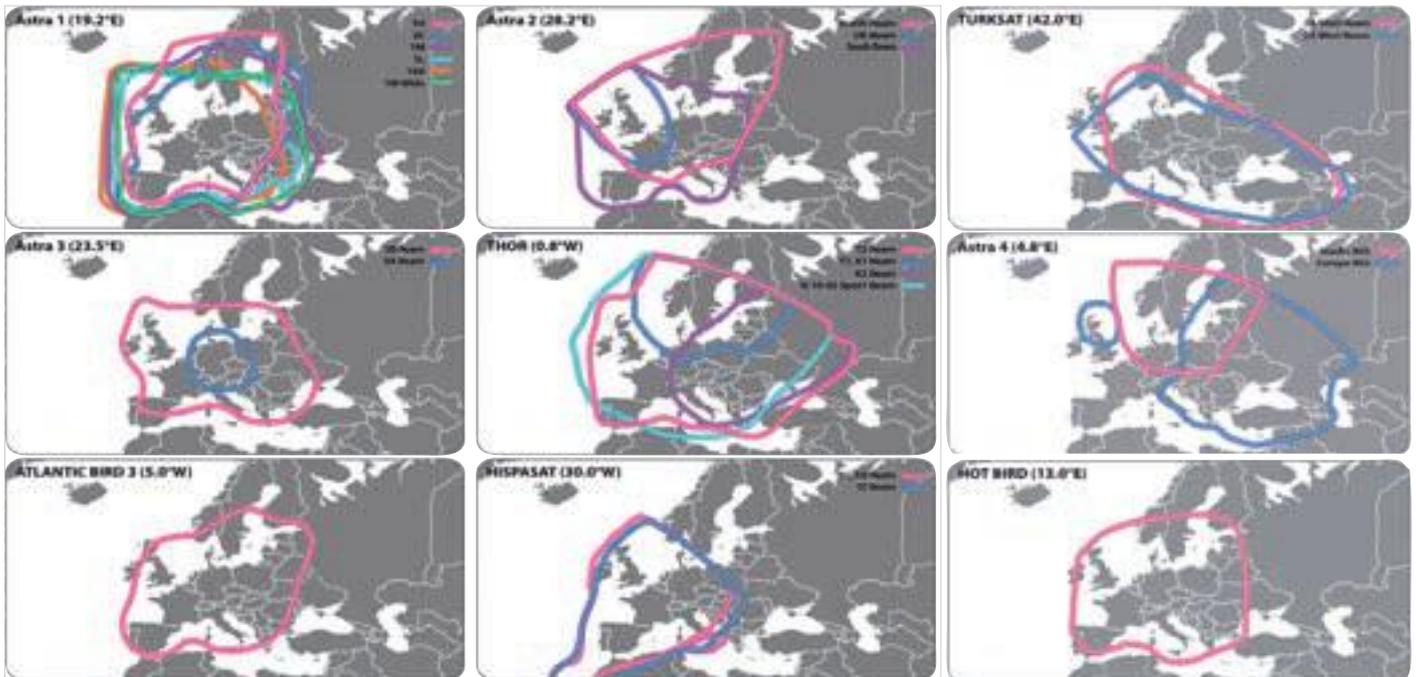
**Das Set besteht aus:**

Motoreinheit mit Steuerelektronik, Montageplatte, Dachdurchführung, Transportkoffer und Kabelsatz. Flachantenne vormontiert auf Ausseneinheit. Ohne Receiver, daher für jeden Receiver oder Fernseher mit DVB-S / DVB-S2 Empfänger geeignet. Mit Bedienteil, 12 V Anschlusskabel, Bedienungsanleitung. **482941** <sup>1</sup> **999,-**

**Technische Daten:**

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, Polarisierung: horizontal / vertikal,  
 Winkelbereich: 15°~ 75°, Neigung: -60 ° ~ +60°, Azimut: unbegrenzt (360°),  
 Betriebstemperatur: -30°C ~ +60°C, Spannung 12 - 24 Volt. Verbrauch:  
 30 Watt bei Satellitensuche. Softwareupdate per USB am Bedienteil.  
 10 Satelliten vorprogrammiert. (ASTRA1/2/3/4, HotBird, Türksat, Thor, AB3, Eutelsat, Hispasat.)  
 Komplette Steuerelektronik im Bedienteil. Leichter Wechsel bei Wartung oder Reparatur ohne Demontage der Antenne.  
 Besonders kleine Abmessung 515 x 355 x 192mm. Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 850mm.  
 Gewicht: ca. 10,1 kg. Suchzeit: ca. 1 Minute.

**Snipe2 Ausleuchtzonen (Eutelsat 9A ohne Abb.):**





**TV-Streaming auf Mobilgeräte** **NEU**

- Kompakte, aerodynamische Antenne
- 8 Satelliten vorprogrammiert
- GPS-Empfänger für schnellere Satellitensuche
- Automatische SAT-Suche auf Knopfdruck
- TV-Übertragung auf mobile Endgeräte wie Smartphone oder PC-Tablet (nur bei Snipe Dome Air)

### Details Snipe Dome und Dome WiFi-TV Kuppelantenne:

Satelliten-Systeme mit automatischem Positionierer unter einer Kunststoffhaube. Automatische Satellitensuche per Knopfdruck, innerhalb von 1 - 2 Minuten, bei geparkten Fahrzeug. Die neuartige Empfangseinheit ermöglicht eine extrem kompakte Bauform, die bestmöglich gegen äußere Beschädigungen schützt. Der Positionierer arbeitet unabhängig und kann mit jedem beliebigen Satellitenreceiver betrieben werden. Der integrierte GPS-Empfänger verkürzt die Suchzeit zum Satelliten auf nur 1-2 Minuten.

#### Empfangsreichweiten:

Der Empfang von allen deutschen Fernseh- und Radioprogrammen ist in den wichtigsten Urlaubsländern Europas, einfach per Knopfdruck, möglich. Das Steuergerät ist für insgesamt 8 Satelliten vorprogrammiert.

**Lieferumfang:** Antenne, Steuergerät, 2x 12m Koaxialkabel, Dachdurchführung, Schraubenset, 12V KFZ-Anschlusskabel, Kabelverschraubung und Anleitung.

**Maße:** LxBxH ca. 660 x 660 x 315 mm, Gewicht: ca. 10 kg.

#### Technische Daten:

Temperaturbereich: -30 bis 60°C, Spannungsversorgung 12 - 24 Volt, Signalverstärkung 33,7dBi @ 12,7GHz, Minimum EIRP (Ausleuchtzone) 50dBW. Neigungswinkel: 15°-75°, Suchwinkel 390°. 8 Vorprogrammierte Satelliten: Astra 1 (19,2° Ost), Astra 2 (28,2° Ost), Astra 3 (23,5° Ost), Astra 4 (4,8° Ost), Hotbird (13° Ost), Thor (0,8° West), Eutelsat 9A (9° Ost), Hispasat und AB3.

**Snipe Dome** 48298 1 999,-

### Details Snipe Dome WiFi-TV für LIVE-TV:

Details und technische Angaben siehe oben. Zusätzlich können die TV-Signale direkt auf Smartphones, Tablet und Notebooks übertragen werden. Auf max. 8 mobilen Endgeräten können unterschiedliche Programme gesehen werden bis zu einer max. Distanz von 80 m (Freifeld). Bitte beachten: Eine störungsfreie Übertragung der SAT>IP Signale auf Mobilgeräte ist in nur mit dem 5 GHz Band gewährleistet. Bitte prüfen Sie, ob Ihre Mobilgeräte das 5 GHz Band unterstützen!

**Snipe Dome WiFi-TV** 48299 1 1999,-



# Flachantenne für beengte Platzverhältnisse

## Snipe - automatische SAT-Flachantenne mit Auto-Skew



**HD**

- 9 Satelliten vorprogrammiert (siehe unten)
- Die SAT-Antenne auch für schwierige Platzverhältnisse auf dem Wohnmobil
- Festeinbau oder transportabel nutzbar
- Übersichtliches, leicht verständliches Bedienteil
- Mit Montageplatte und Transportkoffer



**BEST SELLER**

**REIMO BESTPREIS**  
**849,-,-**

**SATVISION**  
Saturn Score  
**GUT 90,7%**  
unabhängige SAT-Empfehlung | 10/2012

### 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. Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 850mm.

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 oder Fernseher mit DVB-S / DVB-S2 Empfänger geeignet.** Mit Bedienteil, 12 V Anschlusskabel, Bedienungsanleitung.

**Snipe im Transportkoffer** 48294 1 849,-

**REIMO TIPP** Passende Receiver ab S. 388  
Passender Kleber auf S. 781

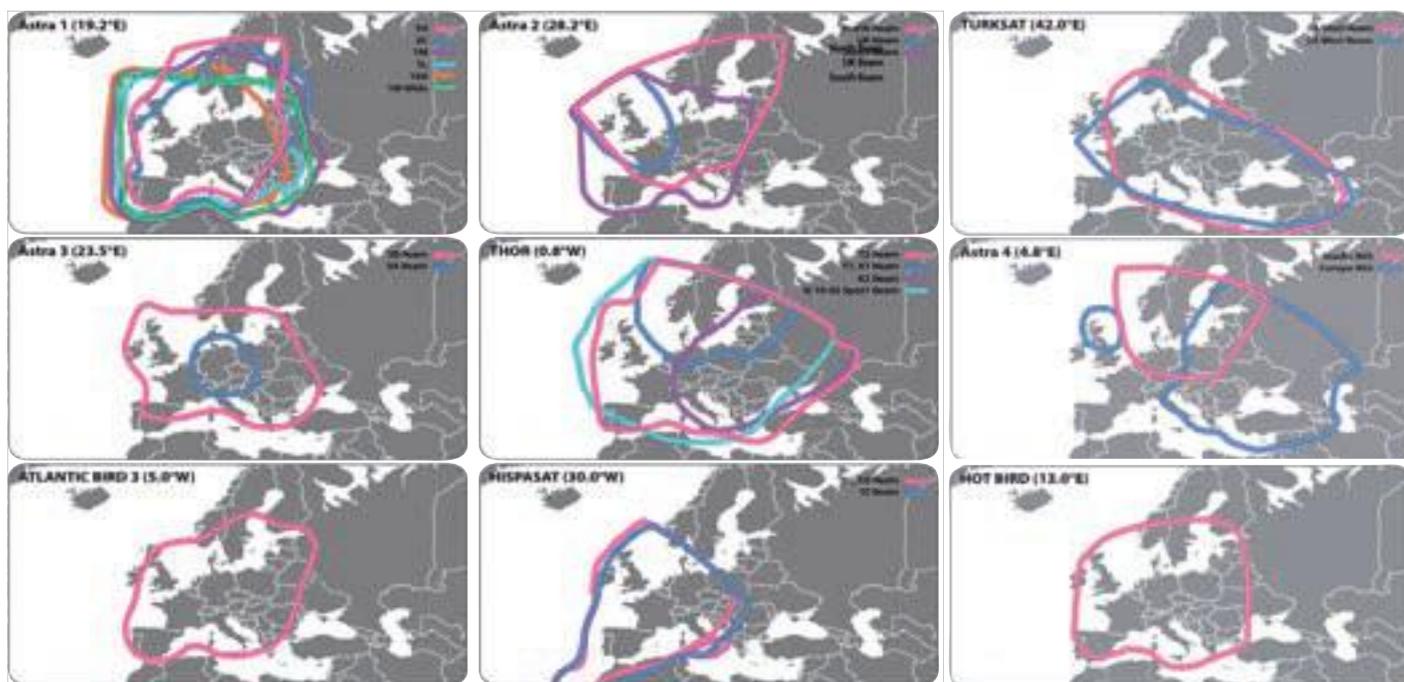


Transportkoffer



Snipe Bedienteil

#### Snipe Ausleuchtzonen:





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

Mit jedem Satempfänger zu verwenden.  
Passende Receiver ab Seite 362



**1399,-**

**HD**  
**12V**  
**24V**

**REIMO TIPP**  
Passenden Kleber finden Sie auf S. 781

### SNIPE 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

### SNIPE PRO MAX HIGHLIGHTS:

Identisch mit SNIPE PRO, jedoch hat die SNIPE 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 Änderungen vorbehalten

### Technische Daten für SNIPE PRO und SNIPE 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:

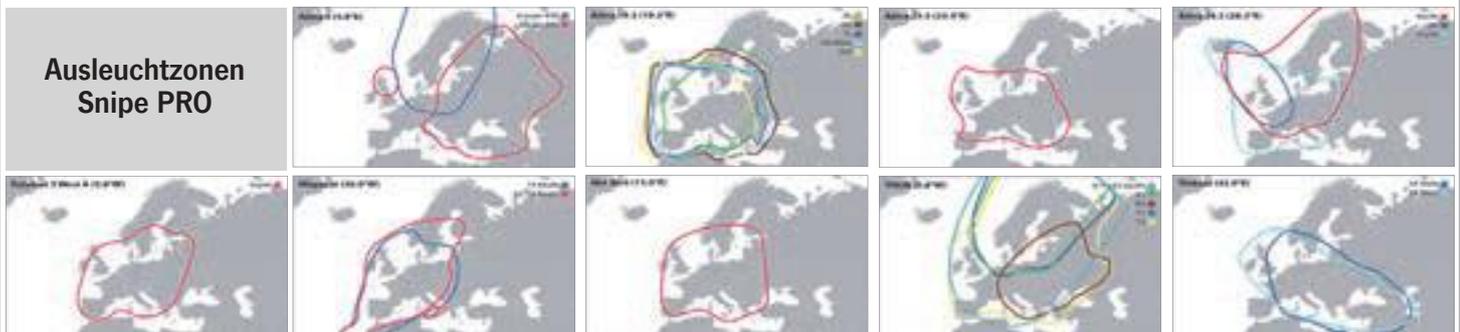
Antenne, Bedienteil, Halterung für Bedienteil, 12V-Anschlusskabel, 12m Koax-Kabel für Receiver und Bedienteil, Dachdurchführung, Montageplatte und Bedienungsanleitung.

### Maße und Gewichte:

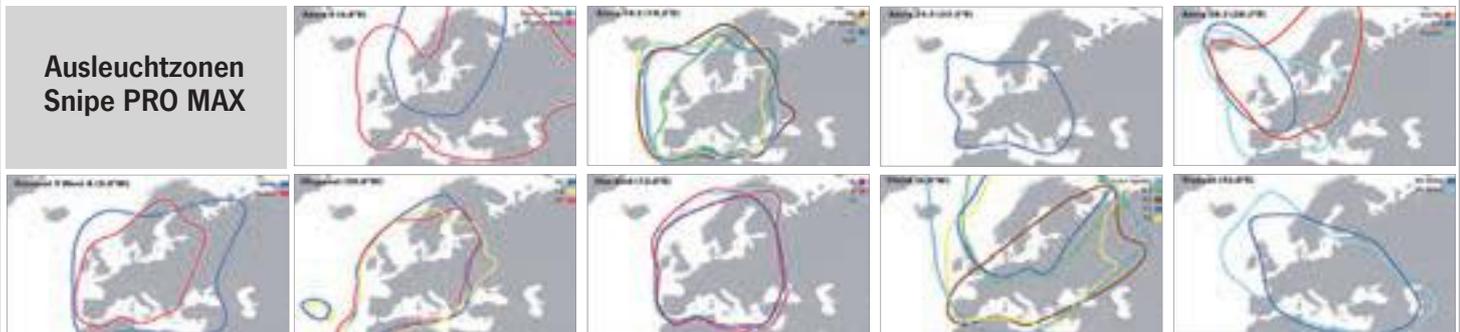
Snipe PRO: (LxBxH): 49,1 x 51,1 x 22,2 cm, Antenne geschlossen: H: 22,2cm, Gewicht: 13,5 kg  
Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 640mm.  
Snipe PRO MAX: (LxBxH): 51,1 x 63,8 x 24,6 cm, Antenne geschlossen: H: 24,6cm, Gewicht: 16,5 kg  
Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 640mm.

Snipe PRO	48295	1	1399,-
Snipe PRO MAX	48296	1	1799,-

### Ausleuchtzonen Snipe PRO



### Ausleuchtzonen Snipe PRO MAX





Kompakte  
Steuereinheit  
bei allen  
Modellen!

**REIMO TIPP**  
Passendes Klebeset  
finden Sie auf S. 781

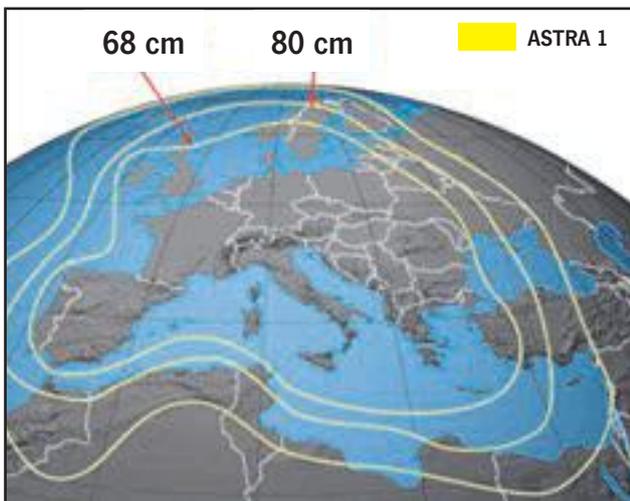
**MIT SINGLE-  
ODER TWIN-LNB**

**3  
JAHRE  
GARANTIE**



## 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:** Schnelle Suche der Satellitenposition. Die Suchzeit beträgt ca. 30-60 Sek, 5-10 Sekunden beim Satellitenwechsel. Automatische Satelliten-Ausrichtung auf Knopfdruck. 1, 7 oder 15 vorgeschriebene 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  
 aufgerüstet werden. So bleiben Sie auch mit der günstigen Variante flexibel.

<b>Travelsat 68 mit 1 Satellit (ASTRA)</b>	49691	1	1349,-
<b>Travelsat 68 mit 1 Satellit (HOTBIRD)</b>	49692	1	1349,-

**Komplettset Travelsat LED 68 TWIN**

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

<b>Travelsat 68 Twin mit LED-Panel</b>	49654	1	1579,-
--	-------	---	--------



Extrem flach

ø Maximaler Drehbereich:  
 1210 mm (60er)



HD

**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  
 aufgerüstet werden. So bleiben Sie auch mit der günstigen Variante flexibel.

<b>Travelsat 80 mit 1 Satellit (ASTRA)</b>	49693	1	1549,-
--	-------	---	--------

**Komplettset Travelsat Plus 80 TWIN**

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

<b>Travelsat 80 Twin mit Plus-Panel</b>	49659	1	1799,-
---	-------	---	--------



Extrem flach

ø Maximaler Drehbereich:  
 bzw. 1310mm (80er)



HD



**TWIN-Anlage:**

Die Twin-Anlage stellt einen zweiten SAT-Anschluss für einen weiteren (Digital- oder 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.

**Optionale Erweiterungen:**

**Komfort Aufrüstungsfunktion:**

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



**Komfort „Plus“ LCD-Bedienpanel  
 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,-
-------	---	-------

**REIMO TIPP**  
 Passende Sat-Receiver  
 finden Sie ab Seite 388

## Carbest 60 Multi - Die Preisgünstige!



**REIMO BESTPREIS**  
1179,-



- **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 <sup>1</sup> 1179,-



## Caravanman Kompakt - Auch als TWIN

**MEGASAT**

Auch als TWIN Anlage



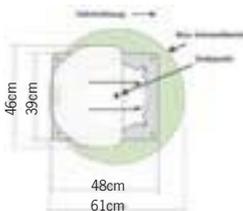
- **Sehr kompakte Bauweise mit hoher Empfangsleistung**
- **Kleiner Schwenkbereich (nur 61cm) findet auf jedem Fahrzeug Platz**
- **Geringe Höhe (nur 16cm) eines der niedrigsten Systeme auf dem Dach**
- **8 Satelliten vorprogrammiert, ohne Receiver**

### 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 Urlaubsändern Europas.

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



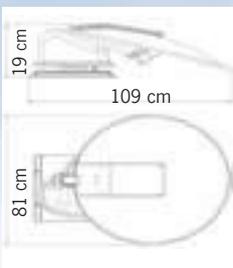
## Motosat 85 – Extrem flach, empfangsstark und geräuscharm



Mit Receiver

1329,95

■ Astra 19e



- **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. Infrarotauge 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 <sup>1</sup> 1329,95



Passender Kleber auf S. 781



### 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).

Akustisches Signal warnt bei Fahrzeugstart, wenn Antenne geöffnet ist.

Bei ASR Flat SKEW + ASR Flat SKEW Twin: Eingebautes, intelligentes **GPS Modul**, welches Neigungswinkel Ihres Wohnmobils berechnet. Dies beschleunigt die Suche der Satellitenposition.

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  $+50^{\circ}\text{C}$ . Mit CI-Slot (Common Interface), OSD.

Maße ca.: **Flat-Sat 65 Skew: L 766 x B 618 x H 170mm, Gewicht: 10,5kg**  
Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 1100mm.

Maße ca.: **Flat-Sat 85 Skew: L 850 x B 800 x H 185mm, Gewicht: 10,9kg**  
Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 1280mm.

**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	2499,-
ASR 850 FLAT SKEW (mit Panel Plus)	49697	1	2499,-

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

ASR 850 FLAT SKEW TWIN (LED Panel)	49698	1	2699,-
ASR 850 FLAT SKEW TWIN (Panel Plus)	49699	1	2749,-



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

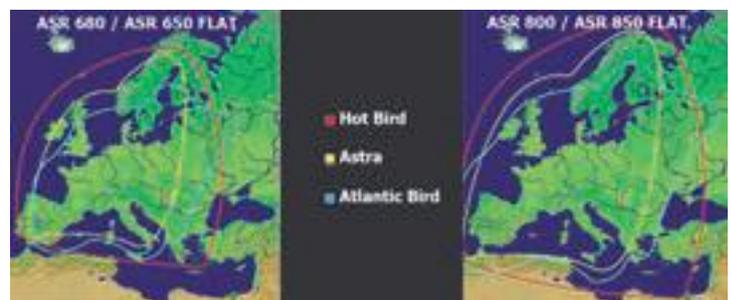
**Control Panel LED:**  
7 Satellitenpositionen/LED-Anzeige

49724 1 149,-



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

49725 1 179,90



Positionierer:  
Kompakt und leicht  
zu installieren

**REIMO TIPP**  
Passender Kleber S. 781  
Passende Receiver ab S. 388

# Kathrein Sat-Anlage mit und ohne Receiver

## CAP 730 / CAP 750 MobiSet 3 TWIN

**HD**

**NEU**



**MIT RECEIVER**

**OHNE RECEIVER**



**KATHREIN**

- Vollautomatische Sat-Empfangsanlage
- 2 Receiver unabhängig anschließbar
- CAP 730 mit Receiver UFS 946/CI+
- CAP 750 mit CAP-Steuergerät (ohne Receiver)
- Geringes Gewicht erleichtert Installation

### Das Paket der CAP 730 besteht aus:

Dreheinheit, Parabolreflektor Ø60 cm mit TWIN-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.

### Das Paket der CAP 750 besteht aus:

Wie CAP 730 mit folgender Abweichung: CAP-Converter statt UFS Receiver, externes Bedienteil statt Fernbedienung. Die CAP 750 ist vorbereitet für CAP-Control (WLAN-Adapter UFZ131 erforderlich). Konfiguration und Bedienung via Kathrein-App CAP-Control.

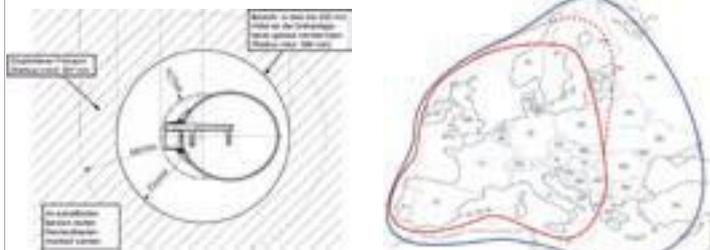
### Ausstattung:

Parabolspiegel mit TWIN-LNB und Kabelsatz. Dreheinheit mit integrierter Steuerelektronik (Steuerung über Fernbedienung des DVB-S-Receiver UFS 946/CI+, bei CAP730 und via CAP-Converter, bei CAP750). Benutzerführung über OSD am Receiver bzw. TV. 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.

<b>CAP 730 mit Receiver</b>	<b>491974</b>	<b>1</b>	<b>1699,-</b>
<b>CAP 750 ohne Receiver</b>	<b>491978</b>	<b>1</b>	<b>1699,-</b>

### 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.



Typischer Empfangsbereich für EUTELSAT Hotbird / ASTRA Empfangsbereich

## CAP 920 / CAP 950 MobiSet 4 TWIN SKEW

**HD**

**NEU**



**MIT RECEIVER**

**OHNE RECEIVER**



**KATHREIN**

- SKEW (verbesserter Empfang in Randgebieten der Ausleuchtzonen)
- CAP 920 mit Receiver UFS 946/CI+
- CAP 950 mit CAP-Steuergerät (ohne Receiver)
- 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 der CAP 920 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, Batterien, Montageplatte, 12 V Kabel mit 12 V-Kombistecker, TV-Kabel Cinch auf Scart, Netzteil 230 V/12 V.

### Das Paket der CAP 950 besteht aus:

Wie CAP 930 mit folgender Abweichung: CAP-Converter statt UFS Receiver, externes Bedienteil statt Fernbedienung. Die CAP 950 ist vorbereitet für CAP-Control (WLAN-Adapter UFZ131 erforderlich). Konfiguration und Bedienung via Kathrein-App: CAP-Control.

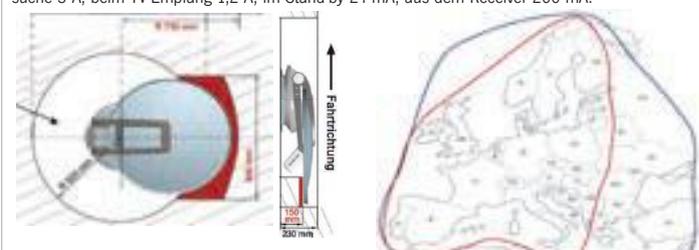
### Ausstattung:

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+, bei CAP930 und via CAP-Converter, bei CAP950). 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.

<b>CAP 920 mit Receiver</b>	<b>491928</b>	<b>1</b>	<b>2849,-</b>
<b>CAP 950 ohne Receiver</b>	<b>491979</b>	<b>1</b>	<b>2849,-</b>
<b>WLAN-Adapter UFZ131 (zu CAP 950)</b>	<b>49090</b>	<b>1</b>	<b>39,-</b>

### 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.



Typischer Empfangsbereich für EUTELSAT Hotbird / ASTRA Empfangsbereich

## Oyster® Serie



### Komfort der Extra-Klasse

- 65 cm oder 85 cm Antennen für Reichweite pur
- Vollautomatische Ausrichtung und Satellitenfindung üblicherweise 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.



Empfangsreichweite Oyster® 65



Empfangsreichweite Oyster® 85

### Lieferumfang

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



Höhe: ca. 22 cm  
Gewicht: ca. 14 kg



**Tip vom 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® Vision Single	49326	1899,-
Oyster® Vision TWIN	493261	2049,-
Ø 85 cm	Art-Nr.	Preis
Oyster® Vision Single	49327	1985,-
Oyster® Vision Single-SKEW	493273	2239,-
Oyster® Vision TWIN	493271	2138,-
Oyster® Vision TWIN-SKEW	493272	2389,-

## Oyster® 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“

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

## 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 Fernsendeder 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	49016	2249,-
Oyster® HDTV TWIN <sup>1)</sup>	49025	2399,-
Ø 85 cm	Art-Nr.	Preis
Oyster® HDTV Single	49018	2338,-
Oyster® HDTV Single-SKEW	49019	2589,-
Oyster® HDTV TWIN <sup>1)</sup>	49027	2489,-
Oyster® HDTV TWIN-SKEW <sup>1)</sup>	49028	2738,-

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

- 1) Jeweils nur ein HD Receiver im Lieferumfang  
2) Jeweils nur ein Fernsehgerät im Lieferumfang

**Ausführliche Informationen zu den Fernsehgeräten finden Sie auf Seite 353!**

## Caravan-TV-System mit der Einkabel-Lösung

**KATHREIN**



Caravan-TV-System mit der Einkabel-Lösung von Kathrein und alphasatronics.

- Innovative Einkabel-Lösung
- Steuerung von TV und Sat-Anlage über den Fernseher

Bestehend aus einer Twin-LNB CAP-Dreheinheit von Kathrein sowie einem TV-Gerät von alphasatronics. Es vereint das Know-how beider Firmen in einem intelligenten Konzept. Die gesamte Steuerung der vollautomatischen Dreheinheiten CAP erfolgt direkt über ein TV-Gerät von alphasatronics - ohne zusätzliche Einbindung eines separaten Steuergerätes oder Receivers.

Dadurch sind nur noch zwei Komponenten für den TV- und Radioempfang im Caravan oder Wohnmobil nötig (Drehanlage und TV-Gerät) Kathrein und alphasatronics legen bei der Zusammenarbeit vor allem Wert darauf, eine einfache Verbindung zwischen Dreheinheit und TV-Gerät mit wenig Verkabelungsaufwand zu gewährleisten. Über das Koaxialkabel wird sowohl die Dreheinheit gesteuert und das Sat-Signal an das TV-Gerät weiter gegeben.

Ein besonderes Highlight bietet der **Kathrein-WLAN-USB-Stick** UFZ 131. Steckt man ihn am alphasatronics TV-Gerät ein, wird automatisch ein WLAN-Hotspot aufgebaut. Dadurch ist **Live-Streaming** der TV- und Radio-Programme auf mobile Endgeräte möglich (z. B. Tablet-PCs, Smartphones).

<b>Caravan TV System 1</b> (Dreheinheit kpl. mit Flachantenne BAS 66, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (19")SL-19 DSB-K)	<b>49072</b>	1	<b>2399,-</b>
<b>Caravan TV System 2</b> (Dreheinheit kpl. mit Flachantenne BAS 66, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (22")SL-22 DSB-K)	<b>49073</b>	1	<b>2449,-</b>
<b>Caravan TV System 3</b> (Dreheinheit kpl. mit Flachantenne BAS 66, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (22")SL-22 DSB-K)	<b>49074</b>	1	<b>2519,-</b>
<b>Caravan TV System 4</b> (Dreheinheit kpl. mit Flachantenne BAS 66, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (24")SL-24 DSB-K)	<b>49075</b>	1	<b>2479,-</b>
<b>Caravan TV System 5</b> (Dreheinheit kpl. mit Flachantenne BAS 66, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (24")SL-24 DSB-K)	<b>49076</b>	1	<b>2589,-</b>
<b>Caravan TV System 6</b> (Dreheinheit kpl. mit 60cm Parabolantenne, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (19")SL-19 DSB-K)	<b>49077</b>	1	<b>2339,-</b>
<b>Caravan TV System 7</b> (Dreheinheit kpl. mit 60cm Parabolantenne, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (22")SL-22 DSB-K)	<b>49078</b>	1	<b>2379,-</b>
<b>Caravan TV System 8</b> (Dreheinheit kpl. mit 60cm Parabolantenne, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (22")SL-22 DSB-K)	<b>49079</b>	1	<b>2449,-</b>
<b>Caravan TV System 9</b> (Dreheinheit kpl. mit 60cm Parabolantenne, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (24")SL-24 DSB-K)	<b>49080</b>	1	<b>2399,-</b>
<b>Caravan TV System 10</b> (Dreheinheit kpl. mit 60cm Parabolantenne, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (24")SL-24 DSB-K)	<b>49081</b>	1	<b>2519,-</b>
<b>Caravan TV System 11</b> (Dreheinheit mit 75cm Antenne, TWIN-LNB, GPS, SKEW & alphasatronics TV-Gerät (19")SL-19 DSB-K)	<b>49082</b>	1	<b>3399,-</b>
<b>Caravan TV System 12</b> (Dreheinheit mit 75cm Antenne, TWIN-LNB, GPS, SKEW & alphasatronics TV-Gerät (22")SL-22 DSB-K)	<b>49083</b>	1	<b>3449,-</b>
<b>Caravan TV System 13</b> (Dreheinheit mit 75cm Antenne, TWIN-LNB, GPS, SKEW & alphasatronics TV-Gerät (22")SL-22 DSB-K)	<b>49084</b>	1	<b>3519,-</b>
<b>Caravan TV System 14</b> (Dreheinheit mit 75cm Antenne, TWIN-LNB, GPS, SKEW & alphasatronics TV-Gerät (24")SL-24 DSB-K)	<b>49085</b>	1	<b>3479,-</b>
<b>Caravan TV System 15</b> (Dreheinheit mit 75cm Antenne, TWIN-LNB, GPS, SKEW & alphasatronics TV-Gerät (24")SL-24 DSB-K)	<b>49086</b>	1	<b>3589,-</b>
<b>Caravan TV System 16</b> (Dreheinheit kpl. mit Flachantenne BAS 66, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (19")SL-19 DSB-K)	<b>49087</b>	1	<b>2479,-</b>
<b>Caravan TV System 17</b> (Dreheinheit kpl. mit 60cm Parabolantenne, TWIN-LNB & alphasatronics TV-Gerät (19")SL-19 DSB-K)	<b>49088</b>	1	<b>2409,-</b>
<b>Caravan TV System 18</b> (Dreheinheit mit 75cm Antenne, TWIN-LNB, GPS, SKEW & alphasatronics TV-Gerät (19")SL-19 DSB-K)	<b>49089</b>	1	<b>3479,-</b>

### WLAN-USB-Stick – Live-Streaming auf mobile Endgeräte

Der WLAN/USB-Adapter ermöglicht die kabellose Einbindung des UFS 946/CI+ und UFSconnect 906 in das Heimnetzwerk. Zusatzfunktion bei UFS 946/CI+ und CAP 650/750/950:

Durch die Möglichkeit, einen WLAN-Hotspot einzurichten, können TV- und Radio-Sendungen auch ohne einen zusätzlichen Internet-Router auf mobile Endgeräte (Smartphones, Tablets etc.) übertragen werden. Unterstützt die Wireless-Standards IEEE 802.11a/b/g/n, mit einer Datenrate bis zu 300Mbps. Einfache Installation über das Receiver-Menü, keine zusätzliche Software erforderlich. Unterstützt 2,4- und 5-GHz-ISM-Bänder (Dual-Band). Unterstützt 64-/128-bit-WET-, WPA2- und WAPI-Verschlüsselung. LED zur Verbindungsanzeige. Spannungsversorgung über USB-Port des Receivers. Geeignet für UFS 946/CI+, UFSconnect 906 sowie CAP 650/750/950.

**49090** 1 **39,-**

### Neigungsmesser HDZ 60/66



**KATHREIN**

- Einbauset für die Flachantennen BAS 60 und BAS 66
- Ideal mit Receiver UFS 946/CI+

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.

① HDZ 60 für BAS 60	492927	1	99,-
② HDZ 66 für BAS 66	492926	1	99,-

### Gelenkmast für BAS 60 / BAS 66

**KATHREIN**

- Ideal für BAS 60/66 Flachantenne
- Seewasserfest eloxiert
- Für Wohnwagen oder Wohnmobil

Schnelles Ausrichten aus dem Fahrzeuginneren. Mast aus DUR-Aluminium, rostsicher. Gelenkkopf aus Alu-Spritzguss. Aufbauhöhe auf dem Fahrzeugdach: 21 cm. Inklusive 2x 4 m Kabel und 4 F-Steckern. Gesamtlänge 1030 mm. Für max. 130 km/h Fahrzeuggeschwindigkeit.

**Peilmast HDM 140** 49215 1 **223,95**



# BAS 66 – Platzsparende Flachantenne

## Vollautomatische Twin LNB-Anlagen für 2 Empfangsgeräte

HD

**KATHREIN**

- CAP 620 mit Receiver zum Empfang von Pay-TV
- CAP 650 ohne Receiver mit externem Bedienteil
- Automatisches Einfahren der Antenne bei Motorstart
- Vorbereitet für CAPcontrol Kathrein App

**Technische Daten CAP 620/650:** OSD Menu. Software-Update über Receiver bzw. Converter. Automatische Ausrichtung auf andere Satelliten bei Programmwechsel. Notausschaltung bei Überlast. Versorgungsspannung (Autobatterie): 10,9-13,8V, Stromaufnahme aus dem 12-V-Bordnetz: Einschaltstrom 10-12A, Satellitensuche 3A, bei TV-Empfang 1,2 A, im Stand-By 24 mA, aus dem receiver 160 mA. 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.

**Lieferumfang CAP 620/650:** Dreheinheit mit Steuerelektronik, Montageplatte und Dachdurchführung, Kabelsatz mit 8 m Koax- und 10 m Stromführungskabel. Montagehalter, 12 V Anschlusskabel mit Universalstecker (Zigarettenanzünder und 12V Normsteckdose), TV-Anschlusskabel 3 x Cinch auf Scart, Netzteil 230 V/12 V, Bedienungsanleitung.

**Ausstattung CAP 620:** UFS 946/CI+, Twin LNB, IR-Sensor, Fernbedienung, Batterien

491973 1 1799,-

**Ausstattung CAP 650:** Twin LNB, CAP-Converter externem Bedienteil.

491977 1 1799,-

Empfangsbereich - siehe BAS66



NEU

mit Receiver

ohne Receiver

CAP 620

CAP 650

Receiver

Externes Bedienteil

## Leistungsstarke TWIN - Flachantenne BAS 66 mit 2 Receiveranschlüssen

HD

**KATHREIN**

- Kein vorstehendes LNB
- Schmutzabweisende Beschichtung
- Mobil oder stationär einsetzbar

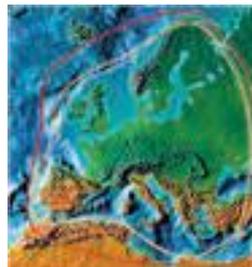
Empfangsleistung fast wie 60 cm Parabolantennen (Seitenlänge 50 cm). Integriertes LNB, analog- und digitaltauglich (mit ADR-tauglichem Receiver (Astra-Digital-Radio Empfang). Frequenzbereich von 10,70 - 12,75 GHz. Empfang der Satelliten ASTRA, Eutelsat - Hot Bird.

Versorgungsspannung (Autobatterie): 10,9-13,8V, Stromaufnahme aus dem 12-V-Bordnetz: Einschaltstrom 10-12A, Satellitensuche 3A, bei TV-Empfang 1,2 A, im Stand-By 24 mA, aus dem receiver 160 mA. Montage auf Mast HDM 140 bzw. Maße 500 x 500 x 109 mm. Gewicht 6,9 kg.

492221 1 229,-

Empfangsbereich

■ BAS 66/CAP 620/CAP650



Mit Twin-LNB

■ BAS 60/ BAS 66

## Schutzhaube für BAS 60 und BAS 66

**KATHREIN**

- Schützt gegen Hagelschauer
- Lässt das Antennensignal durch
- Passend für BAS 60 und BAS 66

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).

36139 1 68,95



# Automatische Flachantenne mit großem Empfangsbereich

**tenHaaft**  
Innovative Mobile Technology



**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 üblicherweise 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



Höhe: ca. 14 cm  
Gewicht: ca. 17 kg



\*Patentnummer - EP 2359434

Patentierter Antennentechnologie

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

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

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.



Vollautomatische Satellitenanlagen ohne Receiver

	Art-Nr.	Preis
Cytrac <sup>®</sup> DX Vision	49040	1989,-
Cytrac <sup>®</sup> DX Vision TWIN	49041	2159,-

## Cytrac<sup>DX</sup> 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“

	Art-Nr.	Preis
Cytrac <sup>®</sup> DX HDTV	49044	2284,-
Cytrac <sup>®</sup> DX HDTV TWIN 1)	49045	2455,-

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

inkl. „Oyster® TV“ Fernsehgerät

### 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.



Vollautomatische Sat-Anlagen inklusive „Oyster® TV“

	Art-Nr.	Preis
Cytrac <sup>®</sup> DX Premium 19" / 47 cm	49058	2469,-
Cytrac <sup>®</sup> DX Premium 21,5" / 55 cm	490580	2525,-
Cytrac <sup>®</sup> DX Premium 24" / 61 cm	490581	2569,-
Cytrac <sup>®</sup> DX TWIN Premium 19" / 47 cm 2)	490582	2639,-
Cytrac <sup>®</sup> DX TWIN Premium 21,5" / 55 cm 2)	490583	2695,-
Cytrac <sup>®</sup> DX TWIN Premium 24" / 61 cm 2)	490584	2739,-

1) Jeweils nur ein HD Receiver im Lieferumfang

2) Jeweils nur ein Fernsehgerät im Lieferumfang

Ausführliche Informationen zu den Fernsehgeräten auf Seite 351!

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-haافت.com](http://www.ten-haافت.com)



# Automatische Flachantenne - ideal bei Platzproblemen

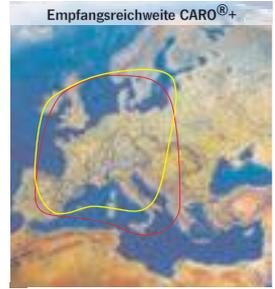


**3 JAHRE GARANTIE**

## CARO+ Serie

Elegante und extrem flache Bauweise

- Vollautomatische Satellitenfindung und -identifikation auf Knopfdruck
- Selbständiges Einfahren bei Fahrzeugstart
- Vollautomatische Ausrichtung üblicherweise in 30 - 60 Sekunden
- Automatischer Satellitenwechsel
- Sehr geringer Aktionsradius
- Extrem niedrige Aufbauhöhe (ca. 14 cm)
- Wetterfeste, hagelresistente Konstruktion
- Höhe ca. 14 cm / Gewicht ca. 16 kg
- QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001
- 3 Jahre Garantie und zuverlässiger Service



■ ASTRA 1 ■ HOTBIRD



Höhe: ca. 14 cm  
Gewicht: ca. 16 kg

### Lieferumfang

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

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

## 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+ 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

...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,-

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

**Ausführliche Informationen zu den Fernsehgeräten finden Sie auf Seite 353!**

## Oyster® 85 HDTV Internet SKEW

# Oyster® Internet

Internet und TV für unterwegs

- Vollautomatische Satellitenfindung und -identifikation auf Knopfdruck
- Selbständiges Einfahren bei Fahrzeugstart
- Vollautomatische Ausrichtung üblicherweise in 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



■ ASTRA 1 ■ HOTBIRD



**3 JAHRE GARANTIE**



inkl. „Europe“ Receiver

Höhe: ca. 23 cm  
Gewicht: ca. 17 kg

### 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.

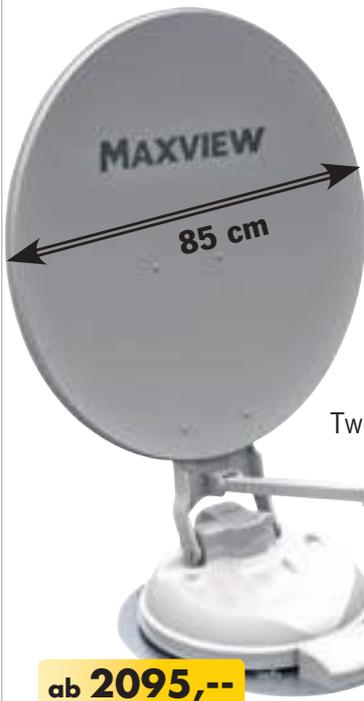
Vollautomatische Sat-Anlagen inklusive HD Receiver „Europe“

Filiago (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,-

Hinweis: Zur Verwendung der Internetfunktion ist es erforderlich, mit einem Serviceprovider wie z. B. Filiago oder Hertzinger einen Vertrag abzuschließen. Über den Provider wird auch die Reichweite des Internetdienstes festgelegt. Tarife und Kosten finden Sie unter: [www.ten-haaft.de](http://www.ten-haaft.de) oder [www.oysterinternet.com](http://www.oysterinternet.com)

# Vollautomatische SAT-Anlagen

## Maxview Seeker mit kabelloser Steuerkonsole und TWIN-LNB



wireless  
Steuerkonsole



Steuergerät



16 cm

extrem flache Bauweise

- Nur 16 cm! zusammengeklappt
- 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:

Bauhöhe  
Maße geöffnet (H x B cm)  
Maße geschlossen (H x B x L cm)  
Standardmäßiges Twin-LNB  
Gewicht der Antenneneinheit

### Seeker 85

16 cm  
113 x 85  
16 x 66 x 117  
ja  
11 kg  
492801  
2095,-

ab 2095,-,-

Omnisat Seeker wireless, receiverunabhängig

## Teleco FlatSAT Easy mit neuem Bedienteil



Bedienpanel



Ohne Receiver

### FLATSAT EASY mit Wandbedienpanel

Digitale HD SAT-Antenne - Receiver unabhängig.

- 10 Satelliten im Speicher: ASTRA19, ASTRA23, ASTRA4, ASTRA28, 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.

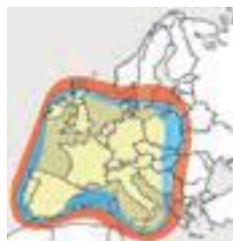
FLATSAT Easy 650            49355    1    1838,-  
FLATSAT Easy 850            493551    1    1916,-



Ausleuchtzonen:  65 cm Spiegel  85 cm Spiegel



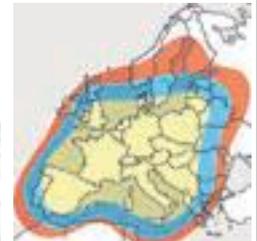
Astra 1 19,2° East



Astra 2 28,2° East



Hot Bird 13° East



Eutelsat5W 35° West

## Caravanman 65 / 85 Premium - Caravanman 85 Professional

Der Caravanman ist der ideale Begleiter für alle, die in ganz Europa beste Radio- und Fernsehqualität genießen wollen. Der 65 bzw. 85 cm große Spiegel sorgt für ideale Empfangsverhältnisse auch bei schwachen Satellitensignalen oder schlechtem Wetter.

Ein weiterer Pluspunkt ist die niedrige Aufbauhöhe von nur 19 cm im eingefahrenen Zustand.

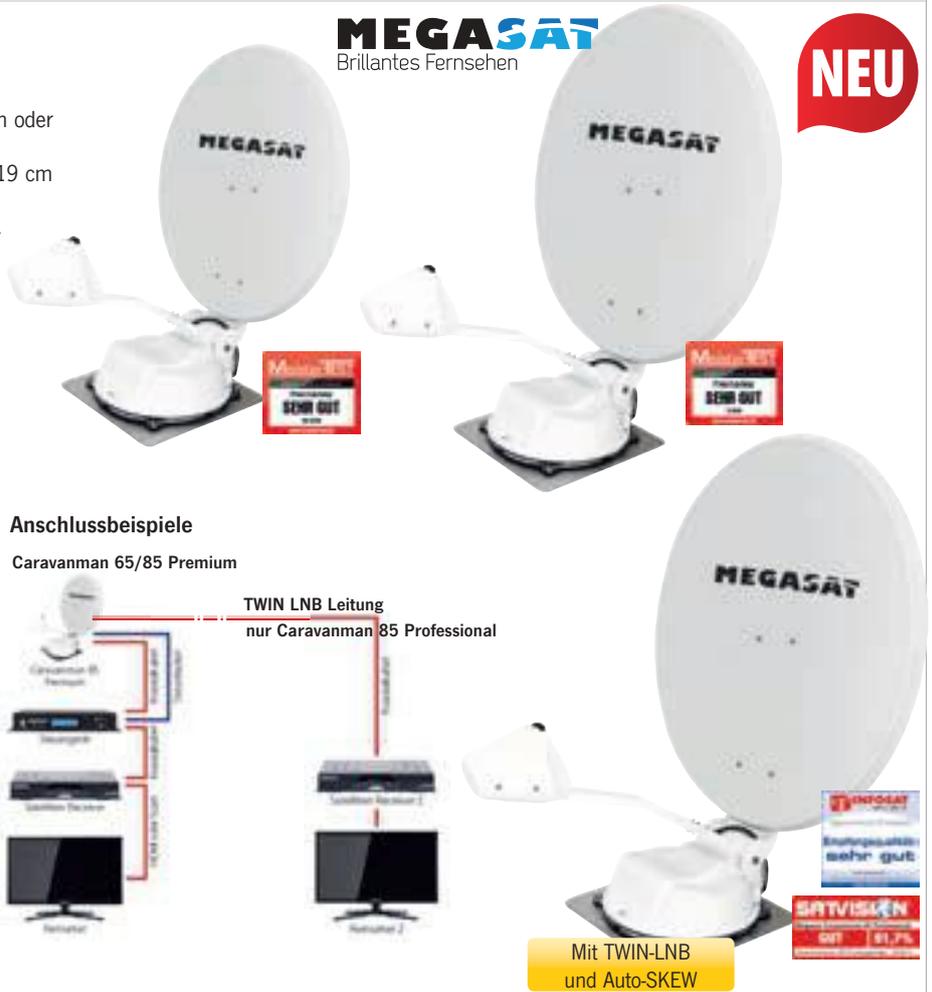
Diese ermöglicht eine Montage auch auf hohen Fahrzeugen.

Die Ansteuerung erfolgt mittels enthaltenem Steuergerät, das auf Knopfdruck in 1-2 Min. den gewählten Satelliten vollautomatisch findet.

Die **Professional-Variante** bietet zudem ein TWIN-LNB zum Anschluss eines 2. Receivers oder TV-Gerätes mit eingebautem SAT-Receiver und eine SKEW-Funktion, die Empfangsbeeinträchtigungen durch die Erdkrümmung ausgleicht.

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

**NEU**



### Caravanman 65 Premium

- Robustes und leistungsstark
- Ideal für kleinere Fahrzeuge
- Wenig Platzbedarf auf dem Dach

### Caravanman 85 Premium

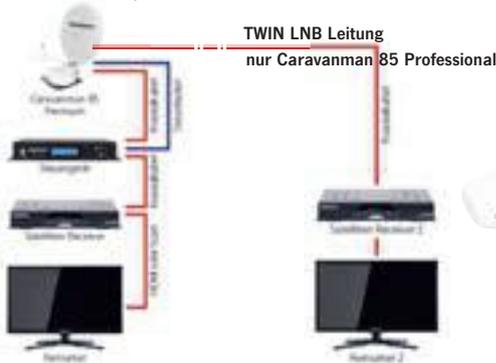
- Robustes und leistungsstark
- Für noch mehr Empfangsreichweite
- Geringe Aufbauhöhe (nur 19cm)

### Caravanman 85 Professional

- Premium-Variante mit TWIN-LNB
- Automatische SKEW-Funktion
- Für 2 Receiver oder TV mit SAT-Empfänger
- Robustes und leistungsstark
- Für noch mehr Empfangsreichweite
- Geringe Aufbauhöhe (nur 19cm)

#### Anschlussbeispiele

Caravanman 65/85 Premium



Mit TWIN-LNB und Auto-SKEW

#### Caravanman 65 Premium

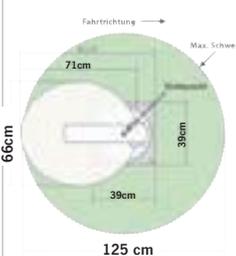
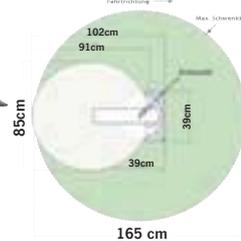


Abb. Steuereinheit und eingef. Antenne (Höhe nur 19cm)

#### Caravanman 85 Premium/ Professional



Technische Daten:	Caravanman 65 Premium	Caravanman 85 Premium	Caravanman 85 Professional
Spiegelgröße (B/H)	660 x 710 mm	850 x 910 mm	850 x 910 mm
Anzahl der Teilnehmer:	1	1	2
LNB Typ	Universal Single LNB	Universal Single LNB	Universal TWIN LNB, Auto Skew Funktion
Frequenzband / Frequenzbereich	Ku Band / 10.7 GHz bis 12.75 GHz	Ku Band / 10.7 GHz bis 12.75 GHz	Ku Band / 10.7 GHz bis 12.75 GHz
LNB Verstärkung	37 dBi	39 dBi	39 dBi
Empfangsleistung	46 dBW	44 dBW	44 dBW
Polarisation	H / V		
Motorsteuerung / Neigungswinkel / Suchwinkel	2-Achsen DC Motor / 0° bis 90° / 360°		
Neigungsgeschwindigkeit	6° pro Sekunde		
Drehgeschwindigkeit	13° pro Sekunde		
Ausrichtungszeit	1-2 min.		
Temperaturbereich	-20° C bis +70° C		
Steuergerät mit 10 vorprogrammierten Satelliten:			
Astra 1 (19,2° Ost), 2 (28,2° Ost), 3 (23,5° Ost), 4 (4,8° Ost), Hotbird (13° Ost), Hispasat (30° West), Eutelsat 5 West A (5° West), Thor (0,8° West), Türksat (42° Ost), Hellas Sat 2 (39° Ost).			
Stromversorgung, 12 V DC, 5 A	AC 100~240 Volt, 50/60 Hz 1,5 A // DC 12 Volt, 5 A (über optionales Netzteil)		
Maße / Gewicht (Produkt im geschl. Zustand in mm)	L 820, B 660, H 190, Gew. 14kg (netto)	L 1020, B 850, H 190, Gew. 14kg (netto)	L 1020, B 850, H 190, Gew. 15kg (netto)
Maße / Gewicht Steuergerät	B 295, H 46, T 130mm, Gew. 1213g		
<b>Lieferumfang:</b> Antenne, Steuergerät, 1m Antennenanschlusskabel, 10m Koaxialkabel, 7m Steuercabel, Dachdurchführung, Wetterschutz für Kabelsteckverbindung, Bedienungsanleitung.			
Artikel-Nr.	<b>49825</b>	<b>49824</b>	<b>49822</b>
Preis	<b>1299,-</b>	<b>1399,-</b>	<b>1599,-</b>

# 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>	<b>49603</b>	1	<b>1199,-</b>
<b>Campingman TAS (Twin/Skew)</b>	<b>49604</b>	1	<b>1399,-</b>
<b>Shipman nachführend</b>	<b>49605</b>	1	<b>1699,-</b>
<b>Shipman GPS SKEW nachführend</b>	<b>49606</b>	1	<b>1999,-</b>
<b>Netzteil zum Betrieb an 230V</b>	<b>49614</b>	10	<b>49,90</b>

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°).

## Tragbare Sat-Antenne mit automatischer Ausrichtung - auch zur Festmontage!

**NEU**



- **Mit Twin LNB**
- **Vollautomatische Satellitensuche**
- **Keine Montage notwendig: Hinstellen, Satellit suchen, fertig**
- **Receiver unabhängig** Leicht und portabel. Mit 2 Receiveranschlüssen.

**MAXVIEW**  
**VUQUBE II**

Dynamische Nivellierung, gleicht Unebenheiten aus. Maße H46 x L42 cm. Gewicht 4,5 kg

### VuQube Auto 2 mit automatischer Satellitensuche:

Lieferumfang: Antenne, Steuereinheit, Fernbedienung, 2x10m Kabel, Anleitung.

① <b>VuQube Auto 2</b>	<b>496555</b>	1	<b>999,-</b>
② <b>Dachmontage-Satz</b> ...	<b>496556</b>	1	<b>39,90</b>

Passende Receiver  
ab S. 388

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

**tenHaaft**  
Innovative Mobile Technology

Made in Germany

3 Jahre  
Garantie!

### Oyster® SAT-DOM Serie

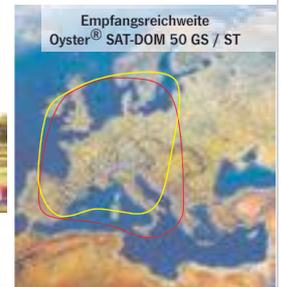
Die platzsparende Alternative

- Vollautomatische Satellitenfindung und -identifikation auf Knopfdruck
- Vollautomatische Ausrichtung üblicherweise 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

ST = static / stationär: Radio- und Fernsehempfang nur in Parkposition möglich.  
GS = gyro stabilisiert / nachführend: Radio- und Fernsehempfang auch während der Fahrt.  
Die intelligente Gyro-Kreisel-Stabilisierung erkennt kleinste Richtungsänderungen des Fahrzeuges und justiert die Antenne in Elevation (Neigung) und Azimuth (Drehung) nach.



Empfangsreichweite  
Oyster® SAT-DOM 50 GS / ST

### Oyster® 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).



### Oyster® 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 ohne Receiver

Oyster® SAT-DOM 50 ST - Vision Light	491877	2135,-
Oyster® SAT-DOM 50 GS - Vision Light	491876	2738,-

#### Vollautomatische Satellitenanlagen inklusive HD Receiver „Europe“

Oyster® SAT-DOM 50 ST HDTV	491874	2439,-
Oyster® SAT-DOM 50 GS HDTV	491871	2939,-

## Campingman Kompakt mit Live-TV auf Smartphone, Tablet & Co

- TV-Übertragung auf mobile Endgeräte
- HD-TV geeignet
- GPS-Empfänger für schnellere Satellitensuche
- Automatische SAT-Suche auf Knopfdruck

Passende Receiver  
ab S. 388

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

**NEU**

Der Campingman Kompakt TV on Air ist ein vollautomatische Satelliten-System für den Empfang von TV- und Radiosignalen. Zusätzlich können die TV-Sygnale direkt auf Smartphones, Tablet und Notebooks übertragen werden. Auf max. 8 mobilen Endgeräten können unterschiedliche Programme gesehen werden.

Die kompakte Antenne ist nur 30cm hoch und durch die Kunststoffkuppel bestens vor Witterung und Beschädigung geschützt. Der integrierte GPS-Empfänger verkürzt die Suchzeit zum Satelliten auf nur 1-2 Minuten.

Achtung: Eine störungsfreie Übertragung der SAT>IP Signale auf Mobilgeräte in nur mit dem 5 GHz Band gewährleistet. Prüfen Sie, ob Ihr Mobilgerät des 5 GHz Band unterstützt!

**Lieferumfang:** Antenne, Steuergerät, 2x 12m Koaxialkabel, Dachdurchführung, Schraubenset, 12V KFZ-Anschlusskabel, Kabelverschraubung und Anleitung.

**Maße:** Spiegel (BxH): 480x240mm, Antenne (LxBxH): 800x685x300mm, Steuergerät (BxHxT): 126x119x31mm, Gewicht: 9,6kg.

**Technische Daten:**

Temperaturbereich: -30 bis 60°C, Spannungsversorgung 12 - 24 Volt, Signalverstärkung 33,7dBi @ 12,7GHz, Minimum EIRP (Ausleuchtzone) 50dBW. Neigungswinkel: 15°-75°, Suchwinkel 390°.

Vorprogrammierte Satelliten: Astra 1 (19,2° Ost), Astra 2 (28,2° Ost), Astra 3 (23,5° Ost), Astra 4 (4,8° Ost), Hotbird (13° Ost), Thor (0,8° West), Eutelsat 5 West A (5° West), Eutelsat 9A (9° Ost).

**Campingman Kompakt TV on Air**      49823      1      2199,-



Live-TV Übertragung  
auf bis zu 8 Mobilgeräte  
wie z. B. Smartphone,  
Tablet oder Notebook



## Campingman Kompakt mit aerodynamischer und kompakter Form

- Kompakte, aerodynamische Antenne
- HD-TV geeignet, auch als TWIN-Version
- GPS-Empfänger für schnellere Satellitensuche
- Automatische SAT-Suche auf Knopfdruck

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

**NEU**

Satelliten-System mit automatischem Positionierer unter einer Kunststoffhaube. Automatische Satellitensuche per Knopfdruck, innerhalb von 1 - 2 Minuten, bei geparkten Caravan-Anhängern oder Wohnmobilen. Gegenüber der üblichen Campingman-Serie bietet der Campingman Kompakt eine **Flachantenne** als Empfangseinheit. Diese neuartige Technik ermöglicht eine extrem kompakte Bauform der Antenne, bei gleichen Empfangseigenschaften. Die Antenne ist durch eine elegante Kunststoffhaube bestmöglich gegen äußere Beschädigungen geschützt. Ein lästiges Auf- und Abbauen am Standort entfällt. Der Positionierer arbeitet unabhängig und kann mit jedem beliebigen Satellitenreceiver betrieben werden. Der Campingman Kompakt besitzt einen integrierten GPS Empfänger um den Standort bei der Satellitensuche schneller zu bestimmen.

**Empfangsreichweiten:**

Der Empfang ist von allen deutschen Fernseh- und Radioprogrammen in den wichtigsten Urlaubsländern Europas möglich. Einfach Knopf drücken und Fernsehen.

Das Steuergerät ist für insgesamt 8 Satelliten vorprogrammiert. Nach dem Einschalten müssen Sie nur einen Knopf drücken um vollautomatisch Satellitenfernsehen zu empfangen.

**Lieferumfang:** Antenne, Steuergerät, 2x 12m Koaxialkabel, Dachdurchführung, Schraubenset, 12V KFZ-Anschlusskabel, Kabelverschraubung und Anleitung.

**Maße:** Spiegel (BxH): 480x240mm, Antenne (LxBxH): 800x685x300mm, Steuergerät (BxHxT): 126x119x31mm, Gewicht: 9,6kg.

**Technische Daten:**

Temperaturbereich: -30 bis 60°C, Spannungsversorgung 12 - 24 Volt, Signalverstärkung 33,7dBi @ 12,7GHz, Minimum EIRP (Ausleuchtzone) 50dBW. Neigungswinkel: 15°-75°, Suchwinkel 390°. Vorprogrammierte Satelliten: Astra 1 (19,2° Ost), Astra 2 (28,2° Ost), Astra 3 (23,5° Ost), Astra 4 (4,8° Ost), Hotbird (13° Ost), Thor (0,8° West), Eutelsat 5 West A (5° West), Eutelsat 9A (9° Ost).

**Campingman Kompakt**      49624      1      1099,-

**Campingman Kompakt TWIN**      49625      1      1299,-

(wie zuvor beschrieben, jedoch als TWIN-Version mit 2 Receiver-Anschlüssen)



Auch als  
TWIN-Version

Passende Receiver  
ab S. 388



# Mobile, automatische SAT-Anlagen 12/24 Volt

## Satmaster Portable Dome mit TWIN-LNB

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

**NEU**



Steuergerät

- Das Ausrichten der Antenne erfolgt vollautomatisch
- TWIN-LNB für den Anschluss von 2 Receivern
- Nur ein Koaxialkabel zum Anschluss & zur Stromversorgung

Mobile, kompakte Bauweise für flexiblen Einsatz an jedem beliebigen Ort mit freier Sicht zum Satelliten (z.B. Tisch, Dach, Boden, usw...). Bäume und andere Hindernisse lassen sich somit problemlos umgehen. Zur Antenne benötigen Sie nur ein Koaxialkabel, über das die Antenne mit Strom versorgt wird und gleichzeitig TV- und Radiosignale übertragen werden. Automatische Satellitensuche auf Knopfdruck innerhalb von 1-2 Minuten. Zusätzlich bietet die Antenne einen Twin Anschluss, um einen weiteren Receiver oder TV mit eing. Receiver anzuschließen. Mit der angebrachten Metallöse schützen Sie Ihre Antenne mit einem geeigneten Seil oder einer Kette vor Diebstahl. **10 vorprogrammierter Satelliten** Astra 1 (19,2° Ost), Astra 2 (28,2° Ost), Astra 3 (23,5° Ost), Astra 4 (4,8° Ost), Hotbird (13° Ost), Eutelsat 9 A (9° Ost), Thor (0,8° West), Hispasat (30° West), Eutelsat 5 West A (5° West), Türksat (42° Ost).

**49626** 1 **899,-**



Metallöse zur Diebstahlsicherung



## Tragbare, automatische TWIN Satelliten-Antenne mit Auto SKEW

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

### 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.

**Campingman Portable** 49600 1 **979,-**  
**Netzteil zum Anschluss der Antenne an 230V** 49614 10 **49,90**



- ASTRA 1
- HOTBIRD



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 dB
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°),  
Hispatat (30°), Türksat (42°)

## Satmaster Exclusive Classic inklusive Wetterschutz

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

- Das Ausrichten der Antenne erfolgt vollautomatisch
- Besten 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. Für besten Empfang auch in Randgebieten lässt sich der Polarisationswinkel (Skew) ganz einfach per „Easy Skew“ von Hand verstellen. Stabiler Stand durch 4 Gummifüße.

**Satmaster Exclusive Classic - 1 vorprogrammierter Satellit (Astra 1).**  
Vollautomatische Ausrichtung für alle europäischen Satelliten.

492948 1 699,-

Optionales Zubehör:

**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: 7kg / 3kg, Maße: 460 x 460 x 410 mm



12 V  
24 V  
230 V



**REIMO TIPP** Passende Receiver ab S. 388

## Einfache Ausrichtung dank umfangreicher Ausstattung

**PRECISION**

**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).

Maxview Precision 65 cm 496654 1 319,-

**REIMO TIPP** Passende Receiver ab S. 388

**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE



## Portable Kit Light mit Stativ und Tasche

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

Das **Sat-Komplettpaket** von Maxview beinhaltet alles was man für den Empfang benötigt.

Einen Satspiegel mit 54 cm Durchmesser, ein Sat-Stativ, Kompass, Sat-Finder, Koax-Kabel mit F-Steckern und die praktische Tragetasche. Sie benötigen nur noch ein TV-Gerät und einen Receiver oder ein TV mit integriertem Sat-Receiver. 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 1 199,-

**REIMO SET-PREIS**  
199,-



**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

## Manuelle Flachantennen mit Skew

**NEU**



3-Achs Steuerung

**Die Selsat Camp Antennen Serie mit einzigartiger manueller 3-Achsen Verstellung mit einfach bedienbarer SKEW-Funktion.** Am zentralen Mast werden Horizontale, Vertikale und der SKEW-Winkel verstellt. So ist der gewünschte Satellit in kürzester Zeit gefunden.

**Leichte Installation und einfachste Bedienung.**

Sehr flache Bauweise und dennoch enormer Empfangsbereich. Der Mast kann einfach im Fahrzeuginneren an einer Wand oder in einem Schrank montiert werden.

Geeignet für jeden Receiver / Fernseher mit eingebautem Sat-Receiver.

Die Antenne ist in zwei Varianten erhältlich. Technisch sind beide Varianten identisch. Der Unterschied liegt im Empfangsbereich.

**Mit Alu-Einbaumast für einfacher manuelle Ausrichtung.**

**Große Leistung zum kleinen Preis!**

Technische Daten Camp 38/Camp 58:

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

**Maße Camp 38:**

(BxHxT) 515x275x60mm, Gewicht: 2,9kg.

**Maße Camp 58:**

(BxHxT) 517x517x70mm, Gewicht: 7,5kg.

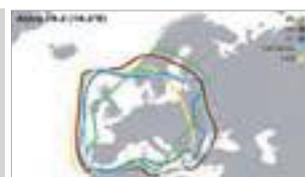
**Maße Mast:** 200x166x879 / ø35mm, Gewicht: 11,5kg.

**CAMP 38** **48300** 1 **279,-**

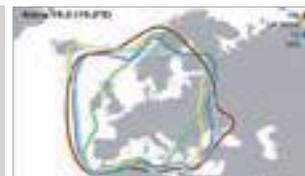
**CAMP 58** **48301** 1 **378,-**



**Ausleuchtzonen  
CAMP 38**



**Ausleuchtzonen  
CAMP 58**



## Twister SAT-Antenne, Preisknüller mit manueller Ausrichtung

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

**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

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 sekunden-schnelle 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.

**Twister 65** **49246** 1 **795,-**  
**Twister 65 Twin** **492461** 1 **839,-**  
**Twister 85** **492462** 1 **849,-**  
**Twister 85 Twin** **492463** 1 **879,-**



ab 795,-

nur 17cm

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

- 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, Programmvielfalt 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. Fernsehvergnügen 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



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



### iPad Halter



Lieferung ohne iPad und Wandhalter

Halter offen

Rückseite

**iPad Halter für SKY Wandhalter.**

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

493947

1

75,99



**REIMO TIPP** Passende Sky Wandhalter auf Seite 358

### 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

# 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** 1 **228,-**

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** 1 **228,95**

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



Für Schrebergarten und Dauercamping

**REIMO BESTPREIS**  
ab 39,90

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** 1 **39,90**

#### 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** 1 **79,90**

## Empfang von terrestrischen und Satellitensignalen in einer Antenne



Passend dazu:  
Alu 3-Bein Stativ

- 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

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
- 12/24 Volt Betrieb 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, UHF 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 56,90**



Festinstallation oder mobile Montage möglich

Seit 4 Jahren bewährt im Einsatz



12V  
24V

230V



56,90

## 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.

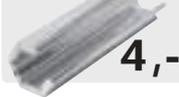
### Technische Daten:

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 1 113,90**



### PASSEND DAZU:

Zur Montage empfehlen wir die F-Stecker Aufdrehhilfe 492850



4,-



Kabelführung durch Alufuß



Passendes Klebeset finden Sie auf S. 781

## Tertek® Internet-Antenne 2G / 3G / 4G / LTE

**Internet Hi-Tech 2G/3G/4G LTE Antenne - Die perfekte High-Tech Antenne für das mobile Internet**  
**Top Empfangsqualität mit 10 Watt Empfangsleistung (momentan stärkste Leistung am Markt).**  
**Perfekt für besonders schwierige Empfangsverhältnisse, auch während der Fahrt.**

TERTEC EVOLUTION®

NEU

Die Antenne verstärkt das Signal Ihres mobilen UMTS/LTE Routers (z.B. Huawei). Somit ist auch in Randbereichen mobiles Surfen möglich. Zur Internet-Nutzung benötigen Sie einen kompatiblen Router (siehe www.reimo.com/tertek).

**Einzige Internet Antennen, die ohne Erdung auskommt.** Die Antenne zeichnet sich durch außergewöhnliche hohe Empfangsleistungen aus (10 Watt/Gewinn 5dBi) und liefert exzellente Ergebnisse auch bei extremen Wetterbedingungen über das 2G/3G/4G LTE-Netz. Für jeden ein MUSS, der unterwegs oder im Urlaub eine stabile Internetverbindung braucht.

**Lieferumfang:** Antenne, 3 Meter Kabel, je 1 Adapter mit SMA-, CRC9- und TS-9-Anschluss, Hülsenmutter 32 mm (bis 60mm Dachstärke) und Gebrauchsanleitung.

**Maße:** ø138mm, Höhe: 55mm.

**Technische Daten:** Frequenzbreite: 698-960 MHz, 1710-2690MHz, Wiederstand: 50Ω, Polarisation: Vertical, Antennen Gewinn: 5 dBi, Max Verstärkung: 10W. Maße (DxH): 138 x 55 mm. Empfängt die Signale 360 Grad Horizontal und 180 Grad Vertikal. **Ideal in Verbindung mit der DVB-T2 Antenne TERTEK Evolution, da diese LTE Safe ist.**

494141 1 189,-



## Tertek® Evolution Kombi-Antenne Caravan

TERTEC EVOLUTION®

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



**TERTEK® Combi Antenne mit neuartigem Verschlusssystem 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 TERTEK-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. TERTEK® 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**



## Satmessgerät HD 2 Kompakt

**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: Trageschlaufe, Netzadapter, KFZ-Ladekabel.

**Technische Daten:** DVB-S/DVB-S2 Messgerät, 2,2"/5,6cm LCD Display, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, LNB-Spannung: 13/18V, max. 350mA, Eingangslevel -35dBµV bis -90dBµV, Eingangswiderstand 75Ω, LED Anzeigen: Kurzschluss-Schutz Anzeige, Akku Ladeanzeige, Betriebszustand (ein/aus), Display Anzeigen: 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

## Satfinder SF-200

**MEGASAT**

**NEU**

- Integrierte Hintergrundbeleuchtung des Displays
- Dämpfungsregler zur Feinjustierung



Der Satfinder besitzt eine akustische und optische Signalanzeige zur Ausrichtung der Satellitenanlage. Mit der integrierten Hintergrundbeleuchtung des Displays kann die Anlage auch bei Dunkelheit eingestellt werden. Zusätzlich bietet der Satfinder einen Dämpfungsregler mit dem eine optimale Feinjustierung durchgeführt werden kann. Beleuchtetes Display 13-18 V DC Versorgungsspannung über den Receiver.

Eingangssignal: min. -40 dBm  
Eingangssignal: max. 10 dBm  
LED Anzeigen: 22 kHz, 18 V / 0 kHz, 13 V. Dämpfungsregler zur Feinjustierung. Akustisches Signal bei gefundenem Satelliten.  
Optische Pegelanzeige.  
Maße: HxBxT: 105x62x35mm, Gewicht: 95g.

492010 1 9,90

## Satfinder SF-210

**MEGASAT**

**NEU**

- Integrierte Hintergrundbeleuchtung des Displays
- Digitale Prozentanzeige
- Integrierter Kompass



Der Satfinder besitzt eine digitale Signalanzeige zur Ausrichtung der Satellitenanlage. Mit der integrierten Hintergrundbeleuchtung des Displays kann die Anlage auch bei Dunkelheit eingestellt werden. Zusätzlich bietet der Satfinder einen Dämpfungsregler mit dem eine optimale Feinjustierung durchgeführt werden kann. Mit der Buzzer-Funktion wird ein akustisches Signal ertönen, sobald Sie sich einem Satelliten nähern. 13-18V DC Versorgungsspannung über den Receiver. Beleuchtetes Display.  
Eingangssignal: min. -40 dBm.  
Eingangssignal: max. 10 dBm  
LED Anzeigen: 22 kHz, 18 V / 0 kHz, 13 V. Doppelter Dämpfungsregler zur Feinjustierung. Integrierter Kompass  
Akustisches Signal bei gefundenem Satelliten. Digitale Pegelanzeige.  
Maße: HxBxT: 128x68x26mm, Gew.: 98g.

492012 1 23,90

## SAT-Finder

**MAXVIEW**

HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE



Zum schnellen und exakten Ausrichten von Sat-Antennen. Einfache und problemlose Montage. Der Sat-Finder wird einfach zwischen Receiver und Sat-Antenne geschlossen. Von der LED-Anzeige wird die Annäherung auf den Satelliten optisch und akustisch angezeigt. Somit ist die Sat-Antenne in sekundenschnelle ausgerichtet. Mit dem Empfindlichkeitsregler kann die Empfindlichkeit des Sat-Finders an verschiedene Empfangspegel angepasst werden. 49264 1 22,90

## SAT-Kompass

**MAXVIEW**

HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE



Der Sat-Kompaß zeigt die genaue Richtung der Satelliten ASTRA und EutelSat-Hotbird an. Durch die einfache Handhabung ist es nicht mehr notwendig die Gradskala abzulesen. 49258 1 12,90

## Digitaler SAT-Kompass

**MAXVIEW**

HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE



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

Bei dem neu entwickelten digitalen Sat-Kompass genügt ein Knopfdruck und es erscheint die Richtung des gewünschten Satelliten auf dem Display. Vorprogrammiert für die gebräuchlichsten Satelliten wie z. B. ASTRA1, ASTRA2, Hotbird usw. Einfache Handhabung, keine Grundkenntnisse nötig. Auch als Wanderkompass verwendbar. Beleuchtetes Display, Uhrzeit-Anzeige, Temperatur-Anzeige, Navigations-Anzeige, Satelliten-Anzeige. 49259 1 61,90

## Professionelle maritime Kabeldurchführungen für Campingfahrzeuge und Boote

**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

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:



**REIMO®**  
**BESTPREIS**  
ab 10,99



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>	18,50
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>	10,99
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>	22,49
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>	21,99
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 SE1P	ca. 50 x 70	8	—	2 - 8	Kunststoff	85200 <sup>1</sup>	13,49
⑰ SE6P	ca. 55 x 75	12	—	10 - 12	Kunststoff	85201 <sup>1</sup>	19,99
⑱ DK2	ca. 63 x 82	6	—	2x 3 x 6	Kunststoff	85202 <sup>1</sup>	22,99
⑳ DR1S	94 x 44	65x18,5	23	flexibel	Edelstahl	85193 <sup>1</sup>	37,40



### Kabeldurchführung zum individuellen Selbstbohren

⑲ M20P	45	20	21	Zum Selbstbohren*	Kunststoff	85197 <sup>1</sup>	18,40
--------	----	----	----	-------------------	------------	--------------------	-------

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

**REIMO TIPP**

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

- Integrierte „Wasserwagen-Funktion“
- Korrekteres Ausrichten auf den Satelliten
- Auch mit höhenverstellbarem Mast



Leichtes Ausrichten durch integr. Libelle.



**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE



Ideal bei hohen Hecken & Zäunen

### ① Alu-Sat-Stativ „Classic“

3-beinig, ultraleicht. Befestigung mit Zeltheringen.

Für Spiegel mit Universal-Masthalterung bis 90 cm, teleskopierbar 94-101cm Packmaß 81x13cm. Gewicht 1,35 kg. Rohr Ø 34mm

492400 4 49,90

### ② Sat-Stativ „De Luxe“

wie „Classic“, jedoch teleskopierbar von 120-170cm, Rohr Ø 34mm, Packmaß 102x15cm, Gewicht 1,70 kg.

492690 4 69,90

### ③ Rasendorn (Bodenhalter)

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

90314 6 8,50

## Kabeldurchführungen

**REIMO TIPP**  
Passender Kleber  
finden Sie auf S. 781



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 9,99

⑤ Weiß, 2-fach (L12,4 x T9,3 x H3,8cm) 850491 1 13,99

## 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 31,40

Anthrazit 492672 1 35,90

## F-Anschluss



**MAXVIEW**  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

Außensteckdose Für F-Anschluss. Mit 3 m Anschlusskabel und Verbindungsstecker.

Weiß 49266 5 23,99

Anthrazit 492662 5 25,90

## F-Anschluss



**KATHREIN**

Außensteckdose mit F-Stecker-Anschluss. 5 m Koax-Anschlusskabel.

49108 1 32,-

## Kabel-Einziehband

15m



Erleichtert das Einziehen z.B. durch Kabelkanäle. L: 15m, Ø 4mm, 15mm

492855 1 29,90

## 22 KHz Filter



Analogue/Digital Signaltrenner. 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 Aufbaugeschäube.

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 12,90

## Einzel- und Doppelrahmen zu 12V Dose



2 Stück

Mehr im Bereich Elektro

### Einzelrahmen, 2 Stück

Grau 820751L 30 820751 5 2,70

Schiefer (Dunkelgrau) 820752L 30 820752 30 2,70

Braun 8207501L 30 8207501 5 2,60

### Doppelrahmen, 1 Stück

Grau 82074L 10 82074 5 2,25

Schiefer (Dunkelgrau) 820742L 1 820742 5 2,30

Braun 820740L 10 820740 5 2,50

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** <sup>1</sup> **4,95**

### F-Winkelstecker



Zum knickfreien Abwinkeln von Kabel, 2 Stück SB.  
**492611** <sup>100</sup> **2,75**

### F-IEC-Adapter



Adapter F-Buchse auf IEC-Stecker  
**492874** <sup>1</sup> **2,50**



Adapter F-Stecker auf IEC-Buchse  
**492875** <sup>200</sup> **2,50**

### F-Verbinder



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

### F-Stecker



Für Koaxialkabel, 2 Stück  
 Ø4,4mm **492865** <sup>1</sup> **2,40**  
 Ø5mm **492866** <sup>100</sup> **2,40**  
 Ø6,5mm **492867** <sup>1000</sup> **2,40**  
 Ø6,9mm **49261** <sup>50</sup> **2,75**

### IEC-Winkelstecker



① **Koaxialwinkelstecker**  
 1 Stück, weiß  
**492621** <sup>1</sup> **1,50**  
 ② **Koaxialwinkelbuchse**  
 1 Stück, weiß  
**492631** <sup>1</sup> **1,70**

### Digital Koaxialkabel



Schirmungsmaß >100dB, Innenleiter CU, 75 Ohm, Mantel 7,3 mm PVC.  
 100 m **492858** <sup>1</sup> **59,90**

### Koaxialkabel 6,9mm



Doppelt geschirmt

5 m Ring **492601** **4,99**  
 10 m Ring **49260** **7,50**

### IEC TV Kabel, 1,5 m



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

### Sat-Anschlusskabel



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

### Koaxialstecker



DIN 45325, Innenleiter geklemmt. BZT-Zulassung weiß, 1 Stück SB  
**49262** <sup>1</sup> **1,75**

### 100 Kabelbinder



Kabelbinder in der 100 St. Packung, schwarz. Bringt Ordnung in das Kabelgewirr.  
 165 x 2,5 mm  
**81078** <sup>5</sup> **5,95**

### Dichtungsband



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

### Gel-Dichtmanschette



Mit Dichtgel für F-Stecker. Mit flexiblem Dichtgel gefüllt. Optimaler Wetterschutz am LNB-Anschluss, 1 St.  
**492876** <sup>1</sup> **4,99**

### Dichtungstülle



Dichtungstülle für F-Stecker. Zum optimalen Wetterschutz am LNB-Anschluss, 1 St.  
**492880** <sup>500</sup> **1,60**

### Adapter m. Umschalter



Scart-Buchse / Stecker auf Cinch-Buchse mit SVHS. Durch Schalter als Eingang oder Ausgang zu benutzen.  
**492863** <sup>1</sup> **5,90**

### Adapter m. Umschalter



Scart-Stecker auf Cinchbuchsen, Schalter für Ein-/Ausgang  
**494782** <sup>1</sup> **2,59**

### Scart-Verteiler



5-fach Scart-Verteiler, 21-polig, vollverschaltet.  
**492861** <sup>1</sup> **3,99**

### Scartkabel



2 m, vollbelegt, 21 polig.  
**492869** <sup>1</sup> **2,90**  
 5 m, vollbelegt, 21 polig.  
**492878** <sup>1</sup> **9,90**

### HDMI-Kabel



Stecker vergoldet,  
 1,5 m **492870** <sup>1</sup> **4,99**  
 3 m **492879** <sup>1</sup> **6,90**  
 5 m **494784** <sup>1</sup> **8,40**  
 7 m **494785** <sup>1</sup> **12,99**  
 Stecker abwinkelbar, 2 m  
**494783** <sup>1</sup> **10,90**

### Cinch AV - Kabel



3-adrig, beidseitig Cinch-Stecker 5 m lang  
**494779** <sup>1</sup> **3,49**  
 33-adrig, beidseitig Cinch-Stecker 10 m lang  
**494780** <sup>1</sup> **5,99**

### USB-Kabel, 1,8 m



Für den Anschluß von z.B. Drucker, Kamera, Receiver, und vielem mehr.  
**492871** <sup>1</sup> **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** <sup>1</sup> **8,90**

### F-Aufdrehhilfe



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

### Abisolierer



Mit dem Koaxkabel Abisolierer ist ein problemloses Abisolieren aller gängigen Koaxkabel möglich.  
**492854** <sup>1</sup> **9,40**

# SAT - Receiver

## SAT-Receiver MXL 20/HD

**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+

**HD**



**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 **178,90**

## SAT-Receiver HD12V

**EPG**

**HD**



**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**



UFS 946 CI+

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, Infrarotaug und Fernbedienung. **UFS 946sw/CI+** **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 <sup>1</sup> 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 <sup>1</sup> 99,90



## 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 <sup>1</sup> 69,90



## HDMI SAT-HD-Receiver HD Stick 310

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen

- Infrarotsensor mit integriertem Display
- USB 2.0 Schnittstelle (Wiedergabe)
- HDMI-Anschluss

Der kleine digitale DVB-S Full-HD Receiver HD-310 mit HDMI-Anschluß verfügt über einen USB-Slot für Medienwiedergabe und digital Audio-Out (3.5mm Klinke). EPG, Videotext, Timer, mehrsprachiges OSD-Menü. Lieferumfang: Receiver, Fernbedienung, IR-Sensor mit Display, 12V Kabel, HDMI-Kabel, 12/230V Netzteil, Wandhalter, Klett-/Klebestreifen, Anleitung. **Kaum größer als eine Zigarettenschachtel.** Maße: 96 x 75 x 20 mm. Stromverbrauch: Standby/Betrieb: 0,5/12 Watt, Gewicht nur 95 g.

49627 <sup>1</sup> 59,90



## 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, DISEqC 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 <sup>1</sup> 49,90



# 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 Durchfahrthöhe 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 Rückfahrwarmer 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



Zugelassen für den Betrieb und Einsatz in Fahrzeugen, auf allen europäischen Straßen!

## 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>149,-</b>
<b>Akustisches System</b>	<b>472387</b>	<sup>1</sup>	<b>139,-</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>129,-</b>
<b>Akustisches System</b>	<b>472385</b>	<sup>1</sup>	<b>119,-</b>

(6-stufiges Tonsignal, Lautstärke einstellbar)

## Parkmatik Rückfahrwarner



- Verhindert teure Reparaturen
- Akustisches und visuelles Warnsignal
- Anhängerversionen ohne großen Montageaufwand



**REIMO**  
**BESTPREIS**  
ab 99,90

Vielseitig 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> **219,90**

#### Parkmatic 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> **169,-**

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

# Klassische Rückfahrssysteme für Preisbewusste

## Rückfahrssystem mit 4 oder 7" Monitor



**e 1**

**12V**

**149,-**

**47804 1 149,-**



**REIMO BESTPREIS**

**68,99**

**47805 1 68,99**

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



**139,-**

**47802 1 139,-**

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

**47808 1 6,90**

**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.

**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.

**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.

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



**12V**

**e 1**



**REIMO GETESTET**

**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 1 199,90**

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



**carbest INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE**

**e 1**

**99,90**

**12V 24V**

**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 99,90**

## Rückfahrkamera für Kastenwagen mit geteilter Hecktür

### ■ Frei kombinierbare Van-Kamera mit 4 oder 7" Monitor



**REIMO  
BESTPREIS**  
68,99



12 V

e 1

#### 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 Nacht-sicht LEDs, Blickwinkel 120°, Spannung: 12 Volt, Temperaturbereich: -20 bis 70°C. Lieferumfang: Kamera, 20m Anschlußkabel, Anleitung und Befestigungsmaterial. **47803** 1 **169,-**  
**Cinch-Adapter 47808** 1 **6,90**  
(z.B. für vorhandene Navis)

#### 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 68,99

#### 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 1 149,-

## 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 1 499,-



Front-/Dachkamera

Seiten-Kameras

Heck-Kamera



e 1

Zugelassen für den Betrieb und Einsatz in Fahrzeugen, auf allen europäischen Straßen!



# Doppelkamarasysteme / schwenkende Kamerasysteme

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

749,-,-

e 1



- 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 Mikrophon, Heizung, Monitor-Anschlusskabel, 20m Verbindungskabel zwischen Kamera und Monitor.

7" System mit Doppelkamera	47188	1	749,-
Doppellinsenkamera einzeln	471888	1	449,-
20m Kamera-Verlängerungskabel	471889	1	31,90
Ersatzwischer	471880	1	9,90

## 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 1 499,-

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	499,-

## Rückfahr-Doppelkamera



e 1

229,-,-

Full Eye Doppellinsenkamera mit Infrarot, Mikrophon 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	229,-	
Adapter auf AV-Cinch	47808	1	6,90

(Für Doppelkamera sind 2 Adapter erforderlich)

## Rückfahrmonitor 7 Zoll



149,-,-

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	149,-
-------	---	-------

# Rückfahr-Kameras und Profi View 7"-System

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...)



**REIMO TIPP**  
Die perfekte Ergänzung zu Ihrem vorhandenen Naviceiver/Moniceiver



① **Schwenkbare Farbkamera**  
mit 20m Kabel\* 471890 1 249,-

② **Kamera mit Abdeckung**  
mit 20m Kabel\* 471894 1 229,-

③ **Kamera mit 2 Objektiven**, Adapter (471991) und 20m Kabel 471888 1 449,-

**20m Kamera-Verlängerungskabel**  
passend zu: 471890 / 471894/471888  
(ohne Abb.) 471895 1 33,99

④ **Kamera-Anschlussadapter**  
für Kamera 471890/471894. Von Kamera auf AV-Chinch mit Spannungs- und Steueranschluss  
471882 1 22,50

**Kamera-Anschlussadapter** (ohne Abbildung)  
für Kamera 471888. Von Kamera auf AV-Chinch mit Spannungs- und Steueranschluss  
471990 1 42,90

\* = 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 Aufbaueinheit 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 1 159,-



Zugelassen für den Betrieb und Einsatz in Fahrzeugen, auf allen europäischen Straßen!

## Rückfahr-Kamera-System Profi View 7"

mit Shutter-Kamera und 7"-Monitor

- 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



12V  
24V



**Technische Daten:**  
**Monitor:** 7" TFT LCD Display, TV System PAL/NTSC, max. Leistungsaufnahme 12W, 1 Kameraeingang, 1 AV Ausgang (Chinch). Gewicht ca. 480 g.  
**Kamera:** 1/3" CCD Farbsensor, Gew. ca. 500 g. 471893 1 599,-

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



Monitorhalter

# Funk Rückfahrssysteme und Rückfahr-Kamera-Sets

## Funk-Rückfahrssysteme

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



7,0" Monitor

**REIMO**  
**BESTPREIS**  
ab **158,95**



3,5" Monitor

**REIMO**  
**GETESTET**



4,3" Monitor



**e 1**

### 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-Netzkaabel für den Monitor. Funkübertragung mit 30m Reichweite (Freifeld), (472390 nur 15m).

**Funkrückfahr-Kamerasystem, 3,5" Monitor 472390 1 158,95**

**Funkrückfahr-Kamerasystem, 4,3" Monitor 472227 1 244,95**

**Funkrückfahr-Kamerasystem, 7" Monitor 472228 1 289,95**

## 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 wählbar (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,-**

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



**carbest**  
INNOVATIONS  
FOR MOBILE LIFE

**REIMO**  
**BESTPREIS**  
**79,-**

**e 1**

**12V**  
**24V**

**e 1**

Zugelassen für den Betrieb und Einsatz in Fahrzeugen, auf allen europäischen Straßen!

**47163 6 79,-**

# WIFI-FUNKSTRECKE FÜR CARAVANS & REISEMOBILE

## DAS SMARTPHONE ALS RÜCKSPIEGEL

Wer mit dem Caravan oder einem anderen großen Anhänger unterwegs ist, vermisst in vielen Situationen den prüfenden Blick in den Rückspiegel.

Zum Beispiel, um beim Spurwechsel auf der Autobahn auch den „toten Winkel“ im Blick zu haben. Unser Vorschlag:

Nutzen Sie einfach Ihr Smartphone oder Tablet als Innenspiegel! Dazu brauchen Sie lediglich eine kompakte Kamera fürs Fahrzeugheck und die neue WiFi-Funkstrecke von WAECO. Mit einer großzügig ausgelegten Reichweite bis zu 60 m überträgt sie die Kamera-Bilder zuverlässig und störungsfrei auf Ihr digitales Endgerät. Eine preiswerte, praktische und montagefreundliche Lösung – ohne zusätzlichen Monitor und ohne aufwendige Verkabelung.

### NEU! WAECO PerfectView VT 100WiFi

WiFi-Transmitter zur Übertragung von Videosignalen an Smartphones und Tablets (iOS + Android)

- Abnehmbare, individuell ausrichtbare Spezialantenne für eine störungsfreie Übertragung
- Übertragungsdistanz bis zu 60 m
- Ideal für den Einsatz an Caravans, Anhängern, Pferdetransportern
- Empfangsverzögerung unter 200 ms
- Bildrate bis 30/s
- Betrieb von mehreren Empfängern möglich
- Kompatibel mit den meisten WAECO PerfectView Kameras
- Wasserdicht nach IP65



WAECO VT 100WiFi 47810 1 179,-



Folgende WAECO Rückfahrkameras sind mit dem WAECO PerfectView VT 100WiFi kombinierbar.



**CAM 18NAV / 18W NAV**  
Farbkamera

**CAM 55NAV / 55W NAV**  
Farbkamera

**CAM 80NAV**  
Farb-Shutterkamera

**CAM 29BK NAV**  
Farb-Zylinderkamera

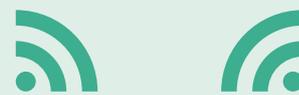
Kameras mit extrem kompakten Bauformen

## DIE VORTEILE

- Preiswerte App-basierte Sicherheitslösung – Smartphone oder Tablet ersetzt den Innenspiegel
- Schnelle, einfache Montage ohne Verkabelung zu einem Monitor
- Signalübertragung bis zu 60 m
- Geeignet für Android und iOS Betriebssysteme
- Kompatibel mit fast allen WAECO Kameras
- Wasserdicht nach IP65



Smartphone oder Tablet ersetzt den Monitor



**Im Cockpit:**

Smartphone oder Tablet (iOS oder Android)

**Am Fahrzeugheck:**

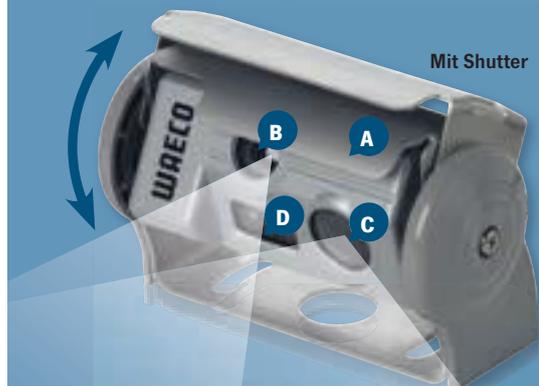
Sender, Rückfahrkamera, Spezialantenne

# Rückfahrkameras für Nah- und Fernsicht

Nahsicht beim Rangieren und Fernsicht während der Fahrt

## WAECO PerfectView CAM 44 NAV

Kleinste Farb-Doppelkamera mit Shutter und extrabreitem Bildwinkel



Mit Shutter

- A** Motorbetriebene Schutzkappe gegen Verschmutzung
- B** Fernsicht mit 50°
- C** Nahsicht mit 140°
- D** Um Reflexionen zu vermeiden, wurden die LED separat angeordnet

- 1/3" CMOS-Bildsensor (PAL)
- Großer Bildwinkel im Nahbereich (140° diagonal)
- Telefunktion im Fernbereich (50° diagonal)
- Betrieb über Anschlussbox AMP 100
- Automatische, motorbetriebene Kameraabdeckung
- Dank motorbetriebener Kameraabdeckung ideal für hohe bzw. schlecht zugängliche Montagebereiche
- Mikrofon
- Abstandsmarken im Rückfahrmodus
- Vorbereitet für den Anschluss an Navigationssysteme

47314 1 729,-



WAECO PerfectView Kameras sind einzeln erhältlich und lassen sich fast immer mit vorhandenen (Einbau-)Navis oder einem Moniceiver kombinieren. Zugewinn: die Rückfahrvideofunktion.

### PerfectView CAM 604 NAV



**Kompakte 2-Stufen-Zoom-Farbkamera für optimale Nah- und Fernsicht**

Diagonaler Bildwinkel 153° im Nahbereich, 83° im Fernbereich. Separate IR-LED für optimale Nachtsicht. Temperaturgesteuerte Heizung. Integriertes Mikrofon. Vorbereitet für den Anschluss an Navigationssysteme.

47372 1 599,-

### PerfectView CAM 18 NAV



**Flexibel ausrichtbare Farb-Kugellkamera**

1/3" CMOS-Bildsensor (PAL). Bildwinkel: 140° diagonal. 5 LEDs für verbesserte Nachtsicht. Mikrofon. Auch als Seitenkamera einsetzbar. Schutzklasse: IP 69K. Vorbereitet für den Anschluss an Navigationssysteme.

**Schwarz** 47373 1 199,-  
**Weiß** 47377 1 199,-

### PerfectView CAM 55 NAV



**Kompakte Farbkamera**

2 MP CMOS Bildsensor für optimierte Bildqualität. Bildwinkel: 120° diagonal. Separat angeordnete LEDs für blendfreie Nachtsicht. Vorbereitet für den Anschluss an Navigationssysteme.

**Silber** 47316 1 319,-  
**Weiß** 47317 1 319,-

### PerfectView CAM 80 NAV



Mit Shutter

**Kleine Farb-Shutterkamera mit großem 145° Bildwinkel**

1/3" CCD-Bildsensor (PAL). Automatische motorbetriebene Kameraabdeckung. Mikrofon. Temperaturgesteuerte Heizung. Separat angeordnete LEDs für blendfreie Nachtsicht. Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (145° diagonal). Vorbereitet für den Anschluss an Navigationssysteme.

47315 1 499,-

### PerfectView CAM 29BK NAV

**Farb-Zylinderkamera, integriert in einer Bremslichtkonsole (ohne Bremslicht)**



Farb-Zylinderkamera (NTSC), 1/4" CMOS. Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (150° diagonal) Für FIAT Ducato X250, X290 und Schwestermodelle. Wasserdicht äquivalent IP 68. Gehäuse ist lackierbar Vorbereitet für den Anschluss an Navigationssysteme

47378 1 219,-

**Adapter (o. Abb.)** für den Anschluss an Original Fiat Navigationssystem UConnect (Für Fahrzeuge mit Vodeovorbereitung)

47379 1 59,-

### PerfectView CAM 29BKS NAV

**Farb-Zylinderkamera, integriert in einer Bremslichtkonsole (ohne Bremslicht)**



Farb-Zylinderkamera (NTSC), 1/4" CMOS. Passend für VW Crafter und Mercedes-Benz Sprinter. Technische Daten wie bei CAM 29BK NAV.

47352 1 199,-

**Adapter (o. Abb.)** für den Anschluss an original Mercedes Benz Multimedia-System Audio 15.

47353 1 41,-



Weitere Waeco-Adapter auf S. 402

## PerfectView RVS Monitore mit Rückfahrkamera

Kombinieren Sie die WAECO PerfectView RVS Monitore mit den Rückfahrkameras.

Geprüfte Qualität und viel Komfort

- Mit digitalem LCD-Panel
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- Optimale Bildqualität auch bei niedrigen Temperaturen
- Drei Kameraeingänge, Eingang drei mit Signalerkennung
- Normal- oder Spiegelbildfunktion
- Speicherbare Bildeinstellungen je Kameraeingang
- Eleganter Monitorfuß mit versteckter Kabelführung
- Zuschaltung von z. B. Seitenkameras über den Blinker
- Automatische Erkennung einer Anhängerkamera



**NEU**

**Kompakte Kameras für Reisemobile**



**WAECO PerfectView CAM 55/CAM 55W**  
Kompakte Farbkamera  
Wahlweise in Silber oder Weiß (W)

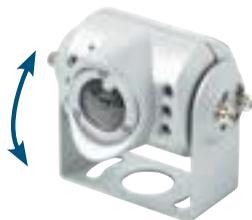


**WAECO PerfectView CAM 80CM**  
Kleine Farb-Shutterkamera mit  
145° Bildwinkel

**Spezialkameras für Kastenwagen**



**WAECO PerfectView CAM 29BK**  
Farb-Zylinderkamera,  
integriert in einer Bremslichtkonsole  
(ohne Bremslicht)



**PerfectView CAM 604**  
Kompakte Farb-Heavy-Duty-Kamera  
für optimale Nah- und Fernsicht

**Kameras für  
Nah- und Fernsicht**



**WAECO PerfectView CAM 44**  
Kleinste Farb-Doppelkamera mit Shutter  
und extrabreitem Bildwinkel



**NEU**

**WAECO PerfectView CAM 29BKS**  
Farb-Zylinderkamera,  
integriert in einer Bremslichtkonsole  
(ohne Bremslicht)

System	Monitor	Kamera	Art.-Nr.	Preis
<b>PerfectView RVS 764X</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75LX	CAM 604	47395	829,-
<b>PerfectView RVS 594</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 44	47392	918,95
<b>PerfectView RVS 794</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 44	47391	949,-
<b>PerfectView RVS 555</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 55	47396	529,-
<b>PerfectView RVS 755</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 55	47398	629,-
<b>PerfectView RVS 555W</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 55W	47397	529,-
<b>PerfectView RVS 755W</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 55W	47399	629,-
<b>PerfectView RVS 580</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 80CM	47383	689,-
<b>PerfectView RVS 780</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 80CM	47387	719,-
<b>PerfectView RVS 565</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 29BK	47394	528,90
<b>PerfectView RVS 535</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 29BKS	47359	509,-

# 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 Stationspeicherplätzen 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

Lagekarte

**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 Stationspeicherplätze **Bluetooth:** Freisprecheinrichtung mit Zugriff auf Telefonbuch und Audiostreaming **Video wiedergabe:** DVD/VCD **Audiowiedergabe:** CD Audio, MP3, WMA **Eingänge:** Eingang für Rückfahrkamera **Im Lieferumfang:** Montagezubehör, IR-Fernbedienung

CAM 18 NAV



CAM 29 BK



CAM 55 NAV silber



CAM 604 NAV



CAM 55 NAV weiß



CAM 80 NAV



CAM 44 NAV



### 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, Mikrophon, LDR-gesteuerte IR-LEDs

Los Angeles mit CAM 18 NAV	48155	999,-
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	969,-
Columbia mit CAM 29 BK	48161	1348,90
- 3 Farbkamera CAM 55 NAV** Kompakte Farbkamera mit extra niedrigem Aufbau, eloxiertes und pulverbeschichtetes Gehäuse, Mikrophon, Temperaturgesteuerte Heizung, Elektronischer Helligkeitsabgleich, LDR-gesteuerte IR-LEDs für bessere Nachtsicht, Normal- oder Spiegelbildfunktion, Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (120° diagonal), Halter mit Kabelführung

Los Angeles mit CAM 55 NAV silber	48157	1159,-
Los Angeles mit CAM 55 NAV weiß	48158	1159,-
Columbia mit CAM 55 NAV silber	48168	1549,-
Columbia mit CAM 55 NAV weiß	48163	1549,-
- 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 Mikrophon, 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	1459,-
Columbia mit CAM 604 NAV	48166	1859,-
- 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 Edelstahlschutzkappe und -halter, Motorbetriebene Kameraabdeckung, Mikrophon, LDR-gesteuerte IR-LEDs für bessere Nachtsicht, Abstandsmarken (3 Linien) im Rückfahrmodus, Zwei Objektiv: 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	1569,-
Columbia mit CAM 44 NAV	48164	1968,-
- 6 Farb-Shutterkamera CAM 80 NAV** Werkseitig gespiegelt, Automatische motorbetriebene Kameraabdeckung, Eloxiertes und pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse mit Edelstahlschutzkappe und -halter, Mikrophon, Temperaturgesteuerte Heizung, Elektronischer Helligkeitsabgleich, LDR-gesteuerte IR-LEDs, Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (145° diagonal)

Los Angeles mit CAM 80 NAV	48160	1338,90
Columbia mit CAM 80	48165	1739,-

## MULTIMEDIAZENTRALE SPEZIELL FÜR DEN DUCATO X290 MIT RADIOVORBEREITUNG

Passt perfekt ins Interieur. Unterhält die Fahrzeugbesatzung auf höchstem Niveau und bringt sie sicher ans Ziel: das Komfortpaket für den neuen Fiat Ducato X290. Basis ist der Highend-Naviceiver Blaupunkt Atlantis, dessen Rahmendesign auf das Ducato-Interieur abgestimmt wurde. Er lässt sich ganz bequem vom Lenkrad aus bedienen, bietet alle medialen Möglichkeiten sowie eine hervorragende Klang- und Empfangsqualität. Durch Kombination mit einer WAECO Rückfahrkamera nach Wahl wird er auch zum perfektem Rückfahrvideosystem.



### 1 Design und Optik

- Perfektes Rahmendesign passend zum Interieur des Fahrzeugs
- Displayanzeige abgestimmt auf die Armaturenbeleuchtungsfarbe
- Angepasster Einbauwinkel – minimale Reflexion durch Dachfenster, Front- und Seitenscheiben
- Hervorragende Lesbarkeit bei allen Lichtverhältnissen (Anti-Reflex Technologie)

### 2 Bedienung

- Anbindung an Lenkradfernbedienung (voreingestellt)
- Display-Menü angepasst an Fiat Ducato
- Intuitive Bedienung (Android)
- Apps und Downloads via App-Store



## Das Highend-System für Fiat Ducato X290 ab 7/2014



### NEU! Blaupunkt Atlantis

- Fahrzeugspezifische Multimedia-Navigation mit 6,8" Silk Vision TFT Display
- Kartenmaterial für 44 europäische Länder
- Plug-&-Play-Lösung für Lenkradfernbedienung
- Hochglänzender Rahmen – passt perfekt in das Armaturenbrett des Fiat Ducato
- Menüanzeige angepasst an Armaturenbeleuchtungsfarbe des Fiat Ducato
- Vorbereitung für kompatible DAB-Empfänger



Folgende Rückfahrkameras sind mit dem Blaupunkt Atlantis kombinierbar.

Kameras für Nah- und Fernsicht

Kameras mit extrem kompakten Bauformen

Spezialkamera für Kastenwagen



**CAM 604NAV**  
Farb-Zoomkamera  
48175 11958,-



**CAM 44NAV**  
Farb-Doppelkamera  
48173 12058,-



**CAM 55NAV**  
Farbkamera, silber  
48170 11649,-  
Farbkamera, weiß  
48171 11649,-



**CAM 80NAV**  
Farb-Shutterkamera  
48172 11828,-



**CAM 29BK NAV**  
Farb-Zylinderkamera  
48174 11489,-

## DIE VORTEILE

- Blaupunkt Naviceiver Atlantis + WAECO Rückfahrkamera
- Optisch und maßlich zugeschnitten auf Fiat Ducato X290 mit Radiovorbereitung
- Android Betriebssystem wie beim Tablet oder Smartphone
- Kapazitives Silk Vision Display (anti-reflex)
- DAB+ Vorbereitung
- Parrot Bluetooth Freisprecheinrichtung
- Rear Seat Entertainment
- Vier USB-Anschlüsse
- Wi-Fi (USB-Dongle im Lieferumfang)
- Angepasster Einbauwinkel minimiert Reflexion durch Dachfenster, Front- und Seitenscheiben
- Exzellente Klang- und Empfangsleistung
- 12 Monate kostenloses Karten-Update
- Promobil Stellplatz-Software



Zubehör:  
DAB+-Nachrüstset für digitalen Radio-Empfang in entsprechend ausgebauten Gebieten

48176 1145,-

## Fusion Audiogeräte - Die Innovation bei Platzproblemen

**NEU**

**1 JAHR GARANTIE**



①



Audiostreaming per Bluetooth

**FUSION**



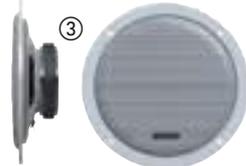
②



Blackbox zum versteckten Einbau



**Extrem flacher (31,5mm) Einbau-Lautsprecher**



③

- Innovative Platzsparer bei Einbauproblemen!
- Hochwertige Audio-Systeme aus dem maritimen Bereich

① **MS-RA70 - Entertainment System mit Fernbedienung.**

Mit nur 10cm Einbautiefe - speziell bei beengten Platzverhältnissen.

- Einbautiefe nur 10cm!
- Bis zu 2 Sound Zonen definierbar
- Fernsteuerung über IOS oder Android App
- Audiostreaming über Bluetooth und USB
- Integrierter Verstärker 4x 50W
- Quellen: AM/FM/BT/USB/1xAUX/iPod/iPhone/Android/Windows Phone
- Fusion Link® / NMEA2000® kompatibel
- DAB Vorbereitung (separater Adapter nötig)

**Fusion MS-RA70** 850339 1 349,-

② **MS-BB100 - Blackbox Entertainment System mit Fernbedienung.**

Perfekt für den Einbau in Fahrzeugen, bei denen der Einbau eines klassischen DIN-Radios **nicht möglich ist.**

- Blackbox Lösung mit Kabelgebundener Fernbedienung, die den BT Empfänger enthält
- Versteckter Einbau der Blackbox
- Bis zu 2 Sound Zonen definierbar
- Kabelfernbedienung im Lieferumfang
- Fernsteuerung über IOS oder Android App
- Audiostreaming über Bluetooth und USB
- Integrierter Verstärker 4x 50W
- Quellen: AM/FM/BT/USB/1xAUX/iPod/iPhone/Android/Windows Phone
- DAB Vorbereitung (separater Adapter nötig)
- Fusion Link® / NMEA2000® kompatibel

**Fusion MS-BB100** 850340 1 349,-

③ **RV-FR2520 2-Wege Innenlautsprecher.**

Sehr flacher Innenlautsprecher zum einfachen Einbau in Freizeitfahrzeugen. ø5,25 Zoll. Maximal 100 Watt. Flach montierter Hochtöner.

Nur 31,5mm Einbautiefe. **850345 1 29,-**

**GARMIN**

## Kenwood Reisemobil-Navigation DNX450TR



- 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/Steuerung Internet-Radio per AHA-App in Verb. mit 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,-



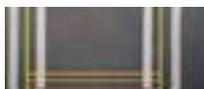
## Kenwood Multi-View 320 - mit 5 unterschiedlich auswählbaren Blickwinkeln



Weit - 130°



Super weit - 190°



Über-Kopf



Bild-in-Bild



Über-Eck

- Passend z.B. zu Kenwood DNX450TR
- 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: 1V<sub>ss</sub>/75 Ohm (NTSC). Kein Anschluss für Rückfahrkamera 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 1 299,-

**REIMO TIPP**  
Ohne Monitor zum Anschluss an Navi- oder Moniceiver

## 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
- Exklusiv auch mit Menüführung und Navigation in schwedisch, norwegisch und finnisch

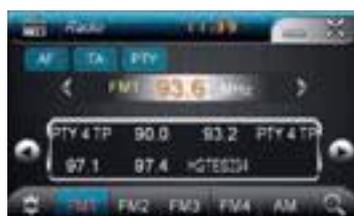
**BEST SELLER**



Digitales Radio für astreinen Empfang! Mit dem DAB+ Empfänger gibt es keine Störungen. Hunderte von Sendern hören Sie in Digitalqualität!  
**Integrierter DAB+ Empfänger.**



3D Navigation für ganz Europa



Radio (AM/FM) mit RDS



Audio-Player



Bluetooth Freisprecheinrichtung



DVD Wiedergabe



Dateimanager



Konnektivität



Lieferung mit umfangreichem Zubehör

**AL-CAR EASINAV Drive 3.0 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.

**AL-CAR EASINAV Drive 3.5 Fiat Ducato** unterscheidet sich vom 3.0 Gerät hauptsächlich durch die **CAN-Bus-Vernetzung**. Mit dieser ist das Auslesen von Bordcomputer-Daten möglich, wie z.B. Verbrauch, Durchschnittsgeschwindigkeit, Reisezeit etc. Ebenso ist das Stellen der Uhr oder Rücksetzen von Anzeigen möglich. Das Hauptmenü unterscheidet sich somit, wie abgebildet, durch die Einblendung der ausgelesenen Daten. Die Funktionen der einzelnen Apps, wie Radio und DAB+ bleiben jedoch identisch.

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.

**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 3.5 Fiat Ducato DAB+, CAN-BUS**  
Radio FM inklusive DAB+ Empfänger und Antenne für digitalen Empfang.  
**815340 1 1199,-**

**AL-CAR EASINAV Drive 3.0 Fiat Ducato DAB+**  
Radio FM inklusive DAB+ Empfänger und Antenne für digitalen Empfang.  
**815338 1 999,-**

# Kenwood Navigation / Rückfahrkameras für Adria-Fahrzeuge

## Kenwood Navigation DNX525DAB für den VW T5 / T6 ab 2003



**Kenwood DNX525DAB** 850336 1 1199,-  
**Lenkradfern.-Adapter** 81565 1 129,-  
 (Falls Anzeige von PDC/Klima im OEM Display werkseitig vorhanden)



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) einspielbar
- 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, nur 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.



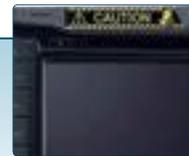
#### Speziell für VW, Seat und Skoda

Der neue Navigater DNX525DAB ist optisch auf das Armaturenbrett der aktuellen Fahrzeugpalette von VW, Seat und Skoda abgestimmt. Blendendesign, Funktionsstasten 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 Navigaters DNX525DAB lässt sich einfach abnehmen und problemlos in die Jackentasche stecken. Zusammen mit dem frei wählbaren Sicherheitscode ist das Gerät optimal vor Diebstahl geschützt.

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



### ① WAECO CAM18 NAV:

Bewegliche Kugelkamera mit Mikro in kompaktem Gehäuse. 6 integrierte Infrarot-LEDs für bessere Sicht bei Dunkelheit. **47373** 1 **199,-**

### ② 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 Mikrofon, austauschbare Steinschlag-Schutzscheibe. **47372** 1 **599,-**

### ③ 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. **47369** 1 **239,-**

### Bitte unbedingt mitbestellen:

**Kameraadapter-Satz für vorverlegtes Camos-Kabel Adria/u. andere**

### ④ WAECO Adapter "ADRIA", speziell für Fiat Ducato X250 Kasten

Das Set besteht aus den 2 Adaptern 9102200152 und jeweils 1 Stk. ADAPT2: 9102200043 und ADAPT3: 9102200046. Damit lassen sich alle Waeco-Kameras mit allen Waeco-Monitoren (ab Baujahr 2010) mit dem vorverlegten Camos-Kabel verbinden. Je nach Modell bleibt ggf. ein Adapter übrig. **A48152** 1 **49,99**

### Sonstige Adapter:

### ⑤ Camos Adapter DRN-033A

Zum Anschluss einer Camos-Kamera auf AV-Cinch-Anschluss (z.B. für eingebaute Moniceiver/Naviceiver). **81731** 1 **34,90**

### Camos Adapter DRN-031A

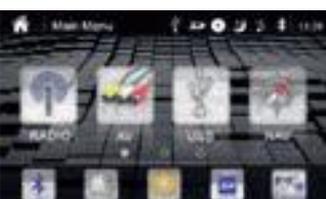
Für Adria ab 2013, falls Kabel vorhanden auf AV-Cinch. (z.B. für eingebaute Moniceiver/Naviceiver). (o. Abb.) **81730** 1 **34,90**



Die speziellen Rückfahrkameras sind ideal für Adria-Fahrzeuge, bei denen bereits ein Verbindungskabel von Camos vorhanden ist. Auch speziell für den Fiat Ducato X250.

Mit geringem Installationsaufwand wird die Rückfahrkamera montiert und mit dem vorhandenen Camos-Kabel verbunden. Bitte Adapterkabel für das vorhandene Camoskabel mitbestellen.

## X-202BT Moniceiver Basismodell



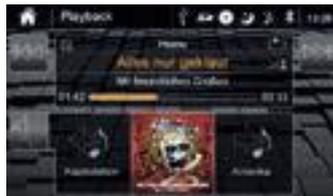
Klare Menüführung & hochauflöstes Display mit tricolor Tastenbeleuchtung



Komfortabel telefonieren & bester Radioempfang dank Rauschunterdrückung



Individuelle Menü Gestaltung



Multimedia Mobil



- CD/DVD- Laufwerk, USB-Anbindung und SD/SDHC-Kartenleser
- Störungsfreier Radioempfang mit Rauschunterdrückung
- Entspiegeltes 6,2"/15,7 cm 16:9 TFT-LCD Touchscreen Display
- Klare Menü-Führung und umfangreiche Konnektivität
- Anschluss für Rückfahrkamera (Cinch)

### TECHNISCHE DATEN FÜR DIE GERÄTE: X-202BT, X-302BT UND X-302MH:

**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.

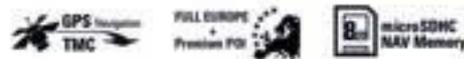
**GENERELLE MERKMALE:** 6,2"/15,7 cm 16:9 TFT-LCD Touchscreendisplay mit 800 x 480 Pixeln Auflösung, HMI für 10 EU Sprachen, RDS UKW Radio mit DSP basierter Störgeräuscherdrückung und 30 Stationsspeicherplätzen (18 UKW/12 MW), Interne 12 V Stromversorgung für Aktivantennen, Tricolor Tastenbeleuchtung (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 kompatible 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-Präsets, 4 x 40 Watt Endstufe.

X-202BT 850335 1 299,-

## X-302BT mit 3D-Navigationssystem



Funktionsumfang, wie X-202BT, jedoch mit Navigation.

### ■ Navigations-Engine auf Top-Niveau

#### NAVIGATION:

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 Alternativrouten 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 Bezahldienste erweiterbar, landesspezifisch), 30 Tage Kartengarantie.

X-302BT 850334 1 499,-

## X-302MH mit 3D-Reisemobil-Navigationssystem



Navigationssystem speziell für Wohnmobile



Problemloses und stressfreies Einparken mit der Einparkhilfe

Funktionsumfang, wie X-302BT, jedoch mit spezieller Reisemobil-Navigation.



- Spezielle Wohnmobil-Navigation unter Berücksichtigung der Fahrzeugdaten, wie Länge, Breite, Höhe und Gewicht

X-302MH 850338 1 599,-

# 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 ZE-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 1 179,-

## 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 1 179,-

## 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 81564 1 59,-

## Einbaublende 2-DIN



24,95

- 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

## Universalblende 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

## Navi- und Handyhalter universal



**NEU**

Halteklammern öffnen bis zu 105mm weit

Verwendung horizontal & vertikal



universal Halteklammer

**Universal Navi- und Handyhalter - DER HÄLT!!!**  
Mit Saugnapfbefestigung, um 360° drehbar,  
Material: ABS+PU, Farbe: schwarz, Maße:  
12x10x7,5cm 46238 1 5,99

## Spannungsstabilisator



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

## VW Adapterkabel für Radios



Z.B. für Radios auf der rechten Seite.

MOST/Quadlock auf ISO + Zündplusanschleubleitung 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-, Zenec oder Kenwood-Radios.

815326 1 24,95

## JVC KD-R471 - Einsteigergerät mit 2 Aux-In z.B. für MP3-Player und TV

- 2 Aux-Eingänge Front/Rear
- Automatische Dimmerfunktion
- Abnehmbares Bedienteil
- Bluetooth® (optional)
- MP3/WMA kompatibel
- 3-Band EQ

CD/USB/MP3-Tuner, CD-R/RW/MP3/WMA/FLAC geeignet, Front USB-Port mit Android Audio Mode AOA 2.0, Front Aux-In, RDS, UKW MW LW, 24 Senderspeicher, 4 x 50 W Mosfet-Power, stereo Preout (Rear/Sub umschaltbar) parametrischer 3-Band EQ, Loudness Control, Bass Boost, ID3-Tag, CD-Text, Tel. Mute, rote Tastenbeleuchtung, automatische Dimmerfunktion, 12-stellige Displayanzeige.

494071 1 75,95



Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

NEU

REIMO  
BESTPREIS

75,95

## PIONEER DEH-1800UB USB-Tuner

- MP3®/WMA® geeignet
- Eingang für Lenkradfernbedienung
- Abnehmbares Bedienteil
- CD-R / CD-RW tauglich
- ID3-Tags und WMA-Text
- 5-Band EQ

CD/MP3-Tuner, Front USB-Port, USB mit Android App Control (AOA 2.0), Front AUX-In, RDS, UKW MW LW, 24 Stationsspeicherplätze, CD-R/RW/MP3/WMA/WAV/FLAC 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, Memory Backup, abnehmbares Bedienteil.

494048 1 93,65



Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

NEU

## PIONEER DEH-X5800BT MixTrax und Bluetooth®

- RGB Beleuchtung einstellbar
- iPhone Sprachsteuerung
- MP3®/WMA® geeignet
- Bluetooth® (Mikro integriert)
- Abnehmbares Bedienteil
- Front USB

CD/MP3-Tuner, integrierte Bluetooth-Einheit mit folgenden Funktionen: Freisprechen, Audio-Streaming (A2DP), AVRCP 1.5, iPhone-Sprachsteuerung, Parallelbetrieb von zwei Telefonen, Wide Band Speech (HFP 1.6), Front USB-Port mit Android(AOA 2.0)/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, abnehmbares Bedienteil.

494049 1 138,95



Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

NEU

## PIONEER DEH-X6800DAB MixTrax und DAB+ Tuner

- DAB+ Tuner (ohne Antenne)
- MP3®/WMA® geeignet
- Android / iPod® / iPhone®-Steuerung
- ID3/WMA- Text
- Abnehmbares Bedienteil
- RGB Beleuchtung einstellbar

CD/MP3-Tuner, integrierter DAB+ Tuner, Front-USB-Port mit iPhone/iPod-Steuerung und App Mode, Android App Control, Front AUX-In, RDS, UKW MW, 24 Stationsspeicherplätze, CD-R/RW/MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC geeignet, ID3-Tags, WMA-Text, 4 x 50 W Mosfet-Power, Direct Sub Drive, 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, abnehmbares Bedienteil, DAB+Antenne (494066) optional erhältlich.

494050 1 148,75



Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

NEU

## DAB+ Antenne für Pioneer DEH-X6800DAB

- 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 34,90



## Kenwood KDC-BT700DAB - Komfortgerät mit Bluetooth / DAB+ und DAB+-Antenne

- DAB+ mit Seamless Blending
- Digitaler Soundprozessor
- Android / iPod® / iPhone®-Steuerung
- Bluetooth® (Mikro integriert)
- Abnehmbares Bedienteil
- Freisprecheinrichtung

CD / USB / iPod: Wiedergabeformate: AAC, MP3, WMA, WAV & FLAC (nur von USB) inkl. TAG-Anzeigen. Beleuchteter USB-Anschluss inkl. iPod-Steuerung, AOA 2.0 & 1.5 A Ladestrom. CD-Laufwerk mit 24-Bit D/A-Wandler (CD-R/RW & CD-Text), Wiederholfunktion & Zufallswiedergabe. Audio: 3-Weg Aktivweiche, 5-stufiger Bass-Boost, 2-stufige Loudness-Funktion, EQ Pro (semiparametrische 13-Band Klangregelung) und Preset EQ (7 Voreinstellungen & 1 x frei wählbar), „Drive EQ“ zur Soundoptimierung in Abhängigkeit der Lautstärkeinstellung, Klang-Tuning für alle Quellen inkl. iPod und BT durch „Sound Reconstruction“-Technologie. Integrierte, aktive Hoch- und Tiefpassfilter mit separat einstellbaren Übernahmefrequenzen für Front, Rear und Subwoofer Anschlüsse. iPod/iPhone-Direkt-Steuerung über USB-Schnittstelle mit 1.5 A Ladestrom. AOA 2.0 zur Steuerung von kompatiblen Android-Smartphones ab Android 4.1 via USB-Anschluss (Kostenlose „Kenwood Music Play“-App muss installiert werden). Front-AUX-IN (3,5 mm Klinke) sowie USB-Anschluss mit Schutzabdeckung, 2 Vorverstärkerausgänge (4,0 V), Stummschaltung (TEL). Anschluss für kfz-spezifische Lenkradfernbedienung über optionalen Adapter (OEM Wired Remote). Rückseitiger Eingang für Freisprechmikrofon. Tuner: Digital-Empfänger für DAB und DAB+ mit „Seamless Blending“. UKW/MW/LW-Hochleistungstuner mit RDS inkl. Radio Text Plus, PTY. Permanenter Festsenderspeicher für 24 Sender (18 x UKW, 6 x MW/LW). Allgemein: Abnehmbares Bedienteil, 13-stelliges, 12 mm hohes LC-Display mit „VA“-Technologie für bessere Ablesbarkeit, manueller Dimmer. Bluetooth-Modul mit Audio-Streaming und erweiterten AVRCP 1.5 – Funktionen. 2 Telefone parallel koppelbar!!! „EASY PAIRING“-Funktion für iPhone & Android. Kompatibel mit iPhone Sprachsteuerung, „Siri“, „TEL-Direktzugriff“-Taste, Drehregler, Music Search- / Rückkehr- Taste. iPod/iPhone-Funktionen: „Alphabet & Skip Search“, „All Random“ und „App & iPod Control Mode“ inkl. Tuneln/Aupee sowie „2 Speed Search“. Schnelle Ordnerwahl dank „UP“ und „DOWN“-Tasten, „Drive Change“. Freisprechmikrofon und DAB+ Scheibenantenne im Lieferumfang.



Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

NEU



Das Komfortgerät mit Premium-Ausstattung. DAB+ Scheibenantenne und Freisprechmikrofon inklusive!!! DAB+ Seamless Blending, Bluetooth (2 Phone Pairing), Easy Pairing, A2DP Streaming inkl. AVRCP 1.5, iPod-Steuerung, USB, CD & AUX, AAC, FLAC, MP3, WAV, WMA, Abnehmbares 13 Digit Display, 3-Weg Aktivweiche, 2 Preout 4,0 Volt, 13-Band EQ, 1,5 A Ladestrom.

494072 1 219,-

## Breitband- und Koaxial-Einzellautsprecher



**VISATON**  
GERMANY

- Einbaulautsprecher mit super Sound
- Abdeckgitter separat erhältlich

### 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. **Inkl. Abdeckgitter.** 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

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)

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



**REIMO**  
**BESTPREIS**  
ab 14,90

schwingfähige Masse  
Montageplatte  
Anschlussterminal

*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

Lautsprecherkabel (Abb. ähnlich):  
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



## Lautsprecher und Adapterringe Fiat Ducato (ab Bj. 2006)



### ⑨ AE402F - AXTON 10 cm 2-wege Coaxial-Lautsprecher (Paar).

**Ausstattungsmerkmale:** kompakte Korbkonstruktion aus Stahlblech im Euro-DIN Format - kräftiger Strontium-Ferritmagnet, leichte Spritzgussmembran aus Polypropylen für eine präzise Wiedergabe im gesamten Übertragungsbereich. Polyurethan Schaumstoffsicke - 13 mm Mylarkalotte mit Ferrofluid gekühltem Neodymantrieb. Abdeckgitter im Lieferumfang enthalten. **Technische Daten:** Frequenzgang: 60 Hz - 25 kHz, Nennimpedanz: 4 Ohm, Empfindlichkeit: 1 W/1 m 87 dB, Nennbelastbarkeit: 80 W. Einbaudurchmesser: 93 mm Einbautiefe: 41 mm.

817101 1 32,99



### ⑩ Lautsprecher Adapterringe (2 Stück) für 10cm Lautsprecher.

Der Adapterring ist für den Einbau der Lautsprecher 817101 in den Fahrerhaustüren des Fiat Ducato ab Baujahr 2006 zwingend erforderlich. (2 Stk. werden benötigt).

81712 1 14,95