

# Multimedia



# 18,5“, 21,5“, 23,6“ Widescreen LED-TVs mit Triple Tuner DVB-T2/-S2/-C



- Weitwinkel-Displays
- 16:9 Breitbildformat
- Inkl. Indoor DVB-T Stab-Antenne
- 12V Betrieb inkl. Netzadapter (100-240V)
- Extra Ein/Aus Schalter am Gerät

18,5“ Widescreen LED-TV	49899	1	299,-
21,5“ Widescreen LED-TV	49898	1	359,-
23,6“ Widescreen LED-TV	49897	1	379,-

12~30 VOLT	100~240 VOLT	DVB-T2 DVB-S2 DVB-C	DVD PLAYER	VIDEO TEXT
HDMI	USB 2.0	CI+ SLOT	MPEG4	SCART VGA

Alle detaillierten Informationen zu den Carbest Widescreen LED-TVs finden Sie auf Seite 395.

LED Fernseher.....	393 – 398	SAT-Receiver.....	431 – 432
TV Halter / Monitorhalter .....	399 – 404	Rückfahrssysteme.....	434 – 443
SAT-Flachantennen.....	405 – 409	Navigationsysteme.....	444 – 445
SAT-Anlagen.....	410 – 418	Navi-/Moniceiver & Zubehör.....	446 – 449
Kuppelantennen.....	419 – 422	Mobileye Fahrassistentensystem.....	450 – 451
Manuelle SAT-Antennen.....	423 – 424	Autoradios & Zubehör.....	452 – 454
Kombi-Antennen.....	425 – 427	Lautsprecher.....	455
Kabeldurchführungen & Zubehör.....	428 – 430		

**CARBEST**  
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



**REIMO  
BESTPREIS**  
259,--

## 21,5" LED Backlight Fernseher mit Satellitenempfänger

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

12 VOLT	100-240 VOLT	FULL HD	DVB-S2	DVD PLAYER	CD PLAYER
HDMI	USB 2.0	CI+ SLOT	H264 MPEG4	1 x SCART	PC AUDIO

### Technische Daten:

**Stromaufnahme im Betrieb / Standby:** max. 36W / <1W  
**Betriebsspannung:** 12V DC / 24V DC / 230V AC  
**Auflösung:** 1920 x 1080 Pixel / Full HD  
**DVD/CD-Player:** 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, 1x PC-Audio, 1x Kopfhörer-Ausgang, 1x Digital Audio-Ausgang, 1x Mini Audio Ausgang (RCA), 1x CI-Slot, H264/Mpeg4, 1x USB 2.0  
**Reaktionszeit:** 5 ms  
**Kontrast:** 1000:1  
**Helligkeit:** 250 cd/m2  
**Lautsprecher Musikleistung:** 2x3 Watt  
**EU Energieeffizienzklasse:** B  
**Abmessungen ohne Fuß:** (BxHxT) 533x336x55 mm  
**Lieferumfang:** LCD-TV, abnehmbarer Fuß, Netzgerät 110V-240V, DC-Kabel 12V, Fernbedienung, Bedienungsanleitung

494822 259,--

**CARBEST**  
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



## 18,5", 21,5", 23,6" Widescreen LED-TVs mit Triple Tuner DVB-T2/-S2/-C

- Weitwinkel-Displays
- 16:9 Breitbildformat
- Inkl. Indoor DVB-T Stab-Antenne
- 12V Betrieb inkl. Netzadapter (100-240V)
- Extra Ein/Aus Schalter am Gerät

12~30 VOLT	100~240 VOLT	DVB-T2 DVB-S2 DVB-C	DVD PLAYER	VIDEO TEXT
HDMI	USB 2.0	CI+ SLOT	MPEG4	SCART VGA

# Carbest Widescreen LED-TVs in 3 Größen



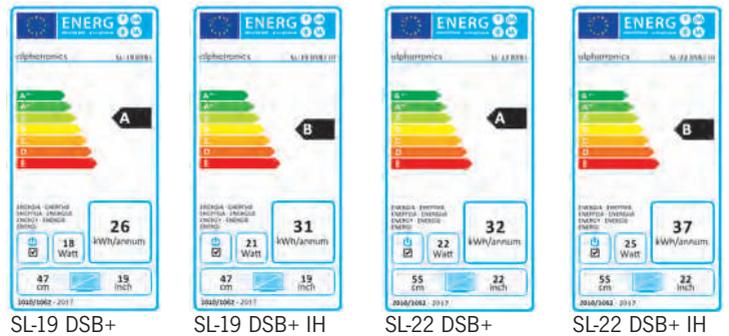
Geräte Typ	18,5" HD READY	21,5" FULL HD	23,6" FULL HD
Bildschirmformat	16:9 Breitbildformat		
Betrachtungswinkel	178° H / 178° V		
Betriebsspannung	12V DC / 24V DC / 230V DC		
TV-Anschlüsse IN	2x RF, 1x Scart, 1x HDMI, 1x VGA, 1x PC-Audio, 1x AV, 1x Ypbpr, 1x CI+ Slot, 1x USB 2.0		
TV-Anschlüsse OUT	1x Koaxial, 1x Kopfhörer		
Stromaufnahme Betrieb / Standby	24W / <0,5W	36W / <0,5W	36W / <0,5W
Auflösung (Pixel)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Kontrast	1000:1	4000:1	3000:1
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	200	200	220
Betrachtungswinkel	178 H, 178 V		
Maße (mm): Ohne Fuß / Mit Fuß	BxHxT 435x310x45/180	BxHxT 500x345x45/180	BxHxT 545x375x45/180
EU Energieeffizienzklasse	A		
Gewicht	2,6 kg	3,2 kg	3,7 kg
Lieferumfang	LED-TV, Netzteil 100-240V, KFZ-Adapter 12-30V mit Zigarettenanzünder-Stecker, mobile Indoor DVB-T Stab-Antenne, Mini-AV-Kabel, Mini-Ypbpr-Kabel, Fernbedienung, Anleitung		
Art.-Nr. / Preis	49899   299,-	49898   359,-	49897   379,-



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



TV-Modelle SL-19 DSB/+IH, SL-22 DSB/+IH, SL-24 DSB/+IH



Hergestellt in Deutschland



TV-Modell SL-32 DSB



## Die neue SL-Linie+

- Das „+“ für mehr Technologie, mobiles Fernsehen neu erfunden
- Bluetooth 4.2 - noch schnellerer Verbindungsaufbau, größere Reichweite, und jetzt Senden und Empfangen möglich!
- Mobiles Fernsehen neu erfunden
- Triple-Tuner mit DVB-S2, DVBT-T2 und DVB-C, 10 Bit Kompressionsverfahren für ein größeres Farbspektrum
- Neue AUDIO-DSP-Technologie - besseres Klangerlebnis
- Integrierter DVD-Player und USB-Anschluss
- Weitwinkel LED-Displays – perfekte Sicht aus jeder Position
- VESA-Standard
- Optional: Hard-Disc Recording und Internet (-IH)

**-IH** Mit der **IH Option** haben Sie einmal die Möglichkeit eines zusätzliche intergriertem Hard Disc Recording. Damit können Sie TV Sendungen direkt auf einem im Gerät integrierten Speicher – HD-Recording auf SSD für ca. 640 min (320 min in HD) – aufnehmen.

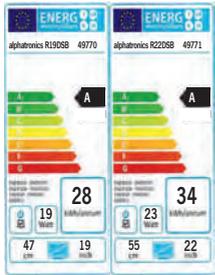
**Zusätzlich** steht Ihnen die Welt des Internets offen. Ob Sie im Internet surfen, mit Freunden chatten oder auf Ihre Lieblings-Apps zugreifen, mit der Smart-TV (Android) Variante ist dies kinderleicht möglich.



Geräte Typ	SL-19 DSB+	SL-22 DSB+	SL-24 DSB+	SL-32 DSB+
Bildschirmformat	16:9 LED	16:9 LED	16:9 LED	16:9 LED
Bildschirmgröße (Zoll)	19	22	24	32
Abmessungen 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
Gewicht mit Fuß (kg)	2,6	3,4	3,9	5,8
EU Energieeffizienzklasse	A	A	A	A
Stromaufnahme in Betrieb max. (Watt)	19	23	26	39
Auflösung (Pixel)	1366 x 768 HD ready	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD	1920 x 1080 Full HD
DVB-T	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2
Kontrast	3000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Helligkeit (cd/m2)	300	350	350	350
Betrachtungswinkel	178 H, 178 V	178 H, 178 V	178 H, 178 V	178 H, 178 V
Ein-/Ausgänge	Antenne, 2x HDMI, USB, Kopfhörer, YPbPr-Anschluss, AV in, AV out, Digital Coax out, Common Interface (CI+)			
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.			
Art.-Nr. / Preis	<b>DSB</b> 497310 <sup>1</sup> 459,-	497410 <sup>1</sup> 499,-	497510 <sup>1</sup> 569,-	497610 <sup>1</sup> 659,-
Art.-Nr. / Preis	<b>-IH</b> 497350 <sup>1</sup> 649,-	497450 <sup>1</sup> 689,-	497550 <sup>1</sup> 759,-	

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

# alphatronics



Technische Daten:	R-19 DSB	R-22 DSB
Bildschirmformat	16:9 LED	16:9 LED
Bildschirmdiagonale	19" (47 cm)	22" (55 cm)
Auflösung (Pixel)	1366 x 768	1920 x 1080
Helligkeitswert	300 cd/m2	350 cd/m2
Kontrastwert	3000:1	1000:1
Betrachtungswinkel	178 H, 178 V	178 H, 178 V
Leistungsaufnahme	19 W	23 W
Abmessungen (ohne Fuß in cm)	B46,6 x H30,5 x T4,5	B53,5 x H34,9 x T4,6
Gewicht ohne Fuß	3,4 kg	3,9 kg
Energieeffizienzklasse	A	A
Artikelnummer	49770	49771
Preis	429,-	469,-

## alphatronics R-Linie

Der Alleskönner unter den mobilen Fernsehgeräten. Mit alphasound-Sound 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 alphasound **Bluetooth-Modul** für den kabellosen Anschluss von Lautsprecher-Systemen aus der alphasound-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-/Ausschalter. Die PVR-Funktion ist über Softwareupdate nachrüstbar.

Die **Weitwinkel-LED-Displays** bieten perfekte Sicht aus allen Betrachtungswinkeln. **Merkmale:** 12/230 Volt, 16,7 Mio. Anzeigenfarben, PAL/SECAM, Videotext, 4 Bildmodi/5 Soundmodi, 2x5 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.



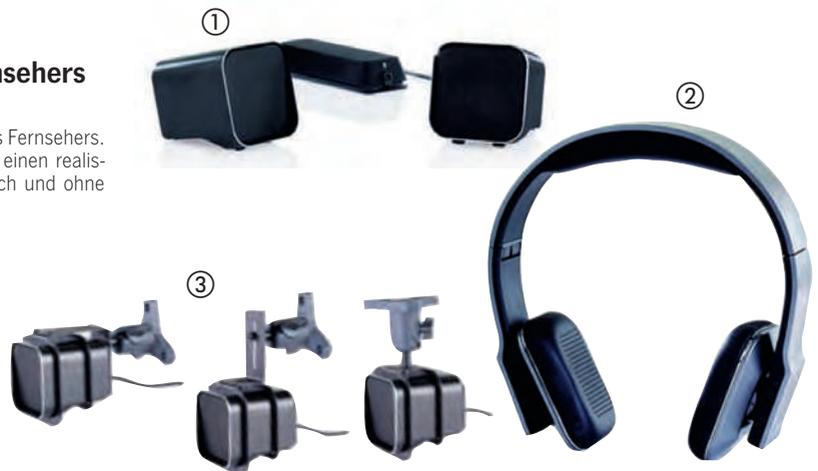
## Individuelle Erweiterung Ihres alphasound-Fernsehers durch komfortable Zusatzoptionen

Die Bluetooth Zubehör-Linie bietet Ihnen die individuelle Erweiterung Ihres Fernsehers. Vom WiFi-Modul über Kopfhörer bis hin zu Premium-Lautsprechern für einen realistischen Hörgenuss 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 alphasound:

- ① **alphatronicsSound2** (Bluetooth 2.0 Soundsystem)  
2x 15 Watt **49718** 1 **169,-**
- ② **alphatronicsSound4** (Bluetooth-Kopfhörer) 16 Std.  
Musikgenuss mit eingebautem Akku **49720** 1 **139,-**
- ③ **APH 3** (Halterung für alphasound2) **49723** 1 **83,-**



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

## Soundbar 1



Die Soundbar wird über den USB Anschluss des Fernsehers mit Strom versorgt und Audiosignale werden anschließend über die Kopfhörerbuchse übertragen. Die Befestigung an der Unterseite des TVs erfolgt mit der beiliegenden Halterung. Die Breitband-Stereo-Lautsprecher mit max. 48 Watt Leistung bieten einen angenehmen Klang und ersetzen die im TV integrierten Standard-Lautsprecher. Das schlichte und kompakte Design der Soundbar passt sich überall an und ist perfekt geeignet für alle Megasat Camping Fernseher.

498170 1 49,90



- 2 Breitbandlautsprecher
- Max. 48 Watt (2x 24 Watt Vollverstärker)
- Frequenzgang: 80 Hz – 18 KHz
- Lautstärkeregelung mit Drehknopf (inkl. Ein-/Ausschalter)
- Stromversorgung: 5 Volt (über USB)
- LED-Anzeige für Betrieb

# Premium-Fernseher mit SAT-Receiver

**NEU  
NEW**



**B**

Energieeffizienz



## Avtex® 9er Serie

**Premium TV mit Vollausstattung und Triple Tuner.  
Die höchste Klasse unter den mobilen 12V TV-Geräten**

- DVB-T2/-S2-Tuner mit H.265 HEVC Standard
- Ultraflaches Design
- Aufnahme auf externes Gerät per USB
- Perfektes Bild aus allen Richtungen
- 12/24 V Betrieb inkl. Netzadapter (100-240 V)
- HDMI- und USB-Anschluss

Avtex TV Geräte	L199-PRO – 19,5"	L219-PRO – 21,5"	L249-PRO – 23,6"
Bildschirmgröße	19,5"	21,5"	23,6"
Auflösung (Pixel)	HD Ready 1366 x 768	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080
Tuner	DVB-S, DVB-S2, DVB-T**, DVB-T2**		
Anschlüsse	2 HDMI, 2 USB 2.0 1 RF-Eingang, 1 DC 12V-Eingang, 1 PC-Audio Eingang, 1 Kopfhörer-Ausgang, 1 digitaler Audio-Ausgang, 1 Mini Audio Ausgang (RCA), 1 CI+-Slot, H265/HEVC		
Betrachtungswinkel H/V	176°/176°		
Lautsprecher Musikleistung	2 x 3 W @ 4 Ω		
CI/CI+ Modulschacht	✓	✓	✓
Abmessungen ohne Fuß (B x H x T)	449 x 259 x 46 mm	492 x 308 x 46 mm	534 x 334 x 46 mm
Gewicht mit Fuß/Gewicht ohne Fuß, ca.	2,7 kg	3,1 kg	3,5 kg
VESA-Standard	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Netzschalter Ein/Aus	✓	✓	✓
Betriebsspannung (†mit Netzadapter)	12 V DC/24 V DC/240 V AC <sup>1</sup>	12 V DC/24 V DC/240 V AC <sup>1</sup>	12 V DC/24 V DC/240 V AC <sup>1</sup>
Leistungsaufnahme in Betrieb	28 W max.	30 W max.	30 W max.
Jährlicher Energieverbrauch in kWh/Jahr*	41 kWh/Jahr	44 kWh/Jahr	44 kWh/Jahr
Leistungsaufnahme Standby/Auszustand	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
EU Energieeffizienzklasse	B	B	B
Lieferumfang	TV, abnehmbarer Fuß, 12V DC-Kabel, Netzteil 110V-240V, Fernbedienung, Bedienungsanleitung.		
Art-Nr.	49839	49838	49840
Preis	499,99	549,99	579,99
<b>Schutztasche für Fernseher als Zubehör erhältlich:</b>	19" bis 22"		23" bis 24"
Art-Nr.	49833		49834
Preis	39,50		53,95

(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

# Oyster® TV

POWERED BY Avtex®



**ohne DVD**

Energieeffizienz

**B**

POWERED BY Avtex®

- 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.

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	20 W max.	25 W max.	31 W max.
Jährlicher Energieverbrauch in kWh/Jahr*	29 kWh/Jahr	37 kWh/Jahr	45 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°/5 ms	170°/160°/5 ms	170°/160°/5 ms
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 (†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>
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	✓	✓	✓
Art-Nr.	49030	49031	49032
Preis	499,-	555,-	599,-

\*\*Terrestrische Antenne nicht im Lieferumfang enthalten.

\*Energieverbrauch XYZ kWh / Jahr auf der Grundlage eines täglich verständigen Betriebs des Fernsehgeräts an 365 Tagen. Der tägliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgeräts ab.

## TV-Halter „Sky Basic“ in anthazit

### ① TV-Wandhalterung S

Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport.  
2 Gelenke, schwenk- & neigbar. Armlänge 122 mm.  
Material: Stahl, Farbe: anthrazit, Lochabstand für  
TV-Befestigung: VESA 75 mm und 100 mm.

Tragkraft: 7 kg. **49686** 1 53,90

### ② TV-Wandhalterung L

Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport.  
3 Gelenke, schwenk- & neigbar. Armlänge 122 und  
210 mm. Material: Stahl, Farbe: anthrazit,  
Lochabstand TV-Befestigung: VESA 75 (75x75 mm)  
und VESA 100 (100x100 mm). Tragkraft: 7 kg.

**496861** 1 65,40

### 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 (75x75 mm)  
und VESA 100 (100x100 mm). Tragkraft: 7 kg.

**496860** 1 78,40



## Motorbetriebener Hubbeschlag für 32“ Fernseher

- Kraftvoller 12 Volt Motor
- Steuerbar über Auf- Ab-Schalter
- Mit optionaler Bedienung über alphantronics 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 beigegefügte IR-Sensor per alphantronics Fernbedie-  
nung. TFT-Hubbeschlag SKY TEC für 32“ TVs.

**Elektrischer Antrieb mit 12 Volt Motor.**

**Kein Wechselrichter für den Betrieb erforderlich!**

**Hubhöhe: 500 mm; 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** 1 915,-



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

- 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 während  
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 elo-  
xiert. Profillänge: 330 mm, Gewicht: 3,25 kg, Tragkraft: max.  
6,5 kg. Maße unmontiert: 390 x 115 x 57 mm (L x H x T).  
Material: Aluminium-Profil. **49688** 1 207,-

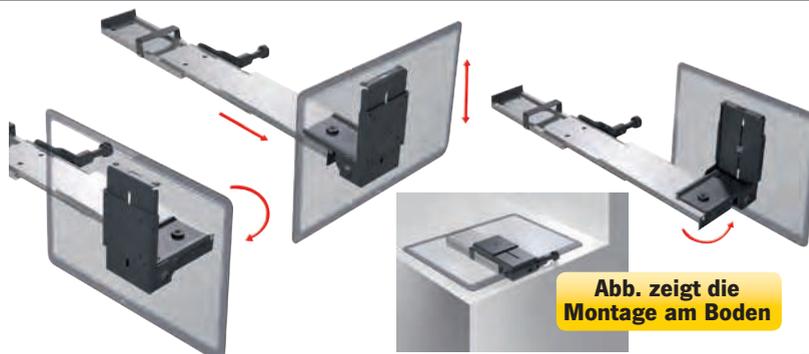


## TV-Linear-Auszug SKY20C

- TV-Linearauszug (für waagerechte Montage am Boden oder Schrankboden)
- vielfältige Ausrichtungsmöglichkeiten (siehe Abbildungen links)
- silberfarben eloxiert
- Mit Verriegelung während der Fahrt

Auszug mit Arretierungshebel zur Sicherung des Bildschirms  
während der Fahrt. Inklusive Kabelführung. Silber eloxiert.  
Profillänge: 330 mm, Material: Aluminium-Profil.

**493951** 1 333,-



# TV- und Monitorhalter



Lieferung ohne Monitor

## TV-Halter Stand-/Hängemontage

- Automatische Verriegelung
- Für Fächer und Schränke

### Auszug für Fernsehschrank

Gewicht: 2,5kg, Schienenlänge ausgezogen: 792 mm, Maße: B180xL370xT85 mm, Höhe senkr. aufgeklappt: 313 mm, stehend oder hängend montierbar. Ausziehbar mit Entriegelung. Dreh- und schwenkbar. Material: ALU/Stahl, bis 6,4 kg belastbar, bis max. 22" TV. Automatische Verriegelung beim Einschieben.

493972 1 169,-



Lieferung ohne Monitor

Extrem flache Bauform (42mm)

## TV-Halter Seitenauszug

- Mit automatischer Verriegelung
- Bis 6,5 kg belastbar

Montage an Schränken rechts oder links. Dreh- und schwenkbar. Mit Verriegelungshebel. Schienenlänge (ausgez.) ca. 835 mm, Schienenlänge (Einbautiefe) 410 mm. Neigung der Halteplatte +/- 8°. Maße ca. B410 x H155 x T42 mm. Material: ALU/Stahl, Gewicht 2,6 kg. Geeignet für Monitore bis 6,5 kg.

493966 1 149,-



Lieferung ohne Monitor

Extrem flache Bauform (34mm)

## TV-Halter mit 3 Drehpunkten

- Mit Verriegelung

Kompakte Halterung mit Verriegelung. Maße ca. B235 x H 125 x T34 mm (Höhe mit Arretierhebel 25 cm). Wandabstand ausgeklappt = 370 mm. Komplett ausgeklappt ca. 54 cm. Material Stahl, pulverbeschichtet. Gewicht 1,55 kg. Geeignet für Monitore bis 6,5 kg.

493969 1 89,-



## 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
- Käftiger 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!

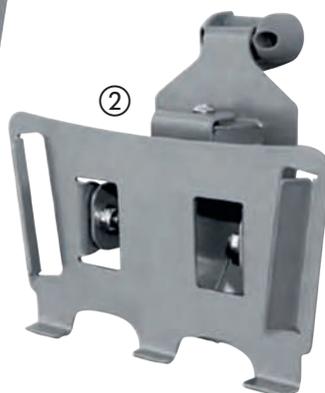
- Dreh- und schwenkbar
- Klein und kompakt
- Mit Basisplatte für Aufnahme-Station (s. unten)
- kompakter TFT-Wandhalter

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

493977 1 55,95



Z.B. als Zweithalter für Draußen.



## 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

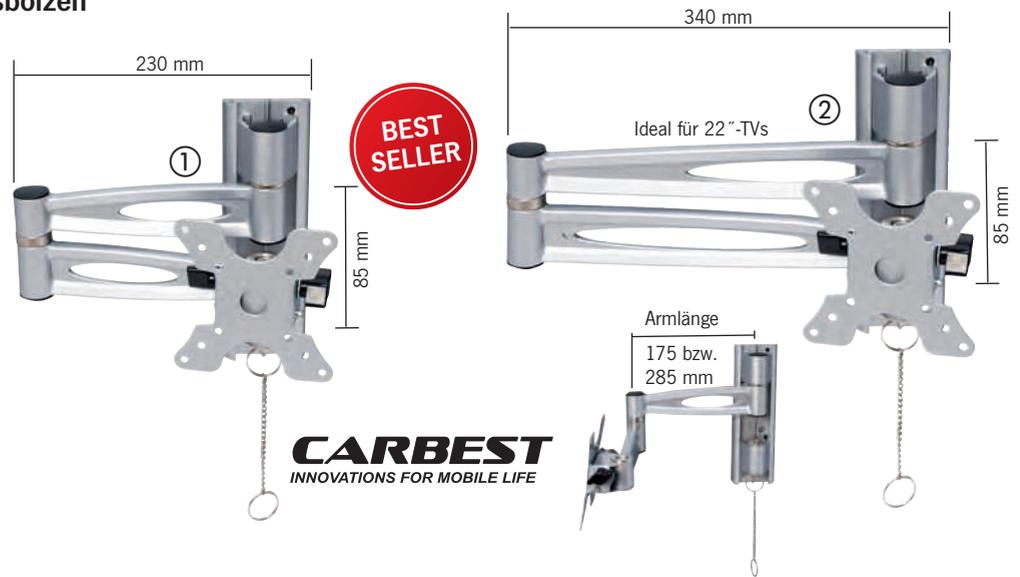
Wie Art. 12345 jedoch dreh- und schwenkbar. Gewicht 0,6kg. Material: Stahl. Wandabstand: 60mm. Maße: 190x110mm. (ohne Basishalter)

493974 1 85,-

## TV-Wandhalter mit Arretierungsbolzen

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

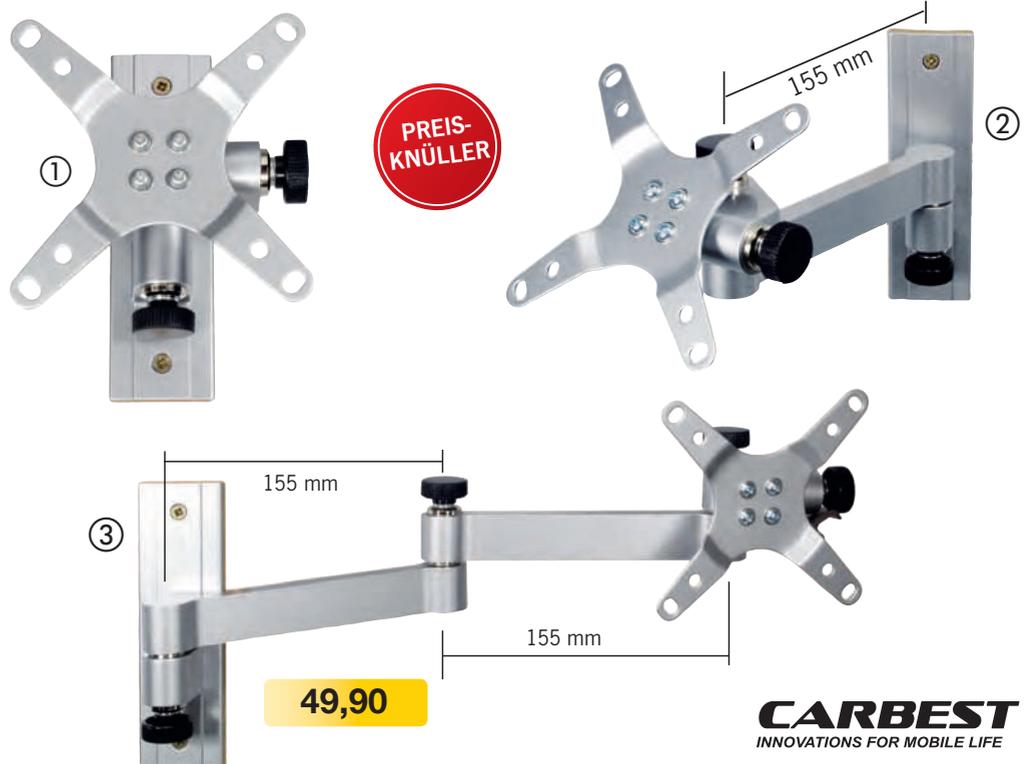
- ① **carbest TV-Halter Simon Luxus**  
Sichere Arretierung während der Fahrt. Armlänge jeweils 175 mm. Länge ausgeklappt 430 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht ca. 1 kg. Aluminium silber  
493960 <sup>10</sup> 69,99
- ② **carbest TV-Halter Simon Luxus XL**  
Wie TV - Halter Simon Luxus, jedoch Armlänge jeweils 285 mm. Länge ausgeklappt 650 mm. Tragkraft bis 10 kg. Gewicht ca. 1,4 kg. Aluminium silber  
493970 <sup>10</sup> 74,99



## TV-Wandhalter mit Klemmschrauben

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

- ① **Wall Mount TV Halter S**  
Durch neue Rändelschrauben wurde die Qualität verbessert. Maße: 114 x 114 x 98 mm  
Tragkraft bis 10 kg  
Gewicht 0,6 kg  
Aluminium silber  
493962 <sup>10</sup> 27,99
- ② **Wall Mount TV Halter M**  
Maße: 116 x 152 x 81 - 235 mm  
Tragkraft bis 10 kg  
Gewicht 0,8 kg  
Aluminium silber  
493961 <sup>10</sup> 47,90
- ③ **Wall Mount TV Halter XL, Aluminium**  
Maße: 116 x 152 x 81 - 390 mm  
Tragkraft bis 10 kg. Gewicht 1 kg  
Aluminium silber  
49396 <sup>10</sup> 49,90



## Im Fahrbetrieb TV immer befestigen!

- in 2 Längen lieferbar
- Innenfläche gummiert

- Spanngurte für TV (Haltebügel mitbestellen)**  
Gurtlänge 110 cm. 1 Stk.  
74009 <sup>5</sup> 4,90  
Gurtlänge 200 cm, gummiert. 2 Stk.  
44200 <sup>100</sup> 9,30
- Haltebügel für Spanngurte**  
Metall, schwarz, 2 St.  
29471 <sup>5</sup> 6,90



Lieferung ohne Monitor

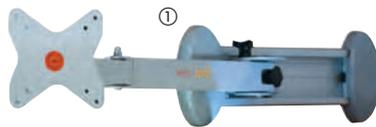


## TV-Halter für Wandmontage

### ① TV-Wandhalter schwenk- + ausziehbar

max. belastbar bis 8 kg. Gew. 1,95 kg. Silberfarben, Schienenlänge 50 cm

**43399 1 108,90**



### ② TV-Wandhalter neigungsverstellbar

3 selbsthemmende Gelenke. Blockierung während der Fahrt. Belastbar bis 8 kg. Silberfarben.

B 314/496 x H 179 x T 85 mm. Gewicht 1,3 kg.

**49385 1 99,99**

B 386/648 x H 179 x T 85 mm. Gewicht 1,5 kg.

**49672 1 109,90**

### ③ TV-Wandhalter mit Höhenverstellung

Gleitschienenlänge 990 mm, Armlänge: 427 mm. Max. belastbar bis 8 kg. Gewicht 1,9 kg. Silberfarben

**49673 1 109,90**

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

- Mit Höhenverstellung
- Führungsschiene 99 cm



- Variabel durch 3 Gelenke
- Schwenkradius bis 54 cm



### ④ Monitorhalter, höhenverstellbar

mit Ausrichtung ausziehbar, Gleitschienenlänge 900 mm, belastbar bis 8 kg, Gew. 1,55 kg, Auszug max 231 mm + 20 mm Tiefe der Schiene, Farbe: Silbergrau.

**49737 1 99,95**

### ⑤ Monitorhalter, höhenverstellbar

mit Ausrichtung, Gleitschienenlänge 900 mm, belastbar bis 8 kg, Gew. 1,65 kg, Auszug max 421 mm + 20 mm Tiefe der Schiene, bis 23° ausrichtbar, Farbe: Silbergrau.

**49738 1 119,95**

## TV-Halter für Deckenmontage

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

### ① TV-Deckenhalter mit Höhenverstellung

Automatische Sperre. Geschlossen: 343 x 114 x 58 mm. Gewicht 0,85 kg. Silberfarben.

**494521 1 54,90**

### ② TV-Deckenhalter kipp- und ausrichtbar.

Automatische Sperre. Geschlossen: 275 x 260 x 60 mm. Gewicht 2,0 kg. Schwarz

**49452 1 81,90**



- Kipp- und ausrichtbar
- Bis 7 kg belastbar

## Mobiler TV-Halter mit Schnellwechselsystem

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

**Herausnehmbarer TV-Halter mit 12V und TV-Antennen-Steckdose.** Ausziehbar bis 227 mm. 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 1 119,-**

Zusätzliche Wandplatte (mit 12V- und Antennen-Steckdose)

**496802 1 39,99**



## TV-Wand- und Schrankhalter

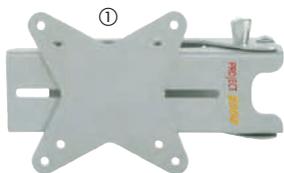
- Konsole dreh- und kippbar
- Bis 10 kg belastbar

**TV-Wandhalter** Max. belastbar bis 10 kg. Maße geschlossen L 210 x B 120 x H 47 mm. Gewicht 0,820 kg. Silberfarben.

**49687 1 49,95**

**TV-Halter für Schrankmontage** Für 8-15" Monitore. B 260 x T 365 mm, ausgezogen 82,6 cm. Höhenverstellbar. Schwenkbar, nach vorne neigbar. Platzsparend, da 90° abklappbar. Gew. 3,8 kg

**49386 1 104,90**



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



## Jetzt umrüsten von „Röhre auf TFT“

- 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 demonstrieren 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 49,90**



- (Drehkonsole nicht im Lieferumfang)



## 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



Lieferung ohne Monitor

## TV-Wandhalter

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

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

49679 1 212,90

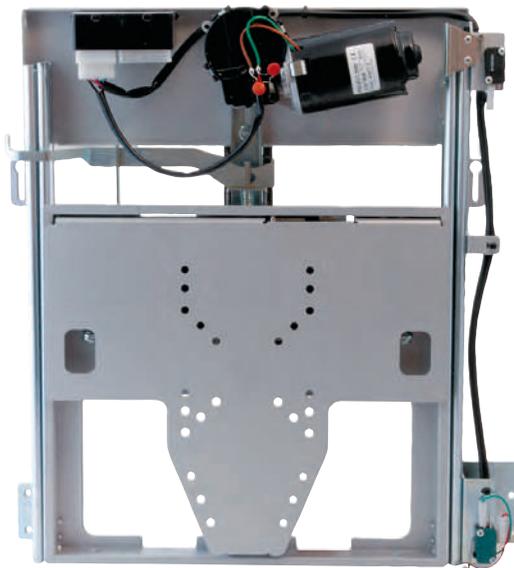
## TV-Halter elektrisch ausfahrbar

12V

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

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

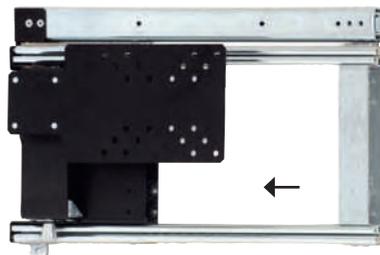
49681 1 329,90



Lieferung ohne Monitor



Lieferung ohne Monitor



Auszug nach rechts

Auszug nach links

## TV-Halter zum Schrankeinbau

- Seitlich ausziehbar
- 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 1 137,90

## TV-Halter vertikal ausziehbar

- 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. Silberfarbe-

49680 1 120,90



Lieferung ohne Monitor

# TV- und Monitorhalter



## TV-Halter mit großem Schwenkbereich

- Wandarretierung und Schnellverschlussplatte zum schnellen Abnehmen des TFT
- Großer Neigungswinkel (z.B. für hoch hängende TFT)
- Sehr leicht, mit großer Tragkraft (10 kg)
- TV-Halter mit Arretierungsbolzen

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

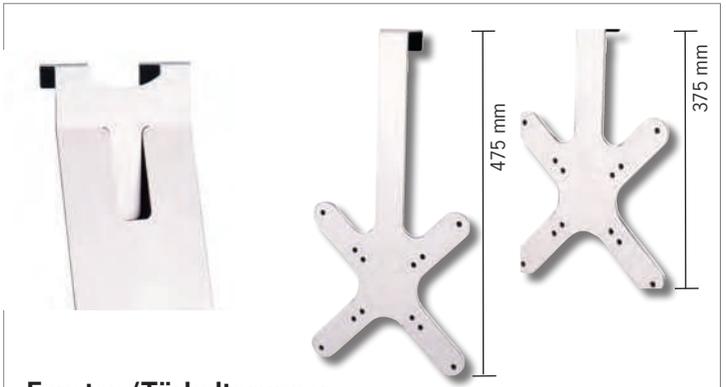
Mit Doppelgelenkarm, Aufbauhöhe 65 mm, Armlänge je 200 mm, Auszug 450 mm, Gewicht 2 kg, Tragkraft bis 10 kg.

493940 1 169,90

### 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 5 189,90



## Fenster-/Türhalterungen

### Verschiedene Halterungen

zum Einhängen in Caravanfenster und Türen bis zu einer Dicke von 6 cm Material: Alu matt eloxiert, stabile Ausführung.

Die Haken sind mit Filz ausgekleidet, so dass die Halterung keinen Schaden hinterlässt.

TV-Halterung lange Version 495891 8 49,99

TV-Halterung kurze Version 495890 8 49,99

Tablet/Smartphone-Halterung 495892 8 49,99



## 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. Inkl. 4 Kabelclipsen. Armlängen: 46 cm und 26 cm, Gewicht ca. 2,5kg, Tragkraft bis 10 kg.

493944 1 234,-

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

Bessere Verteilung der Haltekraft bei schwachen/dünnen Wänden. Mit verdecktem Schraubkanal und zwei Abdeckkappen. (Kann zusätzlich mit SIKAFlex verklebt werden). Schienenlänge 1050 mm

493948 1 74,90



## 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: 900 g, Tragkraft: 10 kg. Wandabstand: 72 mm.

493946 1 84,20



## SKY 12N TV-Halter auch für iPad SKY 15 N TV-Halter

Eignet sich auch für Ihr iPad, Wandhalter 1-armig, Armlänge: 200 mm. Doppelgelenk, Arretierung, und Quick-Release Platte, für schnelles Abnehmen des TFT. Wand-abstand ca. 280 mm. Gewicht: 1,5 kg. Belastbar bis 12 kg.

493991 1 108,90



## Adapterplatte Vesa Sky

für Wandhalterung Sky N und HF Stahl, pulverbeschichtet. Farbe: schwarz, für Quick-Release 100x100, (für Vesa-Standard 200x100, 200x200, 300x170), Gew. 1 kg

493950 1 30,90



## TV-Halter mit großem Schwenkbereich und Verriegelung

- Mit Verriegelung
- Mit 3 Drehpunkten
- Kompakter Wandhalter mit Verriegelung während der Fahrt
- Sehr weiter Schwenkbereich.

Wandabstand ausgeklappt: 500 mm, Maße: B296xH125xT34 mm, Höhe mit Hebel 250 mm, Stahl schwarz pulverbeschichtet, bis 6,5 kg belastbar. Mit Verriegelungsmechanik für sicheren Transport. 493971 1 99,-



## iPad®-Wandhalter

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

Universelles Haltersystem für das iPad® (2 & 3). Ein iPad® mit Halter kann ganz einfach im Wall Mount eingerastet werden und hängt dann sicher an Wandhalter, Flex Mount, Tischstandfuß oder Autohalter. Der Halter wird mit einem Aluminium-Steckverbinder geliefert. 49689 1 54,91

## Vollautomatische Twin LNB-Anlagen für 2 Empfangsgeräte

- CAP 620 GPS mit Receiver zum Empfang von Pay-TV
- CAP 650 GPS Receiver unabhängig inkl. Konverter
- 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):** 11,5 - 13,8 V, **Stromaufnahme aus dem 12-V-Bordnetz:** Einschaltstrom 10 - 12 A, **Satellitensuche** 3 A, **bei TV-Empfang** 1,2 A, **im Stand-By** 24 mA, **aus dem Receiver** 160 mA. Aufbauhöhe (abgesenkt) nur 21 cm. Gewicht Dreheinheit und Antenne: 14,5 kg. Gewicht gesamt: 23,4 kg. Max. zulässige Fahrgeschwindigkeit: 130 km/h.

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

**Ausstattung CAP 620 GPS:** UFS 946/CI+, Twin LNB, IR-Sensor, Fernbedienung, Batterien **491983** 1 **1849,-**

**Ausstattung CAP 650 GPS:** Twin LNB, CAP-Converter externes Bedienteil. **491985** 1 **1849,-**

Empfangsbereich - siehe BAS66



BAS 60/ BAS 66



## Leistungsstarke TWIN - Flachantenne BAS 66

- Kein vorstehendes LNB
- Schmutzabweisende Beschichtung
- Mobil oder stationär einsetzbar
- Mit 2 Receiveranschlüssen
- Incl. HDZ 66 Neigungsmesser

Bietet bei 50 cm Seitenlänge fast die Empfangsleistung wie eine 60 cm Parabolantenne. Integriertes Twin-LNB, analog- und digitaltauglich. Frequenzbereich von 10,70 - 12,75 GHz. Empfang der Satelliten ASTRA, Eutelsat - Hot Bird. Montage auf Mast HDM 140/141/143, Maße 500 x 500 x 109 mm. Gewicht 6,9 kg.

**492221** 1 **199,-**



## Antennenset HDS 166

bestehend aus: **Sat-Stativ** zum variablen Aufstellen der SAT-Antennen BAS 66 und KEA 650. **Alu-Stativ** mit 2-mm Wandstärke - leicht und sehr stabil 15 m Koaxialkabel, inkl. **Tragetasche**, Gew.: 2,0 kg und **BAS 66:**

**49121** 1 **349,-**



## Schutzhaube

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

**36139** 1 **76,90**

## HDZ 66 Neigungsmesser

- Einbau-Set für die Flachantenne BAS 66
- Einfaches Ausrichten der Antenne in Verbindung mit dem HDTV-Receiver UFS 940sw oder UFS 946/CI+
- Montage mit wenigen Handgriffen am LNB-Gehäuse der BAS 66

HDZ 60 für BAS 60 (o.Abb.) **492926** 1 **99,-**  
HDZ 66 für BAS 66 **492927** 1 **99,-**



## HDS 66 Anzeige + Steuergerät

- Kompatibel mit jedem beliebigen Receiver oder TV-Geräten mit integriertem Tuner
- Geeignet ausschließlich in Verbindung mit den Neigungsmessern HDZ 60 oder HDZ 66
- Spannungsversorgung erfolgt über den Receiver
- Zwei F-Buchsen (IEC 169-24) als Schnittstelle



**49092** 20 **129,-**

# Platzsparende Flachantennen mit sehr großem Empfangsbereich

**CARBEST**  
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

## SNIFE PRO HIGHLIGHTS:

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

## SNIFE PRO MAX HIGHLIGHTS:

- Identisch mit SNIFE PRO, jedoch extrem große Empfangsleistung (47dBW) und Reichweite



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

Auto-Skew Funktion, gleicht Polarisationsverschiebungen durch Drehen der Empfangsantenne automatisch aus. Dadurch bestmöglicher Empfang an allen europäischen Standorten. Zudem ist ein aktiver GPS-Empfänger integriert, der über eingebaute Backup-Batterien ohne Fahrzeug-Strom im Standby gehalten wird. 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 auch für HD-Fernsehen bestens geeignet. Technische Änderungen vorbehalten

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

1-Teilnehmer Universal-LNB. Frequenzbereich: 10.7 - 12.75 GHz, Frequenzband: Ku Band, Polarisation: linear (horizontal/vertikal), Empfangsleistung: 50 dBW, Antennengewinn: 33,7 dBi (Snipe Pro) u. 36,1 dBi (Snipe Pro Max), 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, Astra 2, Astra 3, Astra 4, Hotbird, Thor, Eutelsat 5 West A, Türksat, Hispasat, Eutelsat 9A.

### 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: 22,2 cm, Gewicht: 13,5 kg Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 640 mm.

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

Snipe PRO	48295	1	1150,-
Snipe PRO MAX	48296	1	1450,-

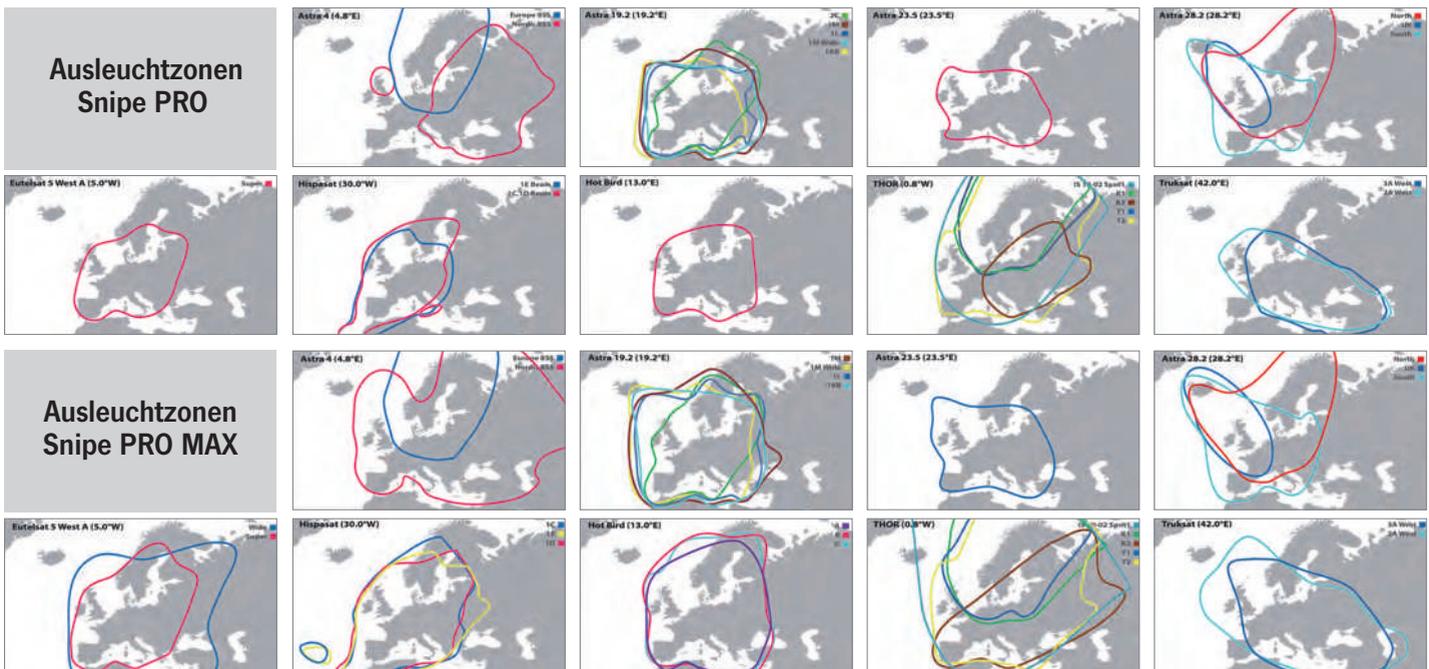


H: 22,2/24,6 cm

**HD**

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

Mit jedem  
Satempfänger  
zu verwenden.



# Snipe 2 + Snipe 3 – Vollautomatische Flachantennen

**CARBEST**  
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

HD

NEU  
NEW

## SNIPE 2 + SNIPE 3 HIGHLIGHTS:

- Multi-Empfang, 10 Satelliten vorprogrammiert
- Optimale Ausleuchtzone durch Auto-Skew
- Festinstallation auf Reisemobil/Caravan inkl. Befestigungskit
- Kompakte Abmessungen, daher passend für viele Fahrzeuge
- Satelliten-Suchlaufzeit max. 120 Sekunden
- Extrem robustes Gehäuse schützt zuverlässig die Drehmechanik

Integrierter GPS-Empfänger

DiSEqC 1.0 / 1.1

Mit verstärkter Gehäusefront

NEU  
NEW



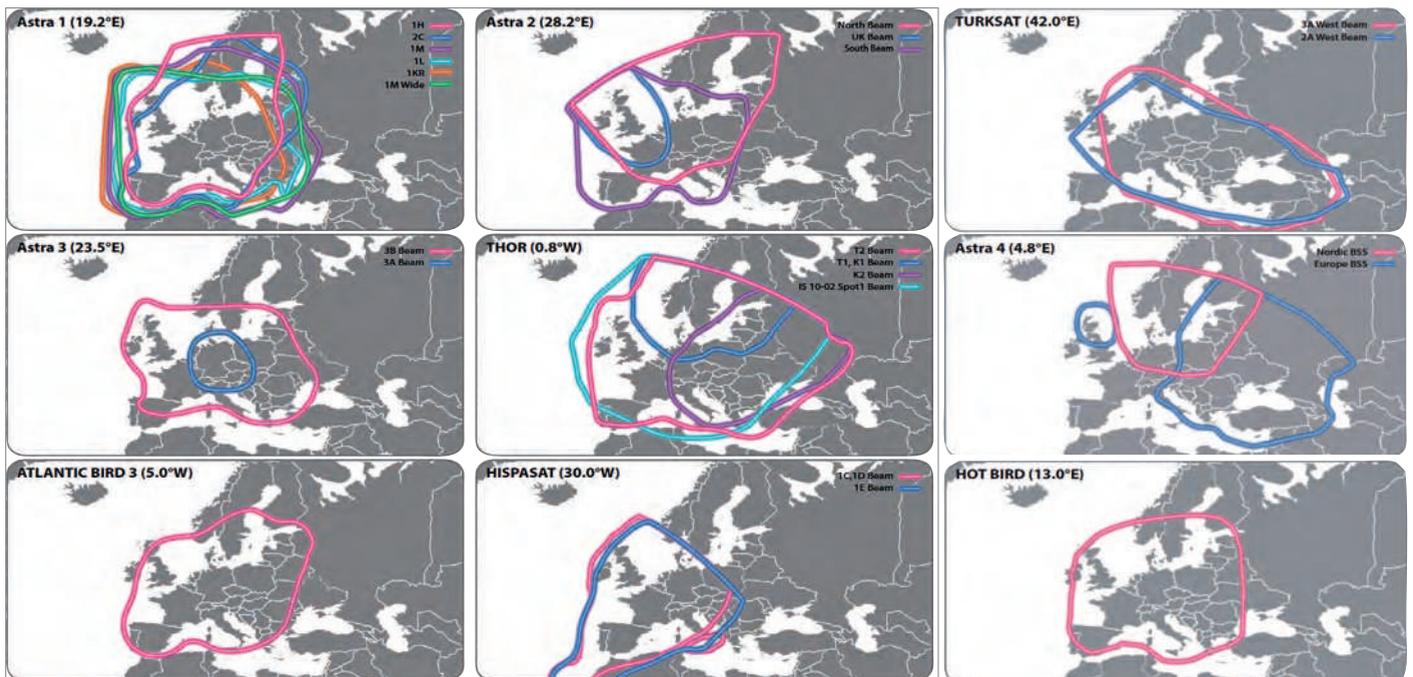
## Technische Daten SNIPE 2 + SNIPE 3:

Eingangsfrequenz: 10.7~12.75 GHz, Ausgangsfrequenz: 950~2,150 MHz.  
Signalgewinn: 33,7 dBi/12.7 GHz, Polarisation: vertikal/horizontal,  
Winkelbereich Sinpe 2: 15°~75° / Winkelbereich Sinpe 3: 15°~90°.  
Azimut: 360°, Betriebstemperatur: -30°C~+60°C, Spannung 12 Volt.  
Verbrauch: 30 Watt bei Satellitensuche. Softwareupdate per USB am Bedienteil.  
10 Satelliten vorprogrammiert: (ASTRA 1/2/3/4, HotBird, Türk-sat, Thor, AB3, Eutelsat, Hispasat). Maße: ca. 515 x 355 x 210 mm. Gewicht: ca. 10,3 kg.  
**Lieferumfang:** Motoreinheit mit Steuerelektronik, Montageplatte, Dachdurchführung, Transportkoffer und Kabelsatz. Flachantenne vormontiert auf Außeneinheit. Mit Bedienteil, 12-V-Anschlusskabel und Bedienungsanleitung.



① Snipe 2, Farbe Dark Gray	482942	1	779,-
② <b>NEU!</b> Snipe 3, Farbe Weiß	482943	1	999,-

## Snipe 2 und Snipe 3 Ausleuchtzonen (Eutelsat 9A ohne Abb.):



CARO<sup>®</sup> Vision



3  
JAHRE  
GARANTIE



ohne Receiver

## Elegante und extrem flache Bauweise

- Vollautomatische Satellitenfindung und -identifikation auf Knopfdruck
- Selbstständiges Einfahren bei Fahrzeugstart
- Vollautomatische Ausrichtung
- Automatischer Satellitenwechsel
- Sehr geringer Aktionsradius
- Extrem niedrige Aufbauhöhe (ca. 14 cm)
- Wetterfeste, hagelresistente Konstruktion
- Höhe ca. 14 cm
- QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001
- 3 Jahre Garantie und zuverlässiger Service
- Motorgesteuerte Außeneinheit, komplett mit Flachantenne und rauscharmem LNB
- Lieferumfang: Montagematerial, Anleitung und Anschlusskabel

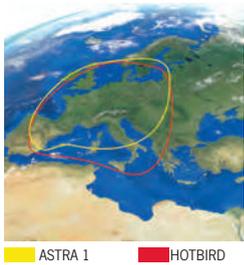
## Basis-Variante

### Vollautomatische Sat-Anlage ohne Receiver.

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

CARO<sup>®</sup>+ Vision 49309 1 1739,-

Empfangsreichweite CARO<sup>®</sup>+



Rückseite CARO<sup>®</sup>+ Flachantenne: Manuelle SKEW-Anpassung zur Optimierung der Reichweite.



Höhe: ca. 14 cm

CARO<sup>®</sup> HDTV

inkl. Receiver

## Top-Variante

- Ausstattung wie Caro+ Vision
- zusätzlich Receiver

### Vollautomatische Sat-Anlage inklusive HD Receiver „Europe“.

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.

CARO<sup>®</sup>+ HDTV 49008 1 1989,-

## Premium-Variante

- Ausstattung wie Caro+ Vision
- zusätzlich Fernsehgerät inkl. HD-Tuner

**Vollautomatische Sat-Anlage inklusive „Oyster<sup>®</sup> TV“.** 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.

CARO<sup>®</sup>+ Premium 19"/47 cm 49055 1 2219,-  
inkl. Oyster TV 19" Art.-Nr.: 49030

CARO<sup>®</sup>+ Premium 21,5"/55 cm 49056 1 2275,-  
inkl. Oyster TV 21,5" Art.-Nr.: 49031

CARO<sup>®</sup>+ Premium 24"/61 cm 49057 1 2319,-  
inkl. Oyster TV 24" Art.-Nr.: 49032

CARO<sup>®</sup>+ Premium 32"/81 cm 49062 1 2395,-  
inkl. Oyster TV 32"



inkl. „Oyster<sup>®</sup> TV“



Ausführliche Informationen zu den Oyster<sup>®</sup> Fernsehgeräten finden Sie auf Seite 398!

**3**  
JAHRE  
GARANTIE



**Cytrac<sup>DX</sup>** Vision



ohne Receiver

## Kompakt, modern und eine gigantische Empfangsreichweite

- Neueste Antennentechnologie für noch mehr Reichweite
- 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

**Vollautomatische Sat-Anlage Basis ohne Receiver.** Speziell für Kunden, die nur eine SAT-Anlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen.

Cytrac® DX Vision	49040	1	1989,-
Cytrac® DX Vision TWIN	49041	1	2159,-

Empfangsreichweite Cytrac® DX



ASTRA 1    HOTBIRD



Patenterte (Patentnummer EP 2359434) Antennentechnologie

Höhe: ca. 14 cm  
Gewicht: ca. 17 kg

- Ausstattung wie Cytrac® DX Vision
- zusätzlich Receiver

**Vollautomatische Sat-Anlage Top inklusive HD Receiver „Europe“.** 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.

Cytrac® DX + HDTV	49044	1	2284,-
Cytrac® DX + HDTV TWIN <sup>1</sup>	49045	1	2455,-

**Cytrac<sup>DX</sup>** HDTV



inkl. Receiver



- Ausstattung wie Cytrac® DX Vision
- zusätzlich Fernsehgerät mit HD-Tuner

**Vollautomatische Sat-Anlage Premium inklusive „Oyster® TV“.** 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.

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

Cytrac® DX Premium 19"/47 cm	49058	1	2469,-
inkl. Oyster TV 19" Art.-Nr.: 49030			
Cytrac® DX Premium 21,5"/55 cm	490580	1	2525,-
inkl. Oyster TV 21,5" Art.-Nr.: 49031			
Cytrac® DX Premium 24"/61 cm	490581	1	2569,-
inkl. Oyster TV 19" Art.-Nr.: 490322569,-			
Cytrac® DX TWIN Premium 19"/47 cm <sup>2</sup>	490582	1	2639,-
inkl. Oyster TV 19" Art.-Nr.: 49030			
Cytrac® DX TWIN Premium 21,5"/55 cm <sup>2</sup>	490583	1	2695,-
inkl. Oyster TV 21,5" Art.-Nr.: 49031			
Cytrac® DX TWIN Premium 24"/61 cm <sup>2</sup>	490584	1	2739,-
inkl. Oyster TV 24" Art.-Nr.: 49032			

**Cytrac<sup>DX</sup>** Premium



inkl. „Oyster® TV“



POWERED BY **avtex**

<sup>1</sup> Jeweils nur ein HD Receiver im Lieferumfang, <sup>2</sup> Jeweils nur ein Fernsehgerät im Lieferumfang  
EU Energieeffizienzklasse für „Oyster® TV“ 19"/47 cm, 21,5"/55 cm und 24"/61 cm: B  
Technische Änderungen vorbehalten

**Ausführliche Informationen zu den  
Oyster® Fernsehgeräten finden Sie auf Seite 398!**

# Automatische SAT-Anlage mit SKEW – Made in EUROPE



## Flat-Sat 65 und 85



### 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
- Receiverunabhängig (ohne Receiver)
- Niedriger Energieverbrauch

Einsatz modernster, zukunftsicherer 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 (± 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**, das den 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 zur schnelleren Suche. 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.

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 beschädigtem SAT-Kabel
- Ungenügender Batteriespannung

#### Technische Daten:

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

Maße ca.: **Flat-Sat 65 Skew: L766 x B618 x H170mm, Gewicht: 10,5kg**  
Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 1100mm.

Maße ca.: **Flat-Sat 85 Skew: L850 x B800 x H185mm, Gewicht: 10,9kg**  
Platzbedarf bei maximalem Drehbereich der Antenne: ca. 1280mm.

**Minimale Höhe (eingeklappt) von 170 mm – 65er / 185 mm – 85er**

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

#### BESONDERS PREISWERT:

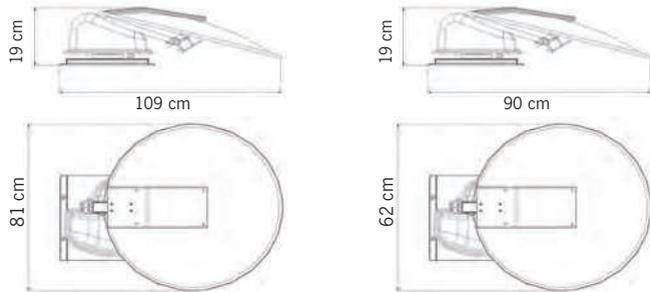
**1-Satelliten Version ASTRA für Empfang innerhalb Europas (gelbe Zone).**

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	1499,-
ASR 850 FLAT mit 1 Satellit (ASTRA)	49695	1	1799,-
ASR 850 FLAT SKEW (LED Panel)	49696	1	2299,-
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,-

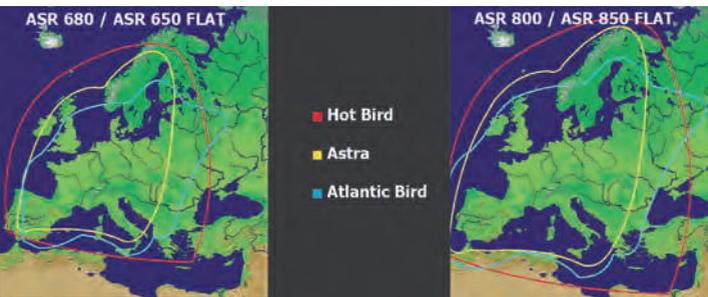


### Control Panels zur Umrüstung der 1-Satellit Versionen und zur Aufrüstung der LED Versionen auf 7 bzw. 15 Satelliten:

**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



Passender Kleber S. 863  
Passende Receiver ab S. 431

**CARBEST**  
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

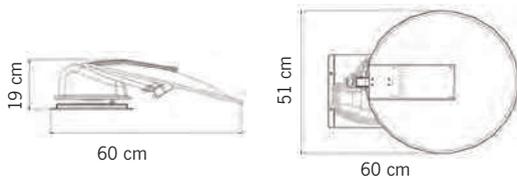
# Kompakte Sat-Antennen mit großer Empfangsleistung

- Kompakte Bauweise mit großer Empfangsleistung
- Kleiner Schwenkbereich
- Geringe Aufbauhöhe (eingefahren)
- Leichte Bedienbarkeit
- 2 Satelliten vorprogrammiert (ASTRA und Hotbird)

Die automatische 60 cm Carbest Satanlage ist ideal für Kastenwagen, Wohnwagen oder Reisemobile mit geringer Montagefläche. Der kompakte 60 cm Spiegel bietet trotz seiner geringen Größe auch in den Randgebieten Europas sehr guten Empfang.

Die Antenne hat einen Anschluss für einen Teilnehmer. Das einfache und übersichtliche Bedienpanel bietet vollautomatischen Empfang auf Knopfdruck. Es sind zwei vorprogrammierte Satelliten (ASTRA und Hotbird) auswählbar. Lieferung ohne Receiver.

Carbest 60 DUO weiss	49740	1	1099,-
Carbest 60 DUO anthrazit	49739	1	1099,-



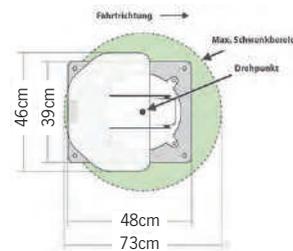
## Caravanman Kompakt - Auch als TWIN

- Sehr kompakte Bauweise mit hoher Empfangsleistung
- Kleiner Schwenkbereich (nur 73 cm) findet auf jedem Fahrzeug Platz
- Geringe Höhe (nur 16 cm) eines der niedrigsten Systeme auf dem Dach
- 8 Satelliten vorprogrammiert, ohne Receiver

**Sehr kompakte Bauweise mit hoher Empfangsleistung.** Die Caravanman Kompakt ist für Caravan, Kastenwagen oder Reisemobile mit geringer Montagefläche die ideale Antenne. Trotz des kleinen Spiegels findet die Antenne auch in den Randgebieten Europas das Satellitensignal. Die Caravanman Kompakt ist geeignet für 1 oder 2 (TWIN) Teilnehmer. Nach dem Einschalten müssen Sie nur einen Knopf drücken, um vollautomatisch Satellitenfernsehen zu empfangen.

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

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



**MEGASAT**

Auch als  
TWIN Anlage



## CARBEST

INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

**Alle Modelle mit D+ Kabel!**  
**Automatisches Einklappen**  
**beim Start des Motors.**



Travelsat-Anlagen 68 und 80.  
Premium-Qualität  
und Zuverlässigkeit  
zum Top-Preis.

- Extrem robuster, wartungsfreier Metallantrieb
- Super-leichte Bedienung, empfangen Sie auf Knopfdruck den gewünschten Satellit
- Vollautomatische Ausrichtung (30-60 Sek.)

**Technik:** Die Travelsat-Serie mit modernsten Hard- und Softwaretechnologien. Leicht updatebar und zukunftssicher: HD und DVB-T2.

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

**Positionierung:** Schnelle Suche der Satellitenposition. Dank GPS beträgt die Suchzeit ca. 30-60 Sek, 5-10 Sekunden beim Satellitenwechsel. Automatische Satelliten-Ausrichtung auf Knopfdruck. 1, 7 oder 15 vorgespeicherte Satelliten. Speicherung der letzten erfassten Position.

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: lange, wartungsfreie Lebensdauer.

**Technische Daten:**

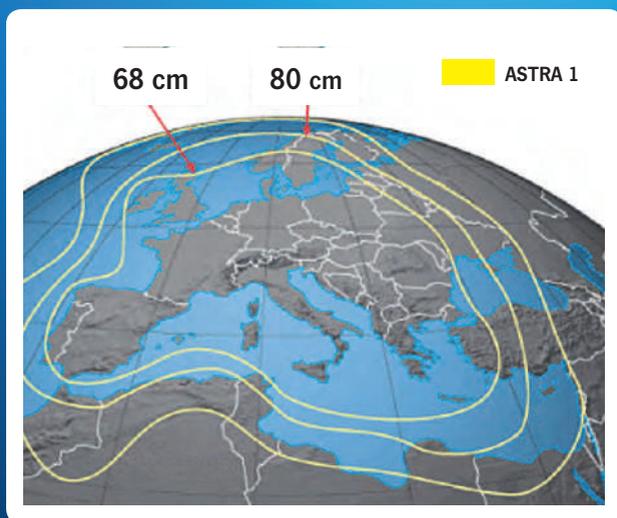
12 Volt/27 Watt (Max. 48 Watt beim Ein- und Ausfahren), -15°C bis +50°C. Mit CI-Slot (Common Interface), OSD.

**Maße:**

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

**Lieferumfang:**

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



## Travelsat Ø 68 cm

### 1-Satelliten Version ASTRA:

Für Empfang innerhalb Europas (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. Ø max. Drehbereich: 121 cm.

**Travelsat 68 mit 1 Satellit (ASTRA)\*** 49691 1 1279,-

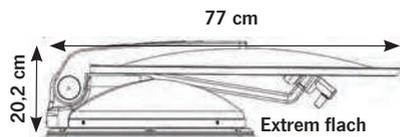
Bereits auf ASTRA programmiert. Kein zusätzliches Bedienpanel notwendig.

**Travelsat 68 mit 1 Satellit (HOTBIRD)** 49692 1 1279,-

### Twin-Anlage:

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

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



## Travelsat Ø 80 cm

### 1-Satelliten Version ASTRA:

Für Empfang innerhalb Europas (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.

Ø max. Drehbereich: 131 cm.

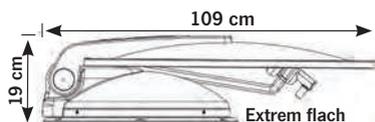
**Travelsat 80 mit 1 Satellit (ASTRA)\*** 49693 1 1399,-

Bereits auf ASTRA programmiert. Kein zusätzliches Bedienpanel notwendig.

### Twin-Anlage:

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

**Travelsat 80 Twin mit Plus-Panel** 49659 1 1699,-



### **i** TWIN-Anlage:

Die Twin-Anlage hat 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-Mecatronic Servicenetz sorgt im Servicefall für schnelle Reparatur oder Austausch. So ist die Travelsat schnell wieder einsatzbereit.

### Optionale 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. Auf Wunsch kann Ihr Reimo Fachhändler auch den voreingestellten Satelliten ändern, z.B. bei Verkauf des Fahrzeuges ins Ausland.



**LED-Bedienpanel**  
**7 vorprogrammierte Satelliten:**  
 Hotbird 13E, Astra 19, Thor, Sirius,  
 Atlantic Bird, Hispasat, Astra 28.  
 49724 1 149,-



**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

**EXPERTEN TIPP** Passende Sat-Receiver finden Sie ab Seite 431

## CAP 730 GPS/CAP 750 GPS MobiSet 3 TWIN

## CAP 920/CAP 950 MobiSet 4 TWIN SKEW



- Vollautomatische Sat-Empfangsanlagen
- Mit Twin-LNB für 2 Receiver
- CAP 730 GPS/920 mit Receiver UFS 946/CI+
- CAP 750 GPS/950 mit Steuergerät CAP-Converter
- CAP 920/950 mit GPS und SKEW (verbesserter Empfang in Randgebieten der Ausleuchtzonen)
- Geringes Gewicht erleichtert Installation



mit Receiver



mit CAP-Converter



mit Receiver



mit CAP-Converter

Geräte Typ	CAP 730 GPS MobiSet 3 TWIN	CAP 750 GPS MobiSet 3 TWIN	CAP 920 MobiSet 4 TWIN SKEW	CAP 950 MobiSet 4 TWIN SKEW
Paketbestandteile	Dreheinheit, Parabolreflektor Ø60 cm mit TWIN-LNB, Montageplatte und -material mit Dachdurchführung, Eingebauter GPS-Empfänger = schnelles Ausrichten Kabelsatz mit 8 m Koax- und 10 m Stromführungskabel. Eingebauter GPS-Empfänger = schnelles Ausrichten, Dreheinheit.		Vollautomatische SAT-Anlage mit Parabol-Spiegel Ø76 cm, TWIN-LNB (2 Receiver unabhängig von einander betreibbar). Parabolreflektor mit TWIN-LNB, Montageplatte, Montagmaterial mit Dachführung, Kabelsatz mit 8 m Länge (2 x Koax- und Stromzuführungskabel).	
Receiver/Converter	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.	Die CAP 750 ist vorbereitet für CAP-Control (WLAN-Adapter UFZ131 erforderlich). Konfiguration und Bedienung via Kathrein-App CAP-Control.	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.	Die CAP 950 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 CAP 730 und via CAP-Converter bei CAP 750). 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.		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 CAP 930 und via CAP-Converter, bei CAP 950). 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.	
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 (16,9/17,9 GHz dB/K 13,4/13,7 bei 920/950), Versorgungsspannung (Autobatterie) 10,9 - 13,8V, Stromaufnahme aus dem 12-V-Bordnetz: Als Einschaltstrom 10 - 12 A, bei der Satelliten-suche 3 A, beim TV-Empfang 1,2 A, im Stand-by 24 mA, aus dem Receiver 160 mA (200 mA bei 920/950).			
Art.-Nr. / Preis	<b>491984</b> 1 <b>1749,-</b>	<b>491986</b> 1 <b>1749,-</b>	<b>491928</b> 1 <b>2849,-</b>	<b>491979</b> 1 <b>2849,-</b>
WLAN-Adapter UFZ131		<b>49090</b> 1 <b>40,-</b>		<b>49090</b> 1 <b>40,-</b>

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.

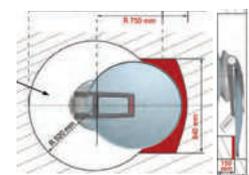
## HDS 50 Externes Bedienteil für CAP 650 GPS/750 GPS/950

- Einfaches Bedienen der Dreheinheit
- Ohne Anschalten von Receiver oder TV
- Auswahl des Satelliten
- Absenken in Parkposition
- LC Display für Statusinformationen
- Einfache Wandmontage
- Keine eigene Stromversorgung erforderlich
- incl. 3m Verbindungskabel

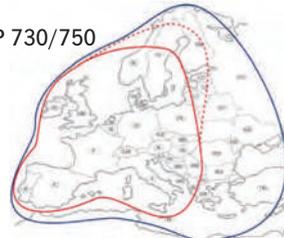


49091 5 199,-

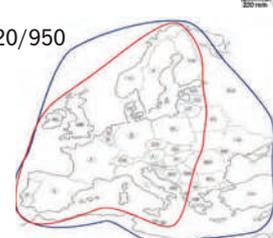
Typischer Empfangsbereich für EUTELSAT  
Hotbird und ASTRA



CAP 730/750



CAP 920/950



# Caravan-TV-System, vollautomatische SAT-Anlagen

**KATHREIN**

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

- Steuerung von TV und Sat-Anlage über den Fernseher
- Nur ein Koaxialkabel zwischen CAP-Dreheinheit und TV-Gerät.
- Twin-LNB CAP-Dreheinheit von Kathrein sowie alphatronics TV-Gerät
- Über das Koaxialkabel wird die Dreheinheit gesteuert und das Sat-Signal an das TV-Gerät weiter gegeben
- Optionaler WLAN-USB-Stick:  
Live-Streaming auf mobile Endgeräte



TV-Info alphatronics S.396 / 397

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

Der WLAN/USB-Adapter UFZ 131 ermöglicht die kabellose Einbindung des UFS 946/CI+ und UFSconnect 906 in das Heimnetzwerk. 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. Einfache Installation über das Receiver-Menü, keine zusätzliche Software erforderlich. Geeignet für UFS 946/CI+, UFSconnect 906 sowie CAP 650/750/950.

49090 1 40,-

<b>Caravan TV System 1<sup>1</sup></b>	490720	1	2449,-
(Dreheinheit kpl. mit Flachantenne BAS 66, TWIN-LNB & alphatronics TV-Gerät (19")SL-19 DSB-K)			
<b>Caravan TV System 2<sup>1</sup></b>	490730	1	2499,-
(Dreheinheit kpl. mit Flachantenne BAS 66, TWIN-LNB & alphatronics TV-Gerät (22")SL-22 DSB-K)			
<b>Caravan TV System 4<sup>1</sup></b>	490750	1	2529,-
(Dreheinheit kpl. mit Flachantenne BAS 66, TWIN-LNB & alphatronics TV-Gerät (24")SL-24 DSB-K)			
<b>Caravan TV System 6<sup>1</sup></b>	490770	1	2389,-
(Dreheinheit kpl. mit 60cm Parabolantenne, TWIN-LNB & alphatronics TV-Gerät (19")SL-19 DSB-K)			
<b>Caravan TV System 9<sup>1</sup></b>	490800	1	2459,-
(Dreheinheit kpl. mit 60cm Parabolantenne, TWIN-LNB & alphatronics TV-Gerät (24")SL-24 DSB-K)			
<b>Caravan TV System 11<sup>1</sup></b>	490820	1	3409,-
(Dreheinheit mit 75cm Antenne, TWIN-LNB, GPS, SKEW & alphatronics TV-Gerät (19")SL-19 DSB-K)			
<b>Caravan TV System 12<sup>1</sup></b>	490830	1	3449,-
(Dreheinheit mit 75cm Antenne, TWIN-LNB, GPS, SKEW & alphatronics TV-Gerät (22")SL-22 DSB-K)			
<b>Caravan TV System 14<sup>1</sup></b>	490850	1	3479,-
(Dreheinheit mit 75cm Antenne, TWIN-LNB, GPS, SKEW & alphatronics TV-Gerät (24")SL-24 DSB-K)			

<sup>1</sup> Cap 650 empholener Freiraum ø 880 mm

<sup>2</sup> Cap 750 empholener Freiraum ø 1040 mm

<sup>3</sup> Cap 950 empholener Freiraum ø 1040 mm + 150 mm Parkposition



## Teleco FLATSAT EASY mit neuem Bedienfall und Wandbedienpanel

Bedienpanel

### 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,-

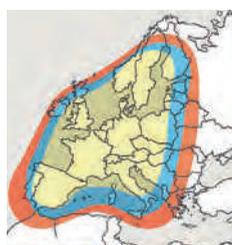
FLATSAT Easy 850 493551 1 1916,-



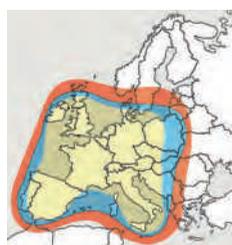
Ohne Receiver



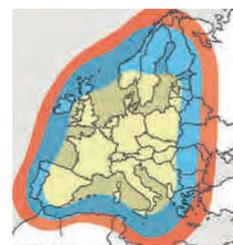
Ausleuchtzonen: ■ 65 cm Spiegel ■ 85 cm Spiegel



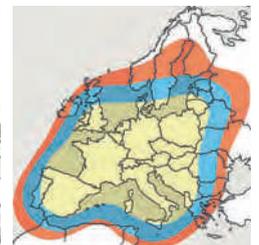
Astra 1



Astra 2



Hot Bird



Eutelsat 5W

# Oyster® Sat-Anlagen

**Oyster®** Vision



ohne Receiver

Höhe ca. 22 cm  
Gewicht: ca. 14 kg



**Tipp vom Experten:** Für besseren Empfang in Randgebieten empfehlen wir die **SKEW Version**



Empfangsreichweite Oyster® Ø 65

Empfangsreichweite Oyster® Ø 85



ASTRA 1  
HOTBIRD

## Oyster® Serie

**tenHaaft®**

Innovative Mobile Technology

- 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, robuste Materialien
- QM-zertifizierter Hersteller nach ISO 9001
- Gewicht ca. 14 kg
- Intelligente Drehkopftechnik: Nur der Kopf dreht, der Antennenkörper ist fixiert.

**3**  
JAHRE  
GARANTIE

**MADE IN GERMANY**

### 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 – Vollautomatische Basis Sat-Anlage ohne Receiver

Speziell für Kunden, die nur eine SAT-Anlage benötigen und bereits einen eigenen Receiver bzw. ein TV-Gerät mit integriertem Receiver besitzen. Lieferumfang: Motorgesteuerte 12 V / 24 V-Außeneinheit, komplett mit Antennenspiegel und rauscharmen LNB, Montagematerial, Anleitung und Anschlusskabel

Oyster® Vision Single Ø 65 cm	49326	1	1900,-
Oyster® Vision TWIN Ø 65 cm	493261	1	2049,-
Oyster® Vision Single Ø 85 cm	49327	1	1985,-
Oyster® Vision Single-SKEW Ø 85 cm	493273	1	2240,-
Oyster® Vision TWIN Ø 85 cm	493271	1	2139,-
Oyster® Vision TWIN-SKEW Ø 85 cm	493272	1	2389,-

## Oyster® HDTV



inkl. Receiver



### Ausstattung wie Oyster® Vision zusätzlich Receiver.

#### Vollautomatische Sat-Anlage Top inklusive HD Receiver »Europe«

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.

Oyster® HDTV Single Ø 65 cm	49016	1	2249,-
Oyster® HDTV TWIN Ø 65 cm <sup>1</sup>	49025	1	2397,-
Oyster® HDTV Single Ø 85 cm	49018	1	2339,63
Oyster® HDTV Single-SKEW Ø 85 cm	49019	1	2589,-
Oyster® HDTV TWIN Ø 85 cm <sup>1</sup>	49027	1	2488,-
Oyster® HDTV TWIN-SKEW Ø 85 cm <sup>1</sup>	49028	1	2738,-

## Oyster® Premium



inkl. »Oyster® TV Receiver«



POWERED BY **Atex®**

### Ausstattung wie Oyster® Vision zusätzlich Fernsehgerät.

#### Vollautomatische Sat-Anlage Premium inklusive »Oyster® TV«

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.

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

Oyster® Premium Ø 65 cm, 19"/47 cm	49059	1	2379,-
Oyster® Premium Ø 65 cm, 21,5"/55 cm	490590	1	2435,-
Oyster® SKEW Premium Ø 65 cm, 19"/47 cm	490591	1	2629,-
Oyster® SKEW Premium Ø 65 cm, 21,5"/55 cm	490592	1	2685,-
Oyster® SKEW Premium Ø 85 cm, 19"/47 cm	49060	1	2719,-
Oyster® SKEW Premium Ø 85 cm, 21,5"/55 cm	490600	1	2775,-
Oyster® SKEW Premium Ø 85 cm, 24"/61 cm	490601	1	2819,-
Oyster® TWIN-SKEW Premium Ø 85 cm, 19"/47 cm <sup>2</sup>	49061	1	2868,-
Oyster® TWIN-SKEW Premium Ø 85 cm, 21,5"/55 cm <sup>2</sup>	490610	1	2924,-
Oyster® TWIN-SKEW Premium Ø 85 cm, 24"/61 cm <sup>2</sup>	490611	1	2968,-

Ausführliche Informationen zu den Oyster Fernsehgeräten finden Sie auf Seite 398!

<sup>1</sup>Jeweils nur ein HD Receiver im Lieferumfang, <sup>2</sup>Jeweils nur ein Fernsehgerät im Lieferumfang  
EU Energieeffizienzklasse für „Oyster® TV“ 19"/47 cm, 21,5"/55 cm und 24"/61 cm: B  
Technische Änderungen vorbehalten



Empfangsreichweite Oyster® V



ASTRA 1  
HOTBIRD

Empfangsreichweite Oyster® V 85. Einige Programme haben evtl. eine geringere Reichweite. Für die tatsächlichen Reichweiten sind ausschließlich die jeweiligen Satellitenbetreiber verantwortlich.

**Gewappnet gegen Änderungen**

Updates erhält Ihre Oyster® V online über Ihr Smartphone (oder alternativ via USB-Stick). Das ist alles andere als eine Spielerei. Das Update kommt direkt auf Ihr Handy und lässt sich von dort ins System einpflegen. Für Ihre Oyster® V können Sie eine kostenlose App downloaden, die außer der Update-Funktion noch eine ganze Reihe wertvoller Möglichkeiten eröffnet. So informieren wir Sie sofort, wenn wir eine Änderung von Satelliten-Charakteristika feststellen. Sie wissen dann, was die Ursache der Störung ist und erhalten schnellstens das rettende Update. Ihr Handy ist über die App mit der Oyster® V-Steuerung verbunden. Sollte irgendeine technische Störung auftreten, lässt sich diese in den meisten Fällen mit der Oyster® App diagnostizieren. Diese Daten können dann dem Kundendienst übermittelt werden.

**Nicht suchen – Finden!**

Die Oyster® V weiß zu jedem Zeitpunkt, wo die Satelliten sind. Deshalb entfallen nervige Rundum-Suchläufe. Das System richtet sich zielsicher auf den Satelliten aus. Der Grund für diesen technologischen Vorsprung ist das Zusammenspiel von drei Komponenten: GPS, 3D-Kompass und Neigungssensor. Das GPS bestimmt den Standort, der 3D-Kompass stellt fest, in welche Richtung Ihr Fahrzeug (und damit die Antenne) zeigt, der Neigungssensor identifiziert eine evtl. Schiefelage des Fahrzeugs und veranlasst die exakte Ausgleichsbewegung der Antenne.



**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.

Ausführliche Informationen zu den Oyster Fernsehgeräten finden Sie auf Seite 398!

**Oyster® V Serie**

Es sind gleich mehrere bahnbrechende Innovationen, welche die Oyster® V auszeichnen. Ein neues Kapitel in der Geschichte mobiler Antennen-Technologie wird aufgeschlagen. Gehen Sie auf Empfang!

**Einfache Bedienung nach Wahl**

Das »Gehirn« der Oyster® V ist ihre Steuereinheit, die FeatureBox. Sie rechnet und regelt. Bei der Vision-Variante kommunizieren Sie mit der FeatureBox über das Bedienteil, bei der Premium-Variante nutzen Sie dafür Ihre TV-Fernbedienung. Dank der Handy-App können Sie die FeatureBox jetzt auch mit Ihrem Smartphone ansteuern. Es stehen Ihnen die grundlegenden Bedienfunktionen zur Verfügung und Sie können bspw. die Antenne auch von draußen ein- oder ausschalten, einen Satellitenwechsel vornehmen oder sich die Systemeinstellungen anzeigen lassen.

**Ein Kabel ist ein Kabel**

Wenn wir von der »Ein-Kabel-Lösung« reden, meinen wir das auch so. Es kommt kein weiteres für die Stromversorgung hinzu. Wir benutzen ein spezielles Koaxialkabel, das für die Steuerung, Stromversorgung und Signalübertragung der Außeneinheit zuständig ist. Natürlich kommt bei der TWIN-Version ein zweites Koaxialkabel hinzu.

Höhe ca. 17 cm Gewicht Außeneinheit ca. 11 kg, Gewicht Montagematerial und Zubehör: ca. 3 kg



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

**Oyster® V Serie**



**Oyster® V 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		
Oyster® V 85	Art-Nr.	Preis
Oyster® V 85 Vision Single-LNB	493274	2250,-
Oyster® V 85 Vision Single-LNB SKEW	493275	2500,-
Oyster® V 85 Vision TWIN-LNB	493276	2399,-
Oyster® V 85 Vision TWIN-LNB SKEW	493277	2649,-

**Oyster® V 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

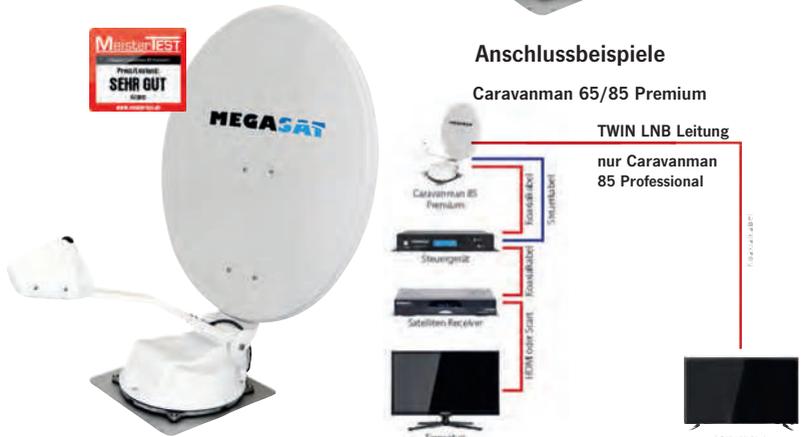


Vollautomatische Satellitenanlagen inkl. »Oyster® TV«		
Oyster® V 85	Art-Nr.	Preis
Oyster® V 85 Premium SKEW 19" / 47 cm	49039	2979,-
Oyster® V 85 Premium SKEW 21,5" / 55 cm	490390	3035,-
Oyster® V 85 Premium SKEW 24" / 61 cm	490391	3079,-
Oyster® V 85 Premium SKEW 32" / 81 cm	490392	3159,-
Oyster® V 85 Premium TWIN* SKEW 19" / 47 cm	490393	3128,-
Oyster® V 85 Premium TWIN* SKEW 21,5" / 55 cm	490394	3184,-
Oyster® V 85 Premium TWIN* SKEW 24" / 61 cm	490395	3228,-
Oyster® V 85 Premium TWIN* SKEW 32" / 81 cm	490396	3308,-

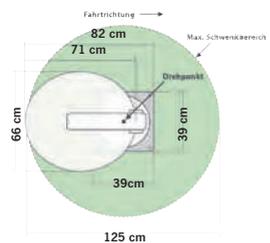
Energieverbrauch nur für »Oyster® TV«	19"/47 cm	21,5"/47 cm	24"/61 cm	32"/81 cm
EU Energieeffizienzklasse	B	B	B	B

# Vollautomatische SAT-Anlagen

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen



## Caravanman 65 Premium/ Premium Twin



## Caravanman 65 / 85 Premium Caravanman 85 Professional GPS

Die Caravanman ist der ideale Begleiter für alle, die in ganz Europa beste Radio- und Fernsehqualität genießen wollen. Die 65 bzw. 85 cm großen Spiegel sorgen für ideale Empfangsverhältnisse auch bei schwachen Satellitensignalen oder schlechtem Wetter. Ein weiterer Pluspunkt ist die geringe 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** und die **Caravanman 65 Premium Twin** bieten zudem ein TWIN-LNB zum Anschluss eines 2. Receivers oder TV-Gerätes mit eingebautem SAT-Receiver. Die **Professional-Variante** bietet zudem noch eine SKEW-Funktion, die Empfangsbeeinträchtigungen durch die Erdkrümmung ausgleicht.

## Caravanman 65 Premium und Premium Twin

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

## Caravanman 85 Premium

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

## Caravanman 85 Professional GPS

- GPS-Empfänger zur schnellen Ausrichtung der Antenne
- Professional-Variante mit TWIN-LNB
- Automatische SKEW-Funktion
- Für 2 Receiver oder TV mit SAT-Empfänger
- Für noch mehr Empfangsreichweite
- Geringe Aufbauhöhe (nur 19 cm)

## Caravanman 85 Premium/ Professional GPS

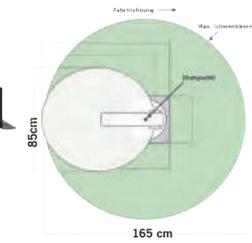


Abb. Steuereinheit und eingef. Antenne (Höhe nur 19 cm)

Technische Daten:	Caravanman 65 Premium	Caravanman 65 Premium Twin	Caravanman 85 Premium	Caravanman 85 Professional GPS
Spiegelgröße (B/H)	660 x 710 mm	660 x 710 mm	850 x 910 mm	850 x 910 mm
Anzahl der Teilnehmer	1	1	1	2
LNB Typ	Universal Single LNB	Universal TWIN LNB	Universal Single LNB	Universal TWIN LNB
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	Ku Band/10.7 GHz bis 12.75 GHz
LNB Verstärkung	37 dBi	37 dBi	39 dBi	39 dBi
Empfangsleistung	46 dBW	46 dBW	44 dBW	44 dBW
GPS-Empfänger und Auto Skew				Ja
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 11 vorprogrammierten Satelliten	Astra 1 (19,2° Ost), Astra 2 (28,2° Ost), Astra 3 (23,5° Ost), Astra 4 (4,8° Ost), Hotbird (13° Ost), Hispasat (30° West), Eutelsat 5 West (5° West), Thor (0,8° West), Türksat (42° Ost), Hellas Sat 2 (39° Ost), Eutelsat 9 B (9° Ost)			
Stromversorgung	AC 100~240 Volt, 50/60 Hz 1,5 A / 12 V DC, 5 A (über optionales Netzteil)			
Maße/Gewicht (Produkt im geschl. Zustand in mm)	L820, B660, H 190, Gew. 14 kg (netto)	L820, B660, H 190, Gew. 14 kg (netto)	L1020, B850, H 190, Gew. 14 kg (netto)	L1020, B850, H 190, Gew. 15 kg (netto)
Maße/Gewicht Steuergerät	B295xH46xT130 mm, Gewicht 1213 g			
Lieferumfang	Antenne, Steuergerät, 1m Antennenanschlusskabel, 10 m Koaxialkabel, 7 m Steuerkabel, Dachdurchführung, Wetterschutz für Kabelsteckverbindung, Bedienungsanleitung			
Artikel-Nr.	49825	49827	49824	49826
Preis	1299,-	1399,-	1399,-	1699,-



Passende Receiver  
ab S. 431



## Satanlage Campingman Kompakt TV on Air

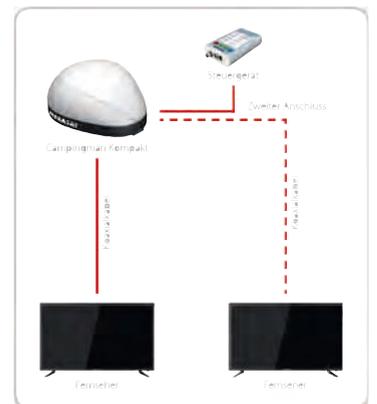
Durch die Flachantenne als Empfangseinheit bietet der Campingman Kompakt TV on Air eine kompakte Bauform, wobei die Empfangseigenschaften gleich bleiben. Um den Standort bei der Satellitensuche schneller zu bestimmen, hilft der integrierte GPS Empfänger. Die „TV on Air“ Version besitzt zusätzlich eine Streamingfunktion zu Mobilgeräten. Das bedeutet, dass die Antenne das TV-Signal auf das TV-Gerät sowie auf bis zu acht mobile Endgeräte überträgt. Der Vater kann beim Fußball im TV mitfeiern, die Mutter ihre Lieblingsserie auf dem Tablet anschauen und der Sohn einen Actionfilm auf dem Smartphone streamen. Sie können gleichzeitig auf 8 Mobilgeräten unterschiedliche Programme schauen.



Technische Daten	
Antennentyp	Flachantenne
Anzahl der Teilnehmer	1
Anzahl der Mobilgeräte	8
LNB Typ	Universal LNB
Frequenzband	Ku Band
Frequenzbereich	10,7-12,75 GHz
LNB Verstärkung	33,7 dBI
Empfangsleistung	50 dBW
Polarisation	H/V
GPS-Empfänger	Ja
Motorsteuerung	2 Achsen DC Motor
Winkelbereich Elevation	15°-75°
Winkelbereich Azimuth	360°
AUrichtungszeit	1-2 Min.
Temperaturbereich	-30 °C bis + 60 °C
Spannungsversorgung	12V - 24V
Antenne	800 x 685 x 300 mm (B x H x T)
Spiegel	400 x 240 mm (B x H)
Steuergerät	126 x 119 x 31 mm (B x H x T)
Gewicht	9,6 kg
Vorprogrammierte Satelliten	8
<b>Campingman Kompakt TV on Air</b>	<b>49823</b> <b>1799,-</b>

**Campingman Kompakt** Single Version  
mit aerodynamischer Form, ohne Streaming Funktion  
49625      1      1299,-

**Shipman Kompakt**  
ohne Streaming Funktion  
496051      1      1999,-



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

# Mobile, automatische SAT-Anlagen 12/24 Volt

**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen



## Campingman Portable 2 – Der Preis-Leistungs-Sieger

### Mobile Satelliten-Antenne mit automatischem Positionierer und Auto Skew

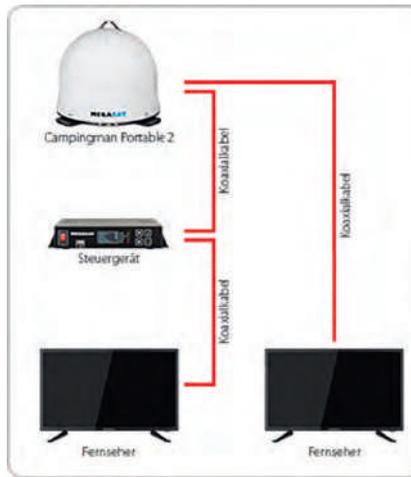
Durch die mobile und kompakte Bauweise ermöglicht die Antenne einen flexiblen Einsatz und kann an jedem beliebigen Ort mit freier Sicht zum Satelliten aufgestellt werden. Bäume und andere Hindernisse lassen sich somit problemlos umgehen. Zur Antenne benötigen Sie nur ein Koaxialkabel, über das die Antenne mit Strom versorgt wird und gleichzeitig TV- und Radiosignale übertragen werden. Auf Knopfdruck findet die Antenne vollautomatisch innerhalb von 1-2 Minuten den gewünschten Satelliten. Das integrierte Auto Skew System ermöglicht eine korrekte Polarisations-Einstellung des LNBs und garantiert somit erstklassigen Empfang an allen Standorten in Europa. Die Antenne wird durch eine elegante Kunststoffhaube bestens gegen äußere Beschädigungen und Wittereinflüsse geschützt. Zusätzlich bietet die Antenne einen Twin Anschluss, um einen weiteren Receiver anzuschließen.

<b>Campingman Portable 2</b>	<b>496001</b>	1	<b>999,-</b>
<b>Netzteil zum Anschluss der Antenne an 230V</b>	<b>49614</b>	10	<b>49,90</b>

- **ASTRA 1**
- **HOTBIRD**



Stuereinheit



Anzahl der Teilnehmer	2
Frequenzbereich	10.7 GHz to 12.75 GHz
Spiegeldurchmesser	38 cm
Abmessungen	45 x 39 cm (B / H)
Gewicht	5 kg
LNB Verstärkung	31 dBi
Empfangsleistung	51 dBW
Ausrichtungszeit	1 - 2 min.
Temperaturbereich	-20 ° C bis 70 ° C
Stromspannung	12-24 Volt DC, 5 A

Vorprogrammiert für 8 Satelliten  
Astra 1, Astra 2, Astra 3, Astra 4, Hotbird, Thor, Eutelsat 5 West A, Eutelsat 9 B, Hispasat, Türksat.



**MEGASAT**  
Brillantes Fernsehen



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

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

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

### 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. In der Version Shipman auch Empfang während der Fahrt. Eine elegante Kunststoffhaube schützt die Antenne bestmöglich vor äußeren Beschädigungen. Ein lästiges Auf-/Abbauen am Standort entfällt. Der im Lieferumfang enthaltene Positionierer arbeitet unabhängig und kann mit jedem beliebigen Receiver betrieben werden.

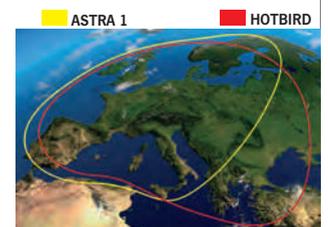
<b>Campingman</b>	<b>49603</b>	1	<b>1199,-</b>
<b>Campingman TAS (Twin/Skew)</b>	<b>49604</b>	1	<b>1399,-</b>
<b>Shipman nachführend</b>	<b>49605</b>	6	<b>1699,-</b>
<b>Shipman GPS SKEW nachführend</b>	<b>49606</b>	1	<b>1999,-</b>
<b>Netzteil zum Betrieb an 230V</b>	<b>49614</b>	10	<b>49,90</b>



Stuereinheit



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, Astra 2, Astra 3, Astra 4, Hotbird, Thor, Hispasat, Türksat.

TV-Streaming auf  
Mobilgeräte



# Snipe Dome Kuppelantenne für TV-Streaming auf Mobilgeräte\*

(\*TV-Streaming nur über Snipe Dome WiFi-TV Antenne möglich)

- 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 WiFi-TV)
- Kompakt und aerodynamisch

12V  
24V HD

## Snipe Dome

Satelliten-Systeme mit automatischem Positionierer unter einer Kunststoffhaube. Automatische Satellitensuche per Knopfdruck innerhalb von 1 - 2 Minuten bei geparktem 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, 2 x 12m Koaxialkabel, Dachdurchführung, Schraubenset, 12 V 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 1029,-

## Snipe Dome WiFi-TV für LIVE-TV

Details und technische Angaben siehe oben.

Zusätzlich können die TV-Signale direkt auf Smartphones, Tablet und Notebooks per eingebautem W-Lan übertragen werden. Auf maximal 8 mobilen Endgeräten können unterschiedliche Programme gesehen werden (Bis zu einer max. Distanz von 80 m im Freifeld).

Bitte beachten: Eine störungsfreie Übertragung der SAT>IP Signale auf Mobilgeräte ist nur mit dem 5 GHz Band gewährleistet. Bitte prüfen Sie, ob Ihre Mobilgeräte das 5 GHz Band unterstützen.

**Snipe Dome WiFi-TV** 48299 1 1699,-



Auf bis zu 8 mobilen Endgeräten können verschiedene Programme gesehen werden.



# Tragbare und festinstallierte Kuppelantennen

**MAXVIEW**  
OF THE  
**VUQUBE II**

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

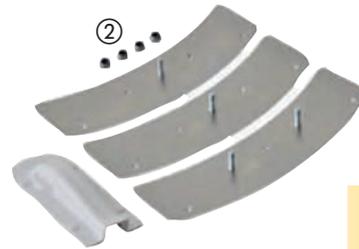
- Mit Twin LNB
- Receiver unabhängig
- Vollautomatische Satellitensuche in 60 - 90 Sekunden
- Keine Montage notwendig: Hinstellen, Satellit suchen, fertig

Leicht und portabel. Mit 2 Receiveranschlüssen. Dynamische Nivellierung, gleicht Unebenheiten aus. Maße H46 x L42 cm. Gewicht 4,5 kg

**VuQube Auto 2 mit automatischer Satellitensuche:**

Lieferumfang: Antenne, Steuereinheit, 1x10m Kabel, Anleitung.

① VuQube Auto 2	496555	1	999,-
② Dachmontage-Satz	496556	1	39,90



Passende Receiver  
ab S. 431



# Beste Unterhaltung auch für Unterwegs

## Satmaster Exclusive Classic inklusive Wetterschutz

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

### Satmaster Exclusive Classic

Vorprogrammiert auf Astra 1, andere Sateliten können manuell nachjustiert werden. Vollautomatische Ausrichtung für alle voreingestellten europäischen Satelliten. 46 cm-Parabolantenne. Für besten Empfang auch in Randgebieten lässt sich der Polarisationswinkel (Skew) ganz einfach per „Easy Skew“ von Hand verstellen. Stabiler Stand durch 4 GummifüÙe.

492948 8 799,-

### 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 46 cm, 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, MaÙe: 460 x 460 x 410 mm



Passende Receiver Seite 431 und 432



## Einfache Ausrichtung dank umfangreicher Ausstattung

### PRECISION

### Maxview Precision Sat-Antenne

Die neue bedienungsfreundliche Sat-Antenne „Precision“ von Maxview besteht durch die einfache Handhabung sowie hohe Funktionalität. Das Design der Antenne ist einzigartig und dass Finden des Satelliten ist mit Hilfe des eingebauten Sat-Finders, der präzise einstellbaren Elevation sowie der Südmarkierung am Bein des Statives kinderleicht. Einfach das markierte Bein mit Hilfe des Kompasses 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. Das beiliegende 10 m Koax-Kabel ist flexibel und kann keine Knicke bekommen.

### Lieferumfang:

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

Maxview Precision 65 cm 496654 1 319,-



Passende Receiver Seite 431 und 432



## 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: elliptisch geformter Sat-Spiegel (54 cm), 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.

Hohe Stabilität. Universelle, drehbare Masthalterung. Genaue Gradeinteilung und Skew-Einstellskala erleichtern das Ausrichten. Universal-LNB speziell abgestimmt. Nur 4,5 kg leicht.

### Lieferumfang:

Spiegel, Alu-Stativ, Sat-Finder, LNB, Sat-Kompass, Anschlußkabel, Tragetasche.

49282 1 199,-

REIMO  
SET-PREIS  
199,-



## Manuelle Flachantennen mit Skew

**Die Camp Antennen Serie – einzigartige manuelle 3-Achsen Verstellung mit einfach bedienbarer SKEW-Funktion.**

Am zentralen Mast werden Horizontale, Vertikale und der SKEW-Winkel verstellbar. 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 einfache 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: 3,8kg.

**Maße Camp 58:**

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

**Maße Mast:** 200x166x879 / Ø36mm, Gewicht: 3,2kg.

**CAMP 38** 48300 1 289,-

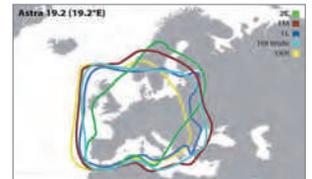
**CAMP 58** 48301 1 378,-



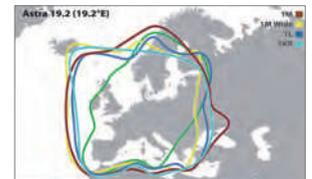
3-Achs Steuerung



Ausleuchtzonen  
CAMP 38



Ausleuchtzonen  
CAMP 58



Wie CAMP 38 oben, allerdings statt mit ausziehbarem Mast mit Sat-Stativ

## Flachantenne Camp 38 mit Sat-Stativ

- Preiswerte Camping-Lösung mit manueller Empfangsausrichtung
- Kompaktes Design, ideal für unterwegs
- Sat-Stativ aus Aluminium, ausziehbar für maximalen Antennenempfang

**Technische Daten:** Eingangsfrequenz: 10.7 ~ 12.75 GHz, Polarisation: Vertikal & Horizontal, Signalgewinn: 33.7 dBi @ 12.75 GHz, 1 LNB Ausgang, Ausgangsfrequenz: 950 ~ 2,150 MHz, Betriebstemperatur - 30 °C ~ +60 °C, Stromversorgung: DC 12 ~ 14 V (V) / DC 16 ~ 19 V (H).

**Maße CAMP 38:** 515 X 275 X 60 mm, Gewicht 3,8 kg.

**Maße Sat-Stativ:** 600 x 200 x 200 mm, Gewicht 2 kg.

48302 1 249,-



## Eric – Digitale DVB-T2 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 5 V Versorgung über Antennenausgang
- Für Fernseher ohne 5 V Versorgung kann über 12 V und 230 V die 5 V 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, 5 V Bauteil für Speisespannung, Koaxialkabel, 12 V und 230 V Stromadapter, flexibles Montagegerät mit Saugnapf Ø 70 mm, Zigarettenanzünderkabel, Bedienungsanleitung.

494101 1 58,99

Festinstallation oder mobile Montage möglich

Seit 4 Jahren bewährt im Einsatz

DVB-T2 READY

12 V  
24 V

230V



58,99

## Die aktive DVB-T2-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 87.5-108 MHz, VHF 174-230 MHz, UHF 470-862 MHz  
 Öffnungswinkel: vertikal 90°/horizontal 360°, Ausgangspegel: Max. 108 dB V,  
 Verstärkung: 35 dB, Eingangsspannung: DC12/24 V, Betriebsspannung:  
 5 V DC, Anschluss: F-Stecker. Maße: Ø Fuß: 13 cm, Ø Antenne: 30 cm,  
 Gesamthöhe: 20 cm

49410 1 119,90



DVB-T2 READY

Kabelführung durch Alufuß

EXPERTEN TIPP

Passendes Klebeset finden Sie auf S. 863!

## Twister SAT-Antenne, Preisknüller mit manueller Ausrichtung

Die Maxview-Twister besticht durch ihr aerodynamisches Design und eine geringe Aufbauhöhe. Sie 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 überall auf dem Fahrzeugdach Platz (für jede Dachstärke geeignet). Die beiden Spiegelgrößen (65 und 85 cm) ermöglichen selbst in Randgebieten einen einwandfreien Fernsehempfang (auch als Twin-Version für 2 unabhängige Receiver erhältlich). Die sekundenschnelle SAT-Einstellung ist kinderleicht. Neigung durch Handkurbel voreinstellen, Neigungszahl auf mitgelieferter Karte ablesen und einstellen – 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 9 kg /10 kg

<b>Twister 65</b>	<b>49246</b>	1	<b>795,-</b>
<b>Twister 65 Twin</b>	<b>492461</b>	1	<b>839,-</b>
<b>Twister 85</b>	<b>492462</b>	1	<b>849,-</b>
<b>Twister 85 Twin</b>	<b>492463</b>	1	<b>879,-</b>

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

MAXVIEW  
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE



ab 795,-

nur 17cm



# Kombi-Antenne für TV- und Radio-Empfang

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

Die Antennenserien **Wing 11** und **Wing 22** wurden entwickelt, um terrestrische digitale Signale zu empfangen. Aerodynamische Form für geringen Luftwiderstand. Spezialfuß für Antennenneigung in jede Richtung. Für die Montage auf Dächern von Reisemobilen, Wohnwagen oder Yachten. besonderer Antennenaufbau ermöglicht Empfang von TV-Programmen auch im niedrigen Frequenzbereich (VHF-B3). Mit LTE/4G Filter gegen Störeinstrahlung.

### Technische Daten Wing 11:

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

**Lieferumfang:** 1 Antenne mit 5 m Koax-Kabel und 3 F-Verbinder, 1 Verstärker mit regulierbarem Gewinn und 2 Ausgänge für 2 TV-Geräte, einsatzfähig bei 12, 24 oder 230 Volt.  
491940 1 231,-

### Technische Daten Wing 22:

Der Verstärker ermöglicht den Empfang selbst sehr schwacher Signale, Verstärkergegnung CH 2 - 4: 8 dB/CH 5 - 12: 22 dB/CH 21 - 69: 28 dB. Versorgung 12/24 Volt oder 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-Verbinder, 1 Verstärker mit regulierbarem Gewinn und 2 Ausgänge für 2 TV-Geräte, einsatzfähig bei 12, 24 oder 230 Volt.  
491941 1 234,-



Für Schrebergarten und Dauercamping



DVB-T Außen-Antenne für Wand- oder Bodenbefestigung



DVB-T/T2-Indoor-Antenne

**KATHREIN**

## Aktive VHF/UHF DVB-T2 Antenne für den Innen- und Außenbereich

- 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-T2 Innen-Antenne BZD 30

Mit Stützfuß für einfaches Aufstellen, Wandhalterung mit Befestigungsmaterial, 2 m Anschlusskabel mit 1 geraden und 1 gewinkeltem IEC-Stecker. Fernspeisung erfolgt über den Antenneneingang des angeschlossenen Receivers. (5 V/30 mA)  
Maße: 21 x 16 x 7 cm. Gewicht: 0,5 kg

49433 1 42,-

### ② DVB-T2 Außen-Antenne BZD 40

Polarisation horizontal und vertikal. Extrem niedrige Rauschzahl. Anschluss mit F-Buchse und Wetterschutzkappe. Fernspeisung (5 V/30 mA) über das Koaxialkabel durch den angeschlossenen DVB-T2 Receiver oder mit externem Fernspeise-Netzteil (2-25 V). Befestigung für Wand und Boden. 10 m Anschlusskabel. F und ICE Stecker. Anleitung.  
Maße: 25 x 7,5 cm. Gewicht: 1,1 kg

49438 1 85,-

### ③ DVB-T2 Indoor-Antenne BZD 32

Aktive VHF-/UHF-Antenne mit integriertem Verstärker zum Empfang digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme (DVB-T/-T2). Fernspeisung (5 V/30 mA) erfolgt über das USB-Fernspeisekabel, z. B. aus dem TV-Gerät. Anschluss: IEC-Buchse, Integriertes Sperrfilter gegen GSM- und LTE-Störungen  
Maße: 14 x 19,5 cm. Gewicht: 0,5 kg

49105 1 52,-

## Empfang von terrestrischen und Satellitensignalen in einer Antenne

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

GlobeSat – 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 aus dem Fahrzeuginneren einstellbar. Hoher Bedienkomfort bei der Satellitensuche mit Hilfe des SAT-Finders und gleichzeitige Kontrolle des Fernsehbildes. Inkl. 76 cm Mast.

**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 45 cm: 24 cm, Ø 60 cm: 28 cm, Federsicherung in Transportposition. Mit 5 m Kabel und 4 F-Stecker (SAT/DVB-T). 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 269,-

② Kombi-Antenne DVB-T/DVB-S Ø 60 cm 49099 309,-

DVB-T Antenne Ø20cm Einbaumast m. Dachdurchführung 49101 145,-

Außenmast, Länge 120 cm 49100 29,49

3-Bein-Stativ, Gewicht nur 1 kg 49184 49,90



Passend dazu:  
Alu 3-Bein-Stativ

# Automatische Flachantenne mit großem Empfangsbereich

## TERTEC® High-Tec Internet-Antenne 2G/3G/4G/LTE/5G

- Die perfekte High-Tech Antenne für das mobile Internet LTE/4G, zukunftssicher auch für 5G
- Top Empfangsqualität mit 10 Watt Empfangsleistung
- Perfekt für besonders schwierige Empfangsverhältnisse, auch während der Fahrt

Die Antenne ist ein Muss für jeden, der auch unterwegs oder im Urlaub eine stabile mobile Internetverbindung benötigt. Kann ohne Erdung am Camper montiert werden. Sehr diskretes Streamline Design.

494141 1 169,-



## Huawei LTE CPE B315 Router inkl. TerteC High-Tec Internet Antenne als Bundle

Schnelle LTE CAT4 Verbindungen von bis zu 150Mbps. Starke 250-Meter-Wi-Fi-Abdeckung rund um den Camper. Extreme Vielseitigkeit. Den Huawei B315 können Sie auch mit Prepaid-4G SIM-Karten betreiben. Er verfügt auch über einen USB 2.0-Anschluss für HDD, Flash-Laufwerke, Netzwerkspeichergeräte und Drucker. Ideal in Verbindung mit der TERTEC High-Tec Internet-Antenne 2G/3G/4G/LTE/5G. Die Internetantenne deckt das gesamte Empfangsspektrum des mobilen Internets ab. Sie verfügt über eine extrem hohe RF-Performance und übertrifft die hohen Industrie-Standards.

494142 1 399,-



Als Bundle:

## TERTEC® Evolution Kombi-Antenne Caravan



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



DVB-T2 Kombiantenne TERTEC Evolution. Sie ist eine aktive Universal Rundstrahl-Dipolar Außenantenne mit extrem guten Empfangseigenschaften, speziell bei schwacher Signalversorgung, die sowohl horizontale als auch vertikale Signale empfängt. Bestens geeignet für DVB-T2-HDTV / DAB / DAB+ / Analoges UKW/FM. Die Antenne ist speziell für den mobilen Einsatz in Campervans konzipiert und daher äußerst robust.

49414 1 329,95



## TERTEC® Evolution LITE Antenne

- Extrem gute Empfangseigenschaften, speziell bei schwacher Signalversorgung
- Empfang von horizontalen und vertikalen Signalen
- Bestens geeignet für den Empfang aller digitalen Signale wie DVB-T2-HDTV / DAB+/DAB
- Montage am Mast

Die Antenne ist eine aktive Rundstrahl-Dipolar Außenantenne mit extrem guten Empfangseigenschaften. Sie ist speziell für den mobilen Einsatz konzipiert und daher äußerst robust.

**Technische Daten:** Sicher gegen 800 MHz Störfrequenzen aus 4G/Lite Netz, Frequenzbereich 174-233, 470-790 MHz, Anschluss: F-Anschluss, Verstärkung 21 dB, Stromversorgung: 12/24 230 Volt. **Lieferumfang:** Universalhalterung, Stromversorgung und Coax-Kabel.

494143 1 139,-



## Professionelle maritime Kabeldurchführungen für Campingfahrzeuge und Boote

# SCANSTRUT®

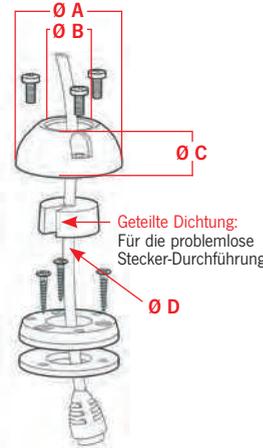
**EXPERTEN  
TIPP**

Weitere Kabeldurchführungen auf der Folgeseite und im Elektrobereich unter Solar



	A Breite 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 1	19,90
② DS16	39	16	19,0	2 - 8	Edelstahl	85160 1	37,90
③ DG8S	35	10	12	2,5 - 6	Edelstahl	85199 1	28,90
④ DG8P	35	10	12	2,5 - 6	Kunststoff	85192 1	10,90
⑤ DG21P	49	25	19	4,5 - 9	Kunststoff	85194 1	21,90
⑥ DS21/A	49	21	20,5	4 - 8	Kunststoff	851401 1	23,90
⑥ DS30	59	30	20,5	9 - 814	Kunststoff	851403 1	23,90
⑦ DS-H10	43	10	28	6 - 10	Kunststoff	851405 1	39,90
⑧ SE1P	ca. 50x70	8	-	2 - 8	Kunststoff	85200 1	13,90
⑧ SE6P	ca. 55x75	12	-	10 - 12	Kunststoff	85201 1	19,90
⑨ DK2	ca. 63x82	6	-	2 x 3 x 6	Kunststoff	85202 1	22,90

So messen Sie richtig:



- 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

### MEGASAT



12V-Kabel und 230V Netzteil

### SAT-Messgerät HD 3 Kompakt V2

Kompaktes und handliches Satellitenmessgerät zur schnellen und einfachen Satellitensuche. Messung von DVB-S und DVB-S2 Signalen. Vorprogrammierte Satelliten- und Transponderliste. Übersichtliches Menü. Die Frequenzen können beliebig geändert werden. Li-Ion-Power-Akku (Betrieb bis zu 3 Std.). Beleuchtetes 2,3" Display (6 cm). Digitale Balkenanzeige für Pegel, Qualität und dBµV. Lieferumfang: Schutzhülle, 230-V-Adapter, KFZ-Ladekabel, F-Verbinder, Bedienungsanleitung

49828 1 149,-



### MEGASAT



### SAT-Finder SF-200

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. 13-18 V DC Versorgungsspannung über den Receiver.

492010 1 9,90

### MEGASAT



### SAT-Finder SF-210

Digitale Signalanzeige zur Ausrichtung der Satellitenanlage. Die integrierte Hintergrundbeleuchtung des Displays ermöglicht auch eine Einstellung bei Dunkelheit. Durch den zusätzlichen Dämpfungsregler des Satfinders kann eine optimale Feinjustierung durchgeführt werden. Mit der Buzzer-Funktion ertönt ein akustisches Signal, sobald Sie sich einem Satelliten nähern.

492012 1 23,90

### MAXVIEW



### SAT-Finder

Zum schnellen und exakten Ausrichten von Sat-Antennen. 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. Mit dem Empfindlichkeitsregler kann die Empfindlichkeit an verschiedene Empfangspegel angepasst werden.

49264 1 22,95

### MAXVIEW



### SAT-Kompass

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 12,50

### MAXVIEW



### Digitaler SAT-Kompass

Bei dem digitalen Sat-Kompass erscheint die Richtung des Satelliten auf dem Display. Vorprogrammiert für die gebräuchlichsten Satelliten. Einfache Handhabung. Auch als Wanderkompass verwendbar. Beleuchtetes Display, Uhrzeit-Anzeige, Temperatur-Anzeige, Navigations-Anzeige, Satelliten-Anzeige.

49259 1 59,90

Nur noch begrenzte Stückzahl verfügbar.



Leichtes Ausrichten durch integrierte Libelle.

## Universelle SAT-Stative und Bodenhalter

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

### Maxview Sat-Stativ „Classic“

Sat-Stativ, ultraleicht, lange Füße für sicheren Stand. Für Sat-Empfang am besten Empfangsplatz.

#### 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 1 49,90

#### ② Sat-Stativ „De Luxe“

wie „Classic“, jedoch teleskopierbar von 120 - 170 cm, Rohr Ø 34 mm, Packmaß 102x15 cm, Gewicht 1,7 kg.

492690 4 69,95

#### ③ (Bodenhalter)

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

90314 6 5,90

Rasendorn



**CARBEST**  
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

## Kabeldurchführungen

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

① Weiß, 1-fach	85049	1	10,90
② Schwarz, 1-fach	850493	1	10,90
③ Weiß, 2-fach (L12,4 x T9,3 x H3,8 cm)	850491	1	13,90
④ Schwarz, 2-fach (L12,4 x T9,3 x H3,8 cm)	850494	1	13,90



**MAXVIEW**  
HÖRER ENTERTAINMENT ON THE MOVE

## F-Anschluss + Koax-Buchse

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 31,45  
Anthrazit 492672 1 35,50



**MAXVIEW**  
HÖRER ENTERTAINMENT ON THE MOVE

## F-Anschluss

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

Weiß 49266 5 24,50  
Anthrazit 492662 5 26,70



**KATHREIN**

## F-Anschluss

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



15m

## Kabel-Einziehband

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

492855 1 29,90



## 22 KHz Filter

Analog/Digital Signaltrenner. DC Durchlass. 47...2400 MHz. Dämpfung terr. ≤ 1.

492853 1 12,99



## Mastkappe

Mit Kabeldurchführung für 12 Kabel. Für Rohre mit 38 - 50 mm Rohrdurchmesser.

492851 1 13,40



## Dachdurchführungen

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



## Sat-Enddose

Mit 3 Anschlüssen, Anschlussdämpfung 1 dB, mit Aufbaugehäuse.

492864 1 12,99  
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 12,90  
49109L 1  
Braun 491090 10 12,90



2 Stück

Mehr Rahmen im Bereich Elektro

## Einzel- und Doppelrahmen zu 12V Dose

<b>Einzelrahmen, 2 Stück</b>			
Grau	820751L	30	820751 5 2,70
Schiefer (Dunkelgrau)	820752L	30	820752 30 2,70
Braun	8207501L	30	8207501 5 2,60
<b>Doppelrahmen, 1 Stück</b>			
Grau	82074L	10	82074 5 2,25
Schiefer (Dunkelgrau)	820742L	1	820742 5 2,40
Braun	820740L	10	820740 5 2,40

GP\* = Grundpreis pro angegebener Einheit

Blaue Nummern = Händler-Info für lose Waren in Verpackungseinheiten

# Antennenzubehör

## TV- und Sat-Zubehör



### Fensterdurchführung

Slim Line Fensterdurchführung f. Sat-Anschlußkabel (F-Stecker) abgeschirmt.

492859 1 5,95



### F-Winkelstecker

Zum knickfreien Abwinkeln von Kabel, 2 Stück SB.

492611 100 2,75



### F-IEC-Adapter

Adapter F-Buchse auf IEC-Stecker

492874 1 2,70

Adapter F-Stecker auf IEC-Buchse

492875 200 2,70



### F-Verbinder

Zum Verbinden von zwei F-Steckern, 1 Stück SB.

49265 100 2,40



### F-Stecker

Für Koaxialkabel, 2 Stück

Ø4,4mm 492865 50 2,40

Ø 5mm 492866 50 2,40

Ø6,5mm 492867 50 2,40

Ø6,9mm 49261 50 2,75



### IEC-Winkelstecker

① Koaxialwinkelstecker  
1 Stück, weiß

492621 1 1,70

② Koaxialwinkelbuchse

1 Stück, weiß

492631 1 1,70



### Digital Koaxialkabel

Schirmungsmaß >100dB,  
Innenleiter CU, 75 Ohm,  
Mantel 7,3 mm PVC.

100 m 492858 1 59,90



### Koaxialkabel 6,9mm

5 m Ring

492601 4,90

10 m Ring

49260 7,50



### IEC TV Kabel, 1,5 m

IEC-Stecker auf IEC-Kupplung.  
Anschlußkabel Antennendose  
zum TV/Radio.

492872 1 3,99



### Sat-Anschlusskabel

10 m. Beidseitig mit fest  
montiertem F-Stecker.

492860 1 8,99



### Flexibles Koax-Kabel

Kabel mit vernickelten F-Anschlüssen, 75 Ohm, Ø 5,6 mm.

1,5 m 492681 1 6,95

3 m 492682 1 7,90

5 m 492683 1 9,50

10 m 492684 1 15,95

20 m 492685 1 27,95



### Koaxialstecker

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

49262 1 1,75



### Dichtungsband

Selbstverschweißend, zum  
Abdichten von Steckern,  
Verbindungen, Lötstellen etc.

10 m

492856 1 15,90

80 cm

492857 1 2,70



### Dichtungstülle/ Gel-Dichtmanschette

Zum optimalen  
Wetterschutz am LNB-Anschluss.  
Dichttülle für F-Stecker, 1 St.

492880 500 1,30

Manschette mit flexiblem  
Dichtgel gefüllt. 1 St.

492876 1 5,49



### Adapter m. Umschalter

Scart-Buchse / Stecker auf  
Cinch-Buchse mit SVHS.  
Durch Schalter als Eingang  
oder Ausgang zu benutzen.

492863 1 6,99



### Adapter m. Umschalter

Scart-Stecker auf Cinch-  
buchsen, Schalter für Ein-/  
Ausgang

494782 1 6,99



### Scart-Verteiler

5-fach Scart-Verteiler,  
21-polig, vollverschaltet.

492861 1 4,99



### Scartkabel

2 m, vollbelegt, 21 polig.

492869 1 3,70

5 m, vollbelegt, 21 polig.

492878 1 9,90



### HDMI-Kabel

Stecker vergoldet,

1,5 m 492870 1 5,49

3 m 492879 1 7,90

5 m 494784 1 9,90

7 m 494785 1 13,99

Stecker abwinkelbar, 2 m

494783 1 13,90



### Cinch AV - Kabel

3-adrig, beidseitig Cinch-  
Stecker 5 m lang

494779 1 4,99

3-adrig, beidseitig Cinch-  
Stecker 10 m lang

494780 1 7,99



### USB-Kabel, 1,8 m

Für den Anschluß von z.B.  
Drucker, Kamera, Receiver,  
und vielem mehr.

492871 1 2,90



### 2-fach Verteiler

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

492873 1 9,90



### Abisolierer

Problemloses Abisolieren aller  
gängigen Koaxkabel.

492854 1 8,99



**DVB T2 HD Stick 620 T2**

- Full HD Auflösung für gestochen scharfes Fernsehvergnügen
- Mit HDMI- und Scart-Anschluss
- USB Anschluss zur Medienwiedergabe

HD Receiver für den Empfang der Fernseh- und Radioprogramme im terrestrischen Netz. Der externe Infrarotsensor ermöglicht die Bedienung des Receivers, auch wenn er hinter dem TV angebracht wird. Bedienerfreundliches und mehrsprachiges Bildschirmmenü. Maße: (LxBxH) 137x60x21 mm. Stromverbrauch 0,5 W Standby/max. 6 W Betrieb. **Lieferumfang:** Receiver, Fernbedienung, Batterien, 230/12 V Netzteil, Anschlusskabel, 2x Klettkeleband, Infrarotsensor, KFZ-Anschlusskabel, Anleitung.

496093 <sup>1</sup> 59,90



**HD 650 T2+**

- Auch der Empfang der privaten Sender in HD ist möglich
- Deutscher DVB-T2 Standard H.265 / HEVC
- USB 2.0 Anschluss zur Medienwiedergabe
- Empfang der privaten Sender in HD

HD Receiver für den Empfang der Fernseh- und Radioprogramme im terrestrischen Netz. Noch mehr Vielfalt! Viele Programminhalte in brillanter Bildqualität – bis hin zu Full HD. Full HD Auflösung für eine brillante HD Qualität bis 1080p. Mehrsprachiges Menü. Maße: 175x40x142 mm. **Lieferumfang:** Megasat HD 650 T2+, Fernbedienung, Batterien, Netzteil, Anleitung.

496092 <sup>1</sup> 79,90



**HD Stick 310 V2**

- HD Satelliten Receiver
- Full HD Auflösung
- Geeignet zur versteckten Montage
- Infrarotsensor mit integriertem Display
- DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS

Um TV-Programme in bester Qualität zu sehen, sorgt eine detailgetreue Bildwiedergabe mit Full-HD Auflösung von bis zu 1080p. Die gewohnt einfache Bedienung der Megasat Receiver bewährt sich auch bei diesem Modell.

496270 59,90



**Receiver HD 350**

- Auflösung von bis zu 1080p
- 2 USB Anschlüsse (Vorder- und Rückseite)
- Digitaler koaxialer Audioausgang
- Energiesparer im Betrieb und Standby

Um TV-Programme in bester Qualität zu sehen, sorgt eine detailgetreue Bildwiedergabe mit Full-HD Auflösung von bis zu 1080p. Die gewohnt einfache Bedienung der Megasat Receiver bewährt sich auch bei diesem Modell. Die beiden USB Anschlüsse auf ermöglichen eine einfache Wiedergabe von Bild- und Musikdateien. **Lieferumfang:** Megasat HD 350, Fernbedienung, Batterien, 230/12 Volt Netzteil, Bedienungsanleitung.

49628 <sup>1</sup> 49,90



**Receiver HD 420 CI**

- Gestochen scharfe TV-Bilder mit einer Auflösung von 1080i
- CI Schacht für Entschlüsselung von Pay-TV Sendern
- USB 2.0 Anschluss für Medienwiedergabe
- Vorprogrammierte Senderlisten für Astra und Hotbird
- Energiesparer im Betrieb und Standby

Gestochen scharfe TV-Bilder von frei empfangbaren HDTV Programmen mit einer Auflösung von 1080i. Der CI Schacht in Verbindung mit einem CI Modul und der entsprechenden SmartCard ermöglicht die Entschlüsselung von Pay-TV Sendern. USB 2.0 Anschluss für Medienwiedergabe. **Lieferumfang:** Megasat HD 420 CI, Fernbedienung, Batterien, 230/12 Volt Netzteil, 12 Volt KFZ Anschlusskabel, Bedienungsanleitung.

49629 <sup>1</sup> 99,90



UFS 946 CI+



**HDMI HDTV-SAT-Receiver UFS 946sw/CI+**



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

Empfang von HD- und Standard-TV und digitalen Radio-Signalen. 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 zur Aufnahme 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 W/1 W, Stummschaltung, Programmsuchlauf. Eingebautes Common Interface für ein Modul für Pay-TV-Programme. Der UFS 946 CI+ ist geeignet zur Steuerung der CAP 9XX, CAP 7XX und CAP 6XX. Ein-/Ausschalter (Trennung von der 12 V Versorgung). 4000 Programmspeicherplätze, 8 Favoritenlisten. Maße: B 226 x H 38 x T 170 mm, Anschlüsse: Cinch und HDMI. Lieferung inkl. 12/230 V Kabel, Anleitung, Infrarotauge und Fernbedienung.

**UFS 946sw/CI+ 492893 1 169,90**



**DVB-T2-HD Receiver UFT 930 sw**

- **Empfang von freien und verschlüsselten DVB-T2-Programmen in HD-Qualität**
- **Hocheffiziente Signalverarbeitung durch HEVC-Videoprozessor**
- **HbbTV (Zusatzinhalte über Internet)**

Mit dem UFT 930sw können TV-Sender in HD über digital terrestrisch empfangen werden. Das integrierte Verschlüsselungssystem IRDETO ermöglicht dabei den Empfang nicht nur freier (öffentlich-rechtlicher), sondern auch privater Sender in HD-Qualität. Zusätzlich verfügt der Receiver über die Möglichkeit, Zusatzinhalte über das Internet (HbbTV) zu nutzen. Sprachauswahl bei mehrsprachig übertragenen Sendungen, Elektrischer Audio-Ausgang für Dolby \* Digital-Datenstrom (AC 3), Automatische Einstellung von Datum und Uhrzeit über DVB-Datenstrom, Programmsuchlauf, Programmplatz-Sortierfunktion, Netzschalter, Infrarot-Fernbedienung, Tuner mit Durchschleif-Ausgang, Fernspeisung einer aktiven DVB-T2-Antenne (z. B. BZD 30, BZD 32, BZD 40) über HF-Eingang möglich, sehr geringer Stromverbrauch im Stand-by: < 0,1 W, **Lieferumfang:** Infrarot-Fernbedienung, Batterien, Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweis, HDMI-Kabel, 12-V-Netzteil.

**492890 1 129,-**



**UFZ 131 WLAN/USB-Adapter**

Der WLAN/USB-Adapter UFZ 131 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.) gestreamt werden. Unterstützt die Wireless-Standards IEEE 802.11a/b/g/n mit einer Datenrate bis zu 300 Mbps, LED zur Verbindungsanzeige, Spannungsversorgung über USB-Port des Receivers, Geeignet für UFS 946/CI+, UFSconnect 906 sowie CAP 650/750/950.

**49090 1 40,-**

- **Einfache Installation über das Receiver-Menü, keine zusätzliche Software erforderlich**
- **Unterstützt 2-, 4- und 5-GHz-ISM-Bänder (Dual-Band)**
- **Unterstützt 64-/128-bit-WEP-, WPA-, WPA2- und WAPI-Verschlüsselung**

# 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 schwenkbarer Kamera

Eignet 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 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.

### • System mit 2 Kameras

Ist 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-System erhältlich).

### • System 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 Rückfahrwarner mit angeboten, der an das Kamerasystem gekoppelt wird. Er warnt zusätzlich vor Hindernissen und erleichtert durch eine 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 das 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, passen fast immer zusammen. Im Zweifel hilft hier ein Fachhändler gern weiter. (Fachhändler-Suche unter [www.reimo.com](http://www.reimo.com)).

Copyright REIMO Reisemobil-Center GmbH

# MOBILSZENE **aktuell**

Magazin der Reisemobil Union e.V.

Nachrichten aus dem Dachverband  
Neues aus der mobilen Szene  
Aktuelle Termine & Events  
RU-Aktionen



Infos: [www.reisemobil-union.de](http://www.reisemobil-union.de)



Mehr Infos

RU-Homepage

## Aktuell



Concorde S. 52



Knaus S. 56



LMC S. 18



Pössl S. 54

# Carbest Rückfahr-Monitor nach Bedarf mit Kamera kombinieren

## Top View 7" Rückfahr-Monitor

7" TFT Monitor mit einer Auflösung von 800x480 Pixel. **Kombinierbar mit den 3 unten aufgeführten Kameras 47801, 47802, 47803.**

Mit Spiegelfunktion und integrierten Lautsprechern. 9 Watt Power, 2 Kameraanschlüsse. Temperaturbereich -10°C – +65°C. Lieferumfang: Anschlusskabel, Halter, Anleitung und Fernbedienung.

**47804** 1 **149,-**



## Adapterkabel

Zum Anschluss einer Kamera an Navigationssysteme. Passend für alle Kameras auf dieser Seite.

**47808** 1 **6,90**



## Easy Eye Nachtsicht-Kompakt-Infrarot-Kamera

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

**47802** 1 **169,-**



## Full Eye Rückfahr-Doppelkamera

Doppellinsenkamera mit integriertem Mikrophon und Heizung. Auflösung: 500x582 Pixel, 0 Lux, 15 Nachtsicht LEDs, Blickwinkel 120°/45°, Spannung: 12 Volt, Temperaturbereich: -20 bis 70° C. Lieferumfang: Kamera, 20 m Anschlusskabel, Anleitung und Befestigungsmaterial.

**47801** 1 **229,-**



## Van View Rückfahr-Infrarot-Kamera für Kastenwagen mit geteilter Hecktür

Ideal für die Fahrzeug-Dachkante z.B. bei Kastenwagen und Transportern mit geteilter Hecktür. Auflösung: 500x582 Pixel. 0 Lux, 9 Nachtsicht LEDs, Blickwinkel 120°, Spannung: 12 Volt, Temperaturbereich: -20 bis 70°C. Lieferumfang: Kamera, 20m Anschlusskabel, Anleitung und Befestigungsmaterial.

**47803** 1 **189,-**

# Carbest Profi-View Rückfahr-Kameras zur Nachrüstung



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

- Zur Nachrüstung z.B. an vorhandene Navigationssysteme
- 3 Kamera-Typen zur Auswahl
- Automatisches Einschalten bei Einlegen des Rückwärtsgangs
- AV-Cinch Adapter zum Anschluss an alle Geräte mit Cinch-Eingang (z.B. für alle ZENEC, XZENT Moniceiver/Naviceiver etc...)
- 20 m Kamerakabel



**Farbkamera motorisch schwenkbar**

Ideal für die Fahr mit Anhänger.  
Mit 20 m Kabel.

471890 1 199,-



**Rückfahr-Kamera mit motorsich gesteuerter Abdeckung (Shutterkamera)**

Die Kameraabdeckung schließt motorisch und schützt die Kameralinse so vor Schnee, Wasser und Schmutz. Mit 20 m Kabel.

471894 1 229,-



**Doppellinsen-Kamera mit 2 Objektiven**

Ideal geeignet bei Anhänger- und Rangierbetrieb. Mit integriertem Scheibenwischer für eine klare Sicht und 20 m Anschlusskabel.

471888 1 449,-



**Kamera-Anschlussadapter**

Für den Anschluss an vorhandene Moniceiver/Naviceiver. Passend für die Carbest Kamera 471890.

471882 1 24,99



**Kamera-Anschlussadapter**

Für den Anschluss an vorhandene Moniceiver/Naviceiver. Passend für die Carbest Kamera 471894.

471882 1 24,99



**Ersatzscheibenwischer**

Ersatzwischer für die Doppellinsen-Kamera

471888 471880 1 14,50



**Kamera-Anschlussadapter**

Für den Anschluss an vorhandene Moniceiver/Naviceiver. Passend für die Carbest Kamera 471888.

471990 1 42,90



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

## Carbest Profi-View Rückfahr-Komplettsysteme



### Komplettsystem mit Farbkamera und 7" Monitor

- Kamera schwenkt bis zu 40°
- Low-Reflection Monitor mit Lautsprecher und Sonnenblende
- Sensorgesteuerte Monitorhelligkeit
- Automatisches Einschalten (beim Einlegen des Rückwärtsganges)
- Monitorhalterung zum Kleben oder zum Anschrauben
- 1 x zusätzlicher AV-Eingang

471892 1 499,-



### Komplettsystem mit Doppellinsenkamera und 7" Monitor

- Kamera mit Heizung, elektrischem Shutter und „Scheibenwischer“
- Low-Reflection Monitor mit Lautsprecher und Sonnenblende
- Sensorgesteuerte Monitorhelligkeit
- Automatisches Einschalten (beim Einlegen des Rückwärtsganges)
- Monitorhalterung zum Kleben oder zum Anschrauben
- 1 x zusätzlicher AV-Eingang

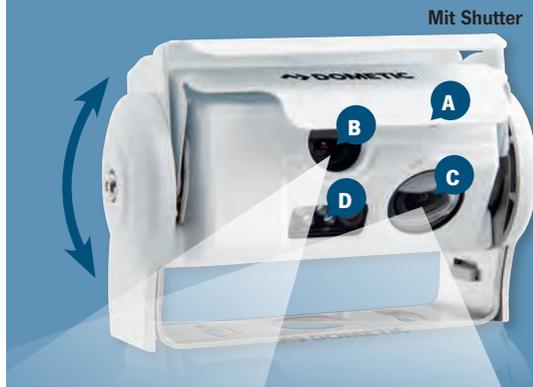
47188 1 749,-

Set	Set mit Farbkamera	Set mit Doppellinsenkamera
Artikelnummer	471892	47188
Auflösung Monitor/Kamera (Pixel)	480 x 234 (RGB) / 320.000	480 x 234 (RGB) / 330.000
Blickwinkel/horizontal/vertikal	Kam.1: 130° / Schwenkwinkel 40°	Kam 1: 150° / Kam 2: 53°
Infrarot Nachtsicht LED/Empfindlichkeit	ja / (1,5 Lux)	nein / (0 Lux)
Mikrofon in Kamera/Heizung in Kamera	ja / nein	nein / ja
Betriebsspannung	12 - 32 Volt DC	12 Volt DC
Temperaturbereich Monitor/Kamera	-10 bis + 50°C / -30 bis + 50°C	-10 bis + 50°C
Technische Daten Monitor	7" TFT LCD Display, TV System PAL/NTSC, max. Leistungsaufnahme 12 W, 1 Kameraeingang, 1 AV Ausgang (Chinch). Gewicht ca. 480 g, Maße in mm (BxHxT), ohne Halter: 190x125x28	
Technische Daten Kamera	1/3" CCD Farbsensor, elektronische Blende, Abmessungen: B95 x H53 x T78 mm, Gewicht ca. 500 g. Gehäuse: schwarz	CCD Farbkamera, Gewicht ca. 650g, Gehäuse Aluminium, Schutzklasse IP68, Heizung, Abmessungen in mm (BxHxT): 118x57x59
Lieferumfang	7" LCD-TFT Farbmonitor mit integriertem Lautsprecher, Gelenkhalterung und Blendschutz, Monitor-Anschlusskabel, 20m Verbindungskabel zwischen Kamera und Monitor.	

## Dometic PerfectView CAM 44 NAV / CAM 44W NAV

Kleinste Farb-Doppelkamera mit Shutter und extrabreitem Bildwinkel

### Nahsicht beim Rangieren und Fernsicht während der Fahrt



Jetzt auch in Weiß

- 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
- |          |        |   |       |
|----------|--------|---|-------|
| • Silber | 47314  | 1 | 720,- |
| • Weiß   | 473140 | 1 | 720,- |

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

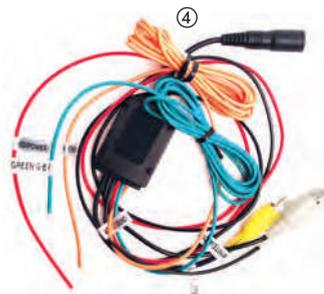


### Rückfahrkameras für vorverlegtes Camos-Kabel bei Adria-Fahrzeugen

- ① **Dometic CAM18 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.
- |                |       |   |       |
|----------------|-------|---|-------|
| <b>Schwarz</b> | 47373 | 1 | 236,- |
| <b>Weiß</b>    | 47377 | 1 | 236,- |



- ② **Dometic CAM 35 NAV:**  
CMOS-Kamera mit Weitwinkelobjektiv integriert in einer Aufbau-Bremslichtkonsole (ohne Bremslicht). Für FIAT Ducato X250, X290. Gehäuse ist in der Fahrzeugfarbe lackierbar.
- |                                       |        |   |       |
|---------------------------------------|--------|---|-------|
|                                       | 473780 | 1 | 215,- |
| <b>Fernsichtkamera zum Nachrüsten</b> | 473781 | 1 | 112,- |



- ③ **CM-20 Mini-Kamera**  
Mit Ton, Nachtsicht und Heizung. CM-20: 1/3" CCD-Farb-Sensor, Blickwinkel 120° diagonal, Empfindlichkeit 0,01 Lux, Wasserdicht nach IP-67, Maße: B7,0 x H4,4 x T5,7 cm. Gewicht: 450g. **473903** 1 **199,-**
- Sonstige Adapter Camos und Dometic**
- ④ **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** (o. Abb.)  
Für Adria ab 2013, falls Kabel vorhanden auf AV-Cinch. (z.B. für eingebaute Moniceiver/Naviceiver). **81730** 1 **34,90**
- Kameraadapter Dometic AMP100 Connection Box.**  
Zum Anschluss fast aller Dometic Kameras an Cinch. (ohne Abbildung) **47375** 1 **135,-**



⑤ **Kameraseitig**  
Buchsenstecker,  
6-polig, schwarz

**Kabel**  
schwarz

**Monitorseitig**  
Stiftstecker,  
6-polig, schwarz

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

**Bitte unbedingt mitbestellen: Kameraadapter-Satz für vorverlegtes Camos-Kabel Adria und Andere**

- ⑤ **Dometic 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 Dometic-Kameras mit allen Dometic-Monitoren (ab Baujahr 2010) mit dem vorverlegten Camos-Kabel verbinden. Je nach Modell bleibt ggf. ein Adapter übrig. **A48152** 1 **49,99**

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

**PerfectView RVS Monitore mit Rückfahrkamera**

Kombinieren Sie die DOMETIC 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



**Kompakte Kameras für Reisemobile**



**DOMETIC PerfectView CAM 45/CAM 45W**

Kompakte Farbkamera mit Infrarot-LED für optimale Nachtsicht. Wahlweise in Silber oder Weiß (W).



**DOMETIC PerfectView CAM 80CM**

Kleine Farb-Shutterkamera mit 145° Bildwinkel

**Spezialkameras für Kastenwagen**



Lackierbar

**DOMETIC PerfectView CAM 35**

CMOS-Kamera, Für Fiat Ducato X250, X290, integriert in einer Bremslichtkonsole (ohne Bremslicht)

**Kamera für Nah- und Fernsicht**

**DOMETIC PerfectView CAM 44/44 Weiß**

Kleinste Farb-Doppelkamera mit Shutter und extrabreitem Bildwinkel



**DOMETIC PerfectView CAM 29BKS**

Farb-Zylinderkamera, integriert in einer Bremslichtkonsole (ohne Bremslicht) Für MB Sprinter und VW Crafter bis 2016

System	Monitor	Kamera	Art.-Nr.	Preis
<b>PerfectView RVS 535</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 29BKS	473590	544,-
<b>PerfectView RVS 536</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 35	473940	514,-
<b>PerfectView RVS 545</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 45	473960	514,-
<b>PerfectView RVS 545W</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 45W	473970	514,-
<b>PerfectView RVS 580</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 80CM	473830	710,-
<b>PerfectView RVS 594</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 44	473920	926,-
<b>PerfectView RVS 594W</b>	5" Farb-LCD-Monitor M 55L	CAM 44W	473921	926,-
<b>PerfectView RVS 745</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 45	473980	545,-
<b>PerfectView RVS 745W</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 45W	473990	545,-
<b>PerfectView RVS 764X</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75LX	CAM 45	473950	854,-
<b>PerfectView RVS 780</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 80CM	473870	741,-
<b>PerfectView RVS 794</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 44	473910	957,-
<b>PerfectView RVS 794W</b>	7" Farb-LCD-Monitor M 75L	CAM 44W	473911	957,-



## Das Smartphone als Rückspiegel – WiFi-Funkstrecke

- WiFi-Funkstrecke für Caravans & Reisemobile zur Übertragung von Videosignalen an Smartphones und Tablets (iOS + Android)
- Abnehmbare, individuell ausrichtbare Spezialantenne für eine störungsfreie Übertragung
- Übertragungsdistanz bis zu 60 m
- Empfangsverzögerung unter 200 ms, Bildrate bis 30/s
- Kompatibel mit den meisten WAECO PerfectView Kameras
- Wasserdicht nach IP65
- Preiswerte, App-basierte Sicherheitslösung
- Schnelle, einfache Montage ohne Verkabelung zu einem Monitor
- Mit folgenden WAECO Rückfahrkameras kombinierbar: CAM 18NAV / 18W NAV / CAM 55NAV / 55W NAV / CAM 80NAV / CAM 29BK NAV

WiFi-Funkstrecke DOMETIC VT 100WiFi 47810 1 184,-  
 Lieferumfang: WiFi-Funktransmitter, Anleitung



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

### Kamera

- 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



**REIMO BESTPREIS**  
289,95

12V

7,0" Monitor

e 1

Transmitter

## Funk-Rückfahrssysteme

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

## Kabelloses Funk-Rückfahr-System mit Farbkamera.

Erleichtert das Einparken und Rangieren. Einfache Installation. Robuste, wasserdichte 1/4" Farbkamera. Hochwertige TFT-LCD-Monitore in 2 Größen. Montage der Kamera ober- oder unterhalb des Nummernschildrahmens. Aktivierung bei Einlegen des Rückwärtsgangs. Kabelloser Betrieb über Transmitter. Klares Bild und hoher Kontrast. Lieferumfang: Transmitter, Farbkamera, Monitor mit Befestigungsfuß, Anschlusskabel, Montagezubehör und 12-V-Netzkabel für den Monitor. Funkübertragung mit 30 m Reichweite (Freifeld).

Funk-Rückfahr-Kamerasystem, 4,3" Monitor 472227 1 244,95

Funk-Rückfahr-Kamerasystem, 7" Monitor 472228 1 289,95

### 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.

**Monitor:** Farb-LCD-Monitor, Spiegelfunktion. Befestigung an der Windschutzscheibe. Anschluss an das 12-V-Bordnetz über Zigarettenanzünder.

① **Version 4,3" Monitor**, 480x272 Pixel. Digital

② **Version 7" Monitor** 800x480 Pixel. Mit Audio- und Videofunktion. AV Eingang und untegriertem Lautsprecher, Digital

# Carbest Rückfahrssysteme mit Funkübertragung

**CARBEST**  
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

## Digitales 12V Funk-Rückfahrkamera-System

- Störungsunempfindlich, Reichweite: ca. 32 m
- 2-Kanal-Video, Split-View, Audio
- Staub- und wassergeschützt
- Vibrationsresistent

### Technische Daten 7" LCD Monitor:

2,4 GHz, Auflösung: 800 x 480, Kontrast: 500:1, Betrachtungswinkel: V:110°, H140°, Eingangsspannung: 10-16V, Videosystem: PAL und NTSC, Bild: 4:3/16:9, Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>, einstellbare Universalbefestigung, Betriebstemperatur: -30°+70°, Betriebsspannung: 10-36V

**Technische Daten Kamera:** Farbsensor, Wasserfest nach IP69K, Videosystem: NTSC 720x480, PAL 756x504, Auflösung: 600 TV Linien, minimaler Lichtbedarf: 0 Lux (LED, 12 IR), Verschlusszeit: 1/100,000(s), vibrationsresistent, Bildwinkel: 120°, Betriebsspannung: DC10-36V

47348 1 349,-

Ersatz-Kamera für Funk-Rückfahrssystem 47348

473481 1 179,-



349,-

**CARBEST**  
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

## 12V Funk-Rückfahrkamera-System

- Kabellose, verschlüsselte 2,4 GHz Funkübertragung
- Ideal für PKW, Wohnmobil und Anhänger
- Blickwinkel (110°), Abstandshilfslinien zum Hindernis
- Monitoranschluss über 12V Zigarettenanzünderkabel
- Kamera zur Befestigung am Nummernschild

Bei eingeschaltetem Farbmonitor wird die Aufnahme der Kamera mit einem Funksignal an den Monitor gesendet. Bildübertragung auch bei Dunkelheit möglich durch eingebaute Nachtsichttechnik.

**Technische Daten:** Betriebstemp.: -10°C bis + 50°C, Übertragungsreichweite: max. 10 m

**Monitor:** Bildschirmdiagonale: 3,5"/8,9 cm, Auflösung: 320 x 240, Maße: ca. 100 x 75 x 22 mm, Technik: LCD-Farbdisplay, Stromversorgung: 12 V Sicherung: 1A,

**Kamera:** Auflösung: 640 x 480, Nachtsicht: 7 Infrarot-LED, Blickwinkel: 110°, Farbsensor: ¼" Farb-CMOS, Belichtungskorrektur/Weißabgleich: Automatisch, Kamera-neigungswinkel: Variabel einstellbar bis ca. 30°, Stromversorgung: 12 V, IP-Klasse: IP65

**Sender:** Übertragung: 2,4 GHz, Reichweite: max. 10 m, Stromversorgung über Zigarettenanzünderkabel.

**Lieferumfang:** Monitor, Monitorhalterung, Transmitter (Sender), Kamera und Montagematerial

47349 1 129,-



129,-

**CARBEST**  
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

## Digitale Funk-Strecke zur kabellosen Übertragung von Videosignalen

Über das Funksystem kann das Rückfahr-Kamerabild kabellos auf einen Monitor übertragen werden. Die Installation erfolgt ohne Kabelverlegung und verkürzt somit die Einbauezeit. Betrieb über 12V oder 24V möglich. Funkreichweite auch für größere Reisemobile und Caravans geeignet. Digitale 2,4GHz Funkübertragung.

Lieferumfang: 1 Receiver, 1 Empfänger, inkl. Adapter für Carbest Rückfahr-Systeme.

47439 1 129,90



# Klassische Rückfahrssysteme für Preisewusste



Optisches oder akustisches System



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

### 4 Einbausensoren für Reisemobil, Kastenwagen, PKW

Optisches System 472388 <sup>1</sup> 149,-

### 2 Aufbausensoren für Wohnwagen, Anhänger, Fahrradträger

Optisches System 472386 <sup>1</sup> 129,-

Akustisches System 472385 <sup>1</sup> 119,-

(6-stufiges Tonsignal, Lautstärke einstellbar)



Modul



Einbausensoren



Aufbausensoren

12V  
24V



**CARBEST**  
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE



209,-

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

Scharfes und kontrastreiches Bild auch bei nahezu völliger Dunkelheit durch eingebaute Infrarotbeleuchtung. Kamera mit motorisch angetriebener Abdeckung, schützt bei Nichtgebrauch die Optik. Kontrastreicher, hochauflösender Monitor mit 128 mm Bildschirmdiagonale. Eingebauter Lautsprecher. Zwei Kamera-Eingänge. Automatisches Einschalten beim Einlegen des Rückwärtsganges über Steuereingang. Automatisches Umschalten auf die zweite Kamera über Steuereingang möglich. Wiedergabe von Videosignalen sowie Aufzeichnung des Kamerasignals mit externem Videorecorder (nicht im Lieferumfang) möglich.

### Lieferumfang:

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

### Technische Daten Monitor:

5,5 Zoll (128 mm) sichtbare Bildschirmdiagonale, Auflösung 600 Zeilen, Betriebsspannung 10 ~ 32 V, Leistungsaufnahme max. 30 W, Betriebstemperatur: -15 ~ 50° C, Abmessungen: B 176 x H 127 x T 196 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 B 103 x H 43 x T 66 mm, Gewicht ca. 0,65 kg.

47189 <sup>1</sup> 209,-



Abdeckung offen



Abdeckung geschlossen



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



## DOMETIC

### PERFECTVIEW CAM 360

#### Kamera-/Monitorsystem Mit 360° Rundumsicht



Vier Weitwinkel-Kameras – vorne, hinten, links und rechts installiert – beobachten das Geschehen rund um Ihr Fahrzeug und übertragen die Bilder auf den Monitor im Cockpit. Das intelligente Bildverarbeitungssystem führt die Daten zusammen und liefert Ihnen genau die Ansicht, die Sie gerade brauchen: Front, Seiten, Heck oder komplette 360° Rundumsicht. Die gewünschte Ansicht können Sie ganz einfach mit der mitgelieferten Fernbedienung aufrufen.

- 360° Sicht rund ums Fahrzeug
- Perfekte Kontrolle über die Position des Fahrzeugs zu umliegenden Objekten
- Einfaches und sicheres Rangieren, auch mit großen Fahrzeugen
- Verschiedene Monitoransichten: Front, Seiten, Heck oder Rundumsicht
- Seitenansicht durch Blinkeranimation
- Komfortables Schalten zwischen den Ansichten per Fernbedienung



**NEU  
NEW**

Anmerkung: Verkauf und Einbau nur über speziell geschulte Partnerunternehmen

CAM360 ohne Monitor	473912	1	1544,-
CAM360 mit 7" Monitor	473913	1	1899,-

### 360° Omni Drive - Rangieren aus der Vogelperspektive

- 4 Kameras für die simulierte Vogelperspektive
- Perfekter Rundumblick
- 7" Monitor mit 800 x 480 Pixel

Vier digitale Kameras mit einem Blickwinkel von je 185° bieten Ihnen eine Sicht aus der Vogelperspektive und lassen Ihnen nichts mehr entgehen. 360° Omni Drive bietet Ihnen die komplette Rundumsicht für Ihr Fahrzeug. Eine Innovation, die Sie vorausschauend in alle Richtungen blicken lässt. Bei Einlegen des Rückwärtsganges schaltet sich der Monitor automatisch auf die Rückfahrkamera, beim Setzen der Blinker wird die jeweilige seitliche Kamera zugeschaltet. Tote Winkel sind für Sie Vergangenheit. Durch leichte Installation und absolut neutrale Anbauelemente ist das Nachrüsten an nahezu jedes Fahrzeug möglich. Der Einbau erfordert eine einmalige Kamera-Kalibrierung durch den Fachhändler oder durch Camos. Die Kosten der Kalibrierung erfahren Sie bei Ihrem zuständigen Fachhändler.



Omni Drive-Pro mit 7" Monitor und vier Kameras	473551	1	1799,-
--	--------	---	--------

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

### Rückfahrssystem SV-430

- Rückfahrssystem mit Monitor CM-430 und Kamera CM-36
- Komplettes Set mit ansprechendem Design
- Kamera mit Infrarot LED's und Mikrophon
- Integrierte Heizung für freie Sicht
- Blickwinkel: 125°

Rückfahrvideosystem Kompletts-Set mit Monitor CM-430 und Kamera CM-36. Kompakt und kontrastreich mit hervorragender Bildqualität zeigt sich der 4,3" Monitor. Das digitale Display überzeugt mit hoher Auflösung und ansprechendem Design. Die solide Farbkamera CM-36 ist mit Infrarot LEDs, Mikrophon und einer integrierte Heizung ausgestattet. Der Blickwinkel von 125° macht das Rangieren und Rückwärtsfahren zum Kinderspiel.

#### Eigenschaften der Komponenten:

Digitales 4,3" TFT LCD Display, hohe Auflösung 480x272, alle Funktionen im Display (OSD), 5 Sprachen auswählbar (DE, EN, FR, IT, ES), Maße (H)140x (B)83x (T)20 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.

Rückfahrssystem SV-430	47358	1	299,-
------------------------	-------	---	-------





## Palm Beach DAB Naviceiver 2-DIN-Multimedia-Navigation mit 6,2" Touchscreen-TFT-Display

Palm Beach DAB Naviceiver – ideal in Kombination mit einer Dometic Rückfahrkamera

- 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 das Telefonbuch
- Neueste Navigationssoftware inkl. 12 Monate kostenloses Karten-Update
- DAB+ Antenne
- TMC Modul
- Promobil Stellplatz-Software
- 2 schaltbare Audio-Video-Eingänge + Eingang für Rückfahrkamera
- Front USB (Standard A für Audio & Video)
- MicroSDHC-Slot (wahlweise für Multimedia oder Navigation)

Der neue **Palm Beach DAB Naviceiver** bietet Ihnen alles, was Sie von einem modernen Multimedia-Navigationsgerät erwarten: DAB+-Tuner für den Empfang von Digitalradioprogrammen, exzellente Klangqualität, Bluetooth-Freisprecheinrichtung. Dazu einen DVD-Player, der alle gängigen Video- und Audioformate unterstützt. Wenn Sie das System mit einer Dometic Rückfahrkamera erweitern, bekommen Sie ein Rundum-Sorglos-Paket, mit dem Sie komfortabel navigieren und sicher rangieren können.

Mit Software für Lkw u. Reisemobile **815384** 1 **899,-**



## Blaupunkt Atlantis Naviceiver speziell für Fiat Ducato X290

- Passend für Fiat Ducato X290 mit Radiovorbereitung
- 6,8" Silk Vision Touch-Display (anti-reflex), 800 x 480 Pixel
- Kartenmaterial für 44 Länder
- FM, LW und MW Tuner mit 50 Stationspeicherplätzen, High-End-Blaupunkt Codem IV-Tuner Technology, DAB+ vorbereitet
- Freisprecheinrichtung mit Zugriff auf Telefonbuch und Audiostreaming

„Plug and Play“ Lösung inklusive Voreinstellung und Adapter für die Lenkradfernbedienung, angepasster Einbauwinkel minimiert Reflexion durch Dachfenster, Front- und Seitenscheiben, 12 Monate kostenloses Karten-Update, mit promobil Stellplatzdatenbank, Mehrfachroutenberechnung, 3D Kartendarstellung, TMCStauumfahrung, Berücksichtigung von Fahrzeugeigenschaften bei der Routenberechnung, DVD/CD-Player, WiFi / Internet, Android 4.1.1 (Jelly Bean) Betriebssystem.

**Lieferumfang:** Navigationssystem, Einbaurahmen inklusive Halter, Montagezubehör, IR-Fernbedienung.

**815383** 1 **1338,-**



CAM 18 NAV / 18 NAV Weiß



CAM 35 NAV



CAM 45 NAV



CAM 45 NAV Weiß



CAM 44 NAV / CAM 44 NAV Weiß



CAM 80 NAV

Zum Einbau in einen Fiat Ducato benötigen Sie den Einbaurahmen **81563** oder **81564**.

## Rückfahrkameras

① **Farb-Kugelkamera CAM 18 NAV** mit Gehäuse zur flexiblen Ausrichtung, Normal- oder Spiegelbildfunktion, Stabiles Aluminiumgehäuse, Frei verstellbare Kugelkamera, Mikrofon, LDR-gesteuerte IR-LEDs

**CAM 18 NAV Schwarz** 47373 236,-  
**CAM 18 NAV Weiß** 47377 236,-

② **Bremslichtkamera CAM 35 NAV** CMOS-Kamera mit Weitwinkelobjektiv integriert in einer Aufbau-Bremslichtkonsole (ohne Bremslicht). **Für Fiat Ducato X250, X290.**

Gehäuse in der Fahrzeugfarbe lackierbar  
**CAM 35 NAV** 473780 215,-

③ **Farbkamera CAM 45 NAV** Kompakte Farbkamera mit extra niedrigem Aufbau, eloxiertes und pulverbeschichtetes Gehäuse, Mikrofon, Elektronischer Helligkeitsabgleich, LDR-gesteuerte IR-LEDs für bessere Nachtsicht,

**CAM 45 NAV Silber** 473160 205,-  
**CAM 45 NAV Weiß** 473170 205,-

④ **Farb-Doppelkamera mit Shutter CAM 44 NAV** Bildwinkel: Nahbereich 140° diagonal, Fernbereich 50° diagonal, Manuelle oder automatische Umschaltung zwischen den Kameras, Eloxiertes und pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse mit Edelstahlschutzkappe und -halter, Motorbetriebene Kameraabdeckung, Mikrofon, LDR-gesteuerte IR-LEDs für bessere Nachtsicht, Abstandsmarkern (3 Linien) im Rückfahrmodus, Zwei Objektive: eines für die Nahsicht, eines für die Fernsicht, Auch bei geschlossenem Shutter ist durch die Öffnung Fernsicht nach hinten möglich, IR-LEDs für bessere Nachtsicht werkseitig gespiegelt.

**CAM 44 NAV** 47314 720,-  
**CAM 44 NAV Weiß** 473140 720,-

⑤ **Farb-Shutterkamera CAM 80 NAV** Automatische motorbetriebene Kameraabdeckung, Eloxiertes und pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse mit Edelstahlschutzkappe und -halter, Mikrofon, Temperaturgesteuerte Heizung, Elektronischer Helligkeitsabgleich, LDR-gesteuerte IR-LEDs, Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (145° diagonal)

**CAM 80 NAV** 47315 514,-



abnehmbares Tablet-/Navigations-Bedienteil

## 6,1" Fusion Garmin Navigation/Infotainment System

- Abnehmbares, tragbares Tablet/Bedienteil, das auch als Fernbedienung für das Entertainment-System genutzt werden kann
- Abnehmbares Bedienteil = Mobile Navigation zu Fuß
- Kapazitives Touch-Display, auch bei Sonneneinstrahlung gut ablesbar
- W-LAN für Internet-Zugang und Fusion-Link für Android und IOS
- Aux-Anschluss für externe Geräte
- Optimierte Navigation für Freizeitfahrzeuge, individuelles Benutzerprofil für Reisemobile durch Eingabe von Höhe, Länge, Breite und Gewicht des Fahrzeugs
- Garmin Lifetime Maps, kostenlose Aktualisierung des Kartenmaterials ein Leben lang
- Datenbank mit ca. 21.000 Stell- und Campingplätzen
- AM/FM Radio serienmäßig, (DAB+ optional)
- 4 Lautsprecherausgänge á 70 Watt
- Bluetooth-Freisprecheinrichtung inkl. Mikrofon
- Anschluss für Rückfahrkameras über Cinch/RCA-Eingang möglich

Speziell für den Reisemobilmarkt hat Fusion in Kooperation mit Garmin dieses neue Infotainment System entwickelt. Es besteht aus dem Doppel-DIN-Radio und dem 6,1" Navigationssystem, die durch die magnetische Dockingstation optimal verbunden sind. Display-Auflösung: 800x480 Pixel. In der Dockingstation wird die Tablet-Fernbedienung automatisch aufgeladen. Menusprachen: Englisch / Niederländisch / Französisch / Deutsch / Italienisch / Spanisch

6,1" Fusion Garmin System 81508 1 1499,-

### Zubehör für Fusion Garmin System:

FIAT Montage-Kit inkl. Einbaublende	815081	1	29,-
Mercedes Sprinter Montage-Kit inkl. Einbaublende	815080	1	29,-
DAB-Modul	815082	1	69,-
USB-Steckdose zur Montage im Handschuhfach	815083	1	29,-
Aktiver DAB-Splitter	815084	1	39,-
Adapter Lenkradfernbedienung FIAT DUCATO	815085	1	69,-
Zonenverstärker 2 x 70 Watt, D-Klasse	815086	1	109,-



Doppel-DIN Radio, abnehmbares Touch-Display



Fahrmodus: Navigation, Radio, Fotos



Fusion-Link, Steuerung für Smartphone, Radio, USB



**NEU  
NEW**

## XZENT X-F220 Fiat Ducato Wohnmobi Navigation

- DAB+ Infotainer mit DVD-Laufwerk
- Kapazitiver, berührungsempfindlicher 6,2"/15,7 cm 16:9 Bildschirm
- Grafische Benutzeroberfläche mit Unterstützung von 10 EU Sprachen
- Stromversorgung für DAB+ Aktivantennen (12 V)
- Lenkrad-FB Direktanbindung für X290 Ducatos (ab 2014 Facelift)
- CAM Taste zur direkten Steuerung der Kameras Cam1 + Cam2
- Tastenbeleuchtung Amber
- IR-Fernbedienung

Modernstes Infotainment für Ihr Reisemobil: Der XZENT X-F220 ist gezielt entwickelt für den FIAT Ducato, Citroën Jumper oder Peugeot Boxer und lässt sich bequem über kapazitiven 6,2"/15,7 cm Touchscreen bedienen. Der X-F220 sorgt mit seinem integrierten DAB+ Tuner für entspannten mobilen Digitalradio-Empfang in höchster Qualität. Der Tuner überzeugt neben der Empfangsleistung auch mit Bedienkomfort, DAB-DAB Service-Following und MOT Slideshow. Der XZENT verfügt neben einem UKW RDS Tuner auch über ein CD/DVD-Laufwerk und zwei USB-Ports. Der erste USB-Port dient dabei zum Anschluss von USB-Sticks und Android Smartphones: Über die Easy Connect Funktion können Smartphone Apps auf den Bildschirm des X-F220 gespiegelt und via Touchscreen bedient werden. Der zweite USB-Port übernimmt den Anschluss von iOS basierten Mobilgeräten von Apple und unterstützt die „Made for iPod/iPhone“ Funktionalität.

**XZENT X-F220 850314 1 599,-**

**SD Karte mit Navissoftware für X-F220 ME:** EU-Kartenpaket, Camper P.O.I. Datenbank, Fahrzeugprofil einstellbar (Länge, Breite, Höhe, Gewicht) für sichere Navigation, kostenlose Kartenaktualisierung für 1 Jahr.

**XZENT-X-F220 850315 1 199,-**

### Funktions-Highlights



**Optimale Fahrzeug-Integration**



**Anbindung an die Lenkradfernbedienung**



**Motor Home Navigation**



**DAB+ Tuner**



**Kapazitives TFT LCD Display**



**Easy Connect**



**Rückfahrkamera-Anschlüsse**



**Praktische CAM Taste**



**Black Stealth Nachtmodus**



**Audio/Videowiedergabe**



**Bluetooth Freisprecheinrichtung**



**RDS UKW Radio**

## XZENT X-222 2-DIN Moniceiver

- 2-DIN DAB+ Moniceiver
- Kapazitiver, berührungsempfindlicher 6,5"/16,5 cm 16:9 Bildschirm
- Grafische Benutzeroberfläche mit Unterstützung von 10 EU Sprachen
- Stromversorgung für DAB+ Aktivantennen (12 V)
- HOME / FAV / CAM und BT Sensortasten
- microSDHC Port an Gerätefront für Wiedergabe von A/V Dateien
- RGB Multicolor Tastenbeleuchtung
- IR-Fernbedienung
- Lerninterface für analoge Lenkradfernbedienungen

Der X-222 ist ein neuer 2-DIN Moniceiver von XZENT, der mit einer idealen Kombination von Produkteigenschaften in vielen Bereichen punktet. XZENTs neues Multimediasystem besticht mit einer übersichtlichen Gerätefront, die einen großen 16,5 cm/6,5" kapazitiven Touch screen mit vier Sensortasten und einem praktischen Lautstärkedrehregler auf der linken Seite kombiniert.

**XZENT X-222 850310 1 299,-**



**NEU  
NEW**

### Funktions-Highlights



**DAB+ Tuner**



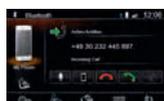
**Kapazitives TFT LCD Display**



**Lerninterface für analoge Lenkrad-FB**



**RDS UKW Radio**



**Bluetooth Freisprecheinrichtung**



**Easy Connect**



**praktische CAM Taste**



**Variable Beleuchtungsfarbe**



**Verkürzter Gehäusekorpus**



**Rückfahrkamera-Anschlüsse**



**Audio/Videowiedergabe**



**HDMI-Eingang**

**XZENT X-422 2-DIN Infotainer**

- 2-DIN DAB+ Infotainer
- Kapazitiver, berührungsempfindlicher 6,5"/16,5 cm 16:9
- Bildschirm
- Grafische Benutzeroberfläche mit Unterstützung von 10 EU Sprachen
- Stromversorgung für DAB+ Aktivantennen (12 V)
- HOME / FAV / CAM und NAV Direkttasten
- RGB Multicolor Tastenbeleuchtung
- IR-Fernbedienung
- Lerninterface für analoge Lenkradfernbedienungen

Der X-422 ist ein neuer 2-DIN Infotainer von XZENT, der mit einer idealen Kombination von Produkteigenschaften in vielen Bereichen punktet.

XZENTs neues Multimediasystem besteht mit einer übersichtlichen Gerätefront, die einen großen 16,5 cm/6,5" kapazitiven Touchscreen mit 4 Sensortasten und einem praktischen Lautstärkeregler auf der linken Seite kombiniert.

Der X-422 sorgt aber auch mit seinem integrierten DAB+ Tuner für beste mobile Unterhaltung und Digitalradio-Empfang par excellence. Der Tuner überzeugt neben Service Following und hervorragenden Empfangseigenschaften auch mit hohem Bedienkomfort, DLS-Text und MOT Slideshow.

XZENT X-422 850316 1 399,-



NEU NEW

**Funktions-Highlights**



DAB+ Tuner



Kapazitives TFT LCD Display



Motor Home oder pKW Navigation



RDS UKW Radio



Bluetooth Freisprecheinrichtung



Easy Connect



praktische CAM Taste



Variable Beleuchtungsfarbe



Verkürzter Gehäusekorpusv



Rückfahrkamera-Anschlüsse



Audio/Videowiedergabe



Lerninterface für analoge Lenkrad-FB



**Universalblende**

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

Für Fiat Ducato, Peugeot Boxer, Citroen Jumper (ab 2006)  
 815327 1 29,90  
 Für MB Sprinter, VW Crafter (ab 2007)  
 815329 1 29,95  
 VW T5 startline/Transporter (ab 2010)  
 815324 1 24,95



**DAB+Tuner**

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

Für alle ZENEC, E>GO und Xzent Geräte. Lieferumfang: Tuner, Antenne, Zubehör, Anleitung. 115 x 95 x 25 mm  
 49070 1 179,-



**Kamera für Fiat Ducato**

- Kompakte Bauweise
- Optimale Sicht durch hohe Auflösung
- Großer diagonaler Blinkwinkel von 150°

Die ZE-RCE3701 setzt auf qualitativ hochwertige Bestandteile und Materialien, um einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb in den genannten Zielfahrzeugen zu garantieren. Detaillierte Bildauflösung mit hohem Kontrast auch in der Dämmerung. Mechanisch einstellbarer Kamerawinkel zur Personalisierung des Sichtfelds.

48169 1 189,-

**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,-  
 Schwarz matt 81563 1 49,-



**Einbaublende 2-DIN**

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

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



**AL-CAR**  
Technology

# EASINAV Drive

Bekannt durch:

**ADAC**

**Auto Bild reise mobil**

**Pro mobil**

**CAR & HIFI**

**REISE MOBIL**

**camp MAGAZIN 24**

**CAMPER JOURNAL**

7" / 17,8 cm TFT LCD PANEL

TOUCH PANEL

MAXI IR-REMOTE

FULL-EU MAP BUNDLE

8GB NAV

TMC

7" / 17,8 cm TFT LCD PANEL

TOUCH PANEL

MAXI IR-REMOTE

FULL-EU MAP BUNDLE

8GB NAV

TMC

dab+



## AL-CAR EasiNAV Drive 4.5 DAB+

Naviceiver passend für FIAT Ducato Modelle ab MJ 2006

- Intelligente Einschaltlogik - bis zu 30 Min. Betrieb ohne Zündung (für FIAT/IVECO)
- 40% größeres Display gegenüber einem Gerät mit 5,0 Zoll Display
- Truck- und Caravansoftware vorinstalliert - sofort einsatzbereit!
- Sicherheit durch einzigartiges QVS (Quick View System) - somit Einschalten der Rückfahrkamera während der Fahrt möglich! (für FIAT/IVECO)
- Unterstützung der werksmäßigen Lenkrad Fernbedienung
- 3D Navigations- Kartensoftware mit TMC
- 46 Länder mit Points of Interest, Anzeige und Suche, 3D-Gebäudeansichten, Sprachausgabe, Warnhinweise
- Mehr als 25 System-Ansagesprachen
- Lates Map Garantie (30 Tage) nach Aktivierung über [www.naviextras.com](http://www.naviextras.com)
- Hochauflösender 17,8 cm (7") LCD-Touchscreen-Bildschirm
- Audio-Verstärker mit 4x 50 W, DSP-Audioprozessor mit 9-Band-Equalizer und 5.1 Surround-Sound
- Bluetooth-Freisprecheinrichtung, Telefonbuch-Synchronisation und A2DP-Audiostreaming
- Medienwiedergabe (MP3/WMA/MPEG4/MPEG1/2/WMV/AVI/DivX etc.)
- DVD-Player (DVD, DVD-R/RW, DVD+R/RW, VCD, CD, CD-R/RW, MP3)
- MicroSD-Card Einschub und USB-Anschluss
- Radio AM/FM mit RDS-Funktion (unterstützt Europa, Nordamerika, Asien) und DAB+
- Unterstützung des werkseitigen AUX-/USB-Eingangs
- Unterstützung von iPod/iPhone

### EasiNAV Drive 4.5 DAB+

Naviceiver u.a. für FIAT Ducato Fzg. / ab MJ 2006

- Multimediantalent mit perfekter Passform für FIAT Ducato X250 u. X290
- Innovatives QVS und intelligente Einschaltlogik

815355 1 999,-

### EasiNAV Drive 4.5 Multi-CAN DAB+

Naviceiver u.a. für FIAT Ducato mit CAN-BUS Vernetzung

- Ermöglicht das Auslesen von Fahrzeugdaten wie  $\phi$ -Geschwindigkeit, Verbrauch, Reichweite etc., Türkontaktanzeige im Display (offen/geschlossen) verfügbar für FIAT Ducato ab MJ 2012

815356 1 1099,-

### EasiNAV Drive 4.5 High DAB+

Naviceiver mit Ausstattung wie EasiNAV 4.5 Multi-CAN + High Ausstattung

- Ausschließlich für Fahrzeuge, in die ab Werk ein Radio/Navi (Farbbildschirm) verbaut wurde

815357 1 1199,-

### OEM-Einbaurahmen

- Wird benötigt, wenn ab Werk ein Radio/Navi (Farbbildschirm) verbaut wurde

81579 1 149,-



## Avtex / Garmin TOURER ONE PLUS

- Satelliten Navigation mit integrierter Dash-Cam
- Profile für Caravan und Wohnmobil einstellbar
- 6" (15 cm) Display, hochauflösend
- Detaillierte Straßenkarte von 45 europäischen Ländern
- Lebenslanges kostenloses Kartenupdate
- Mehr als 9000 Campingplätze integriert
- Eingabe über Display- bzw. Sprachsteuerung
- Strassen-Warnungen, Höhenprofile, Gefahrstellen, Gefälle, Geschwindigkeitsbeschränkungen anzeigbar
- Automatische Stauwarnungen
- Zeigt bei Ankunft das Ziel (Real Vision)
- Spursicherungsassistent – warnt bei Verlassen der markierten Spur
- Kollisionswarnung
- Müdigkeitsassistent, Warnung vor dem Einschlafen
- Die Dash-Cam zeichnet den Fahrverlauf ab Start auf
- Bei einem Unfall wird das Video automatisch gespeichert (G- Sensor)
- Schnappschussfunktion für Erinnerungs-Fotos während der Fahrt

Avtex / Garmin Tourer one plus mit eingebauter **Dash-Cam** wurde entwickelt, um die Navigation von Reisemobilen, Wohnwagen und Wohnmobilen zu vereinfachen. Geben Sie einfach die technischen Daten Ihres Reisemobils oder Wohnwagens ein und der Avtex Tourer One Plus wird Ihr Camper Profil nutzen, um die effizienteste Strecke durch ganz Europa zu ihrem Ziel finden. Basierend auf der eingegebenen Daten wird Ihre Route berechnet. Das Gerät kann auch außerhalb des Fahrzeuges dank Akku genutzt werden.

Die eingebaute Dash-Cam (einstellbar auf Montageposition) bietet den Schutz eines „Augenzeugen, der niemals wegschaut“. Die Daten werden im Laufwerk kontinuierlich aufgezeichnet. Bei einer Kollision speichert das System (G-Sensor) automatisch Dateien über den Aufprall. Das GPS erfasst genau, wo und wann der Unfall stattfand. Die Wiedergabe des Videomaterials kann direkt auf dem Gerät erfolgen, zusammen mit einer Karte, die anzeigt, wo Sie sich zum Zeitpunkt des Unfalls befanden.

Maße ( B x H x T ) : 183 x 94 x 20 mm Gewicht: 320 g

**Lieferumfang:** Navigationsgerät, 8GB Micro-SD Karte, Saugnapfhalterung Frontscheibe, KFZ-Anschlusskabel, Schnellstartanleitung.

850300 1 499,99



## Avtex / Garmin TOURER ONE

- Satelliten Navigation mit integrierter Dash-Cam
- Profile für Caravan und Wohnmobil einstellbar
- 7" (17 cm) Display, hochauflösend
- Detaillierte Straßenkarte von 45 europäischen Ländern
- Lebenslanges kostenloses Kartenupdate
- Mehr als 9000 Campingplätze integriert
- Eingabe über Display- bzw. Sprachsteuerung
- Strassen-Warnungen, Höhenprofile, Gefahrstellen, Gefälle, Geschwindigkeitsbeschränkungen anzeigbar
- Automatische Stauwarnungen

Avtex / Garmin Tourer one wurde entwickelt, um die Navigation von Reisemobilen, Wohnwagen und Wohnmobilen zu vereinfachen. Geben Sie einfach die technischen Daten Ihres Reisemobils oder Wohnwagens ein und der Avtex Tourer One wird Ihr Camper Profil nutzen, um die effizienteste Strecke durch ganz Europa zu ihrem Ziel finden. Basierend auf der eingegebenen Daten wird Ihre Route berechnet. Das Gerät kann auch außerhalb des Fahrzeuges dank Akku genutzt werden.

Maße ( B x H x T ) : 170 x 99 x 14 mm. Gewicht: 261 g.

**Lieferumfang:** Navigationsgerät, Saugnapfhalterung Frontscheibe, KFZ-Anschlusskabel, Schnellstartanleitung.

850302 1 409,-



## Rückfahrkamera BC 30

Passend zu obigem Navigationsgeräten. Bildübertragung erfolgt per Funk. Reichweite ca. 10m. Der Adapter wird nur am Grundgerät angesteckt. Zur Funktion muss die Kamera nur an den Rückfahrcheinwerfer des Wohnwagens / Reisemobils angeschlossen werden.

850301 1 179,99



## Pioneer

### Pioneer NAVGATE EVO-System

Der perfekte Reiseassistent für Ihren Fiat Ducato

- 46 europäische Länder im internen 16GB-Speicher vorinstalliert
- Stellplatzführer Reisemobil Bordatlas mit über 5600 Stellplätzen
- 7" WVGA-Touchpanel (800x480 Pixel)
- Smartphone-Connectivity: Apple CarPlay und Android Auto
- Digitalradio (DAB+) Empfänger integriert
- Integrierter RDS-TMC-Empfänger, aut. Staumfahrung
- Verkehrsinformationen in Echtzeit durch Waze-Technologie
- 4-Kanal-Verstärker, 4x 50W max., 4x 27W Sinus
- 3 Paar Vorverstärkerausgänge für Zusatzverstärker
- Rückfahrkamera-Anschluss mit automatischer Umschaltung
- Bluetooth Freisprechfunktion mit externem Mikrofon
- Einbaublende Fiat Ducato serienmäßig

Das NAVGATE EVO ist speziell auf Ihr Fiat Ducato-Reisemobil zugeschnitten und fügt sich perfekt in dessen Armaturen ein. Neben dem großen 7-Zoll-Touchscreen zur komfortablen Steuerung lassen sich wichtige Funktionen auch direkt über Tasten bedienen, ohne dass Sie den Blick von der Straße nehmen müssen.

Neben der präzisen Navigation mit Kartenmaterial für 46 europäische Länder und mehr als 10 Millionen POIs können Sie die Strecke auch individuell für Ihr Fahrzeug anzeigen lassen. Geben Sie einfach die Fahrzeugdaten wie Länge, Breite, Höhe und Gewicht ein und die geeignete Strecke wird angezeigt. Neben der Navigation bietet Ihnen das System auch die aktuellste Smartphone-Integration sowohl für Apple als auch für Android Auto einschließlich erweiterter Sprachsteuerung. So können Sie während der Fahrt sicher und komfortabel über die Bluetooth-Freisprecheinrichtung telefonieren.

Zur Unterhaltung während der Fahrt tragen neben dem Radio mit UKW + MW Tuner, DAB+ Tuner auch über USB- oder Aux-Anschluss angeschlossene externe Geräte bei.

81578<sup>1</sup> 1236,-



Mit Stellplatzführer „Bordatlas“



Zubehör	Art.-Nr.	Preis
<b>DAB+ Scheibenantenne für AVIC-EVO1-DT2-C</b>	494066	34,90
<b>USB-Sockel für AVIC-EVO1-DT2-C</b>	815781	20,90
<b>Externes CD-/DVD-Laufwerk inkl. Anschlusskabel für AVIC-EVO1-DT2-C</b>	815782	225,-
<b>DAB/FM Weiche für passive FM-Antennen für AVIC-EVO1-DT2-C</b>	815783	51,49
<b>DAB+ Antennensplitter</b>	815784	51,90



NEU  
NEU

### Bluetooth-Lautsprecher mit Leuchte

Durch USB-Ausgang auch als Powerbank nutzbar. Mit edlem Lederriemen. Wetterfest, daher perfekt für's Camping. Ladezeit: 6-7 Stunden, Laufzeit Speaker: bis zu 16 Stunden (mittlere Lautstärke). Leuchtzeit Lampe: bis zu 15 Stunden (hellste Stufe). Inkl. Audio + USB-Kabel, LED 1 Watt, dimmbar, 2700 K warmweiß, 40 Lumen. Maße: ca. 10x9,5x19 cm. Gewicht: ca. 0,7kg



83599<sup>12</sup> 49,99



NEU  
NEU



## FUSION

### Lautsprecher StereoActive

- Wasserdicht und schwimmfähig
- Mit Radio
- Über Befestigungspuck fast überall fixierbar und wieder zu lösen
- Ausgeklügelte Subwoofer Technologie

Fusion StereoActive ist die komplett wasserdichte (IPx7) Bluetooth Musik Box, die speziell für kleine Wasserportgeräte wie Angelboote, Kanu, SUP, bei größeren Schiffen für die Sonnenliege oder den Strand konstruiert wurde. Abmessungen 236x82x139 mm, Gewicht 1,3 kg.

81729<sup>1</sup> 349,-

## PIONEER DEH-S100UB Einstiegs CD-Tuner mit USB und Front AUX-In

- MP3, WMA, WAV, FLAC geeignet
- USB-In auf der Frontplatte
- Abnehmbares Bedienteil
- CD-R / CD-RW tauglich
- ID3-Tags und WMA-Text
- Remote App Control für Android

RDS, UKW/MW/LW, 24 Stationsspeicher, AUX-In auf der Frontplatte, erschütterungsunempfindliches CD-Laufwerk, MP3/WMA abspielbar, 5-Band Equalizer, Hoch- und Tiefpassfilter, kompatibel mit ARC-App für Android per USB, MOSFET 50 (4x50W max., 4x22W DIN sinus), Cinch-Vorverstärkerausgang, Telephone Mute (Telefonstummenschaltung), Eingang für kfz-spezifische Lenkradfernbedienung (Adapter Sonderzubehör), Lautstärke-Drehregler, 6 Stationstasten, 13stelliges Display, Beleuchtungstimer, Memory Backup (behält Einstellungen und Senderspeicher auch bei kompletter Trennung der Stromversorgung). **495046** 1 **93,90**



**NEU  
NEW**

Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

## PIONEER DEH-S5000BT Bluetooth und komplette Audiofeatures

- USB-In auf der Frontplatte
- abnehmbare Frontplatte
- Memory Backup
- Parallelbetrieb von 2 Telefonen
- Telefonbuchübertragung
- iPhone-Sprachsteuerung

RDS, UKW/MW/LW, 24 Stationsspeicher, BSM, CD-Laufwerk, MP3/WMA abspielbar, ID3-Tags und WMA-Text, USB-In auf der Frontplatte (auch FLAC-Wiedergabe), Direkte iPod-Steuerung über USB inkl. App Connect, Remote App Control für Android (AOA 2.0), Spotify-Steuerung für iPhone (via USB oder BT) und Android (via BT), AUX-In auf der Frontplatte, 4x50W max., 4x22W DIN sinus, 3 Paar High Volt-Vorverstärkerausgänge 3-Weg Aktivweiche, Laufzeitkorrektur, 13-Band Equalizer, Kompatibel mit ARC-Apps für Android und iPhone per USB und Bluetooth, abnehmbare Frontplatte, Memory Backup (behält Einstellungen und Senderspeicher auch bei kompletter Trennung der Stromversorgung). Bluetooth-Funktionalität (Funktionen nur mit kompatiblen, entsprechend ausgestatteten Telefonen möglich): Freisprechmöglichkeit, externes Mikrofon im Lieferumfang. **495047** 1 **139,90**



**NEU  
NEW**

Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie

## PIONEER DEH-X6800DAB mit integriertem Digitalradio-Empfänger

- RGB Beleuchtung einstellbar
- Digitalradio-Empfänger integriert
- Time Shift und Mixtrax
- Front USB-In
- Direkte iPod-Steuerung über USB
- Remote App Control für Android

Time Shift: speichert, wenn gewünscht, mehrere Minuten  
DAB, Mixtrax: erzeugt Titelübergänge, RDS mit EON und PTY, UKW/MW/LW, 24 Stationsspeicher, CD-Laufwerk, MP3/WMA/AAC abspielbar, ID3-Tags und WMA-Text, AUX-In auf der Frontplatte, MOSFET 50: 4x50W max., 4x22W DIN sinus, 2 Paar Cinch-Vorverstärkerausgänge, Subwooferweiche und Hochpassfilter regelbar, 5-Band Equalizer, Advanced Sound Retriever (ASR): Regeneriert durch Datenkompression verlorene Signalanteile in MP3-Dateien, Eingang für kfz-spezifische Lenkradfernbedienung (Adapter Sonderzubehör), Lautstärke-Drehregler, 6 Stationstasten, 13stelliges Display, unterstützt Türkisch, Beleuchtungstimer, Abnehmbare Frontplatte, ISO-Anschlusskabel. **494050** 1 **149,95**



Dauerspeicher behält die Speicherung beim Abklemmen der Batterie



### 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 sowie mit entsprechenden Mediacentern kompatibel.

**494066** 1 **34,90**

Z.B. für oben stehende Radios



### VW Adapterkabel für Radios

MOST/Quadlock auf ISO + Zündplusanschlußleitung 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**



## DIE 6 MOBILEYE FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

Das Mobileye Unfallpräventionssystem unterstützt Fahrer in Form eines „dritten Auges“, kontinuierlich das Geschehen vor dem Fahrzeug im Blick zu behalten. Es identifiziert potentielle Gefahrensituationen und warnt den Fahrer durch akustische und optische Signale, um ihn zu unterstützen eine Kollision verhindern oder vermindern zu können.



Vorausschauende Kollisionswarnung - einschließlich Motorraderkennung



Abstandsüberwachung und Warnung



Intelligente Aufblendlichtsteuerung



Geschwindigkeitsbegrenzungsanzeige & Verkehrszeichenerkennung



Fussgängerkollisionswarnung einschliesslich Fahrradfahrerererkennung



Spurhaltewarnung



# Sicherheitssystem zur Kollisionsverhütung /-minderung



- Vorausschauende Kollisionswarnung
- Fußgänger- und Fahrradfahrer-Erkennung
- Abstandsüberwachung und -warnung
- Fahrspurerkennung ab ca. 70 km/h
- Verkehrszeichenerkennung und -anzeige
- Warnung bei Geschwindigkeitsüberschreitungen
- Warnt den Fahrer bei unerwarteten Gefahren akustisch & optisch
- Fernlichtsteuerung, zusätzliches Relais erforderlich

Das Mobileye® 630 ist eine Sicherheitslösung zur Kollisionsverhütung bzw. Kollisionsminderung. Potentielle Gefahrensituationen werden erkannt und der Fahrer wird durch akustische und optische Signale gewarnt. Es unterstützt den Fahrer in Form eines »dritten Auges«, kontinuierlich das Geschehen vor dem Fahrzeug im Blick zu halten.

Die im System enthaltene intelligente Kamera wird an der inneren Windschutzscheibe des Fahrzeugs angebracht. Sie nutzt die neuesten Mobileye-Technologien zur Überwachung der Fahrbahn vor dem Fahrzeug. Das LCD Display warnt mit Bild und Leuchtsymbolen.



① Mobileye® 630 Fahrassistenzsystem	47081	1	849,-
② Mobileye® CAN-Sensor für System 630 Zum Anschluss an KFZ-Canbus-System	470811	1	48,99
③ Mobileye® Vibrationsgeber für Lenkrad Als Ergänzung für Spurhalteüberwachung	470812	1	18,90

Einbau nur über einen Fachhändler oder eine Werkstatt Ihres Vertrauens.



Audiostreaming per Bluetooth



### Fusion Audiogeräte - Die Innovation bei Platzproblemen

- Innovative Platzsparer bei Einbauproblemen!
- Hochwertige Audio-Systeme aus dem maritimen Bereich
- 2 Sound-Zonen definierbar
- Fernsteuerung über IOS oder Android App
- Quellen: AM/FM/BT/USB/1x AUX/IPod/ iPhone/ Android/Windows Phone
- DAB+ Vorbereitung (separater Adapter nötig)
- Audiostreaming über Bluetooth und USB
- Verstärkerleistung 4x 50 Watt



Blackbox zum versteckten Einbau



③



④



⑤

#### ① MS-RA70 Digital Mediareceiver

- Entertainment System mit Fernbedienung.
- Speziell bei beengten Platzverhältnissen, Einbautiefe nur 10cm!
- Fusion Link® / NMEA2000® kompatibel

Abmessungen: (BxHxT) 16,1 x 5 x 10 cm, Gewicht: 1,25 kg

Fusion MS-RA70 850339 1 349,-

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

- Perfekt für den verdeckten Einbau in Fahrzeugen, bei denen der Einbau eines klassischen DIN-Radios nicht möglich ist.
- Blackbox Lösung mit kabelgebundener Fernbedienung, die den BT Empfänger enthält
- Fusion Link® / NMEA2000® kompatibel

Abmessungen: (BxHxT) 15,5 x 6 x 11 cm, Gewicht: 1,35 kg

Bedienteil: Ø 6,5 cm

Fusion MS-BB100 850340 1 349,-

#### ③ RV-FR5250 2-Wege Einbaulautsprecher.

Sehr flacher Innenlautsprecher zum einfachen Einbau in Freizeitfahrzeugen. ø5,25 Zoll. Maximal 100 Watt. Flach montierter Hochtöner. Nur 31,5 mm Einbautiefe.

850345 1 29,80

#### ④ Sound Panel Fusion RV-FS402

Stereo Lautsprechersystem, 2 Wege, zum Einbau in Möbelwände und Dachhängeschränke, 2x 100 Watt max., 4 Ohm, Maße: (BxHxT) 47 x 21 x 6,3 cm, Einbaumaß: (BxHxT) 42,8 x 16,8 x 4,1 cm.

Black 850346 1 149,-

White 850347 1 149,-

#### DAB/DAB+ Modul MS-DAB 100A o.Abb.

Plug & Play-fähiger externer Empfänger für digitales Radio.

Lieferumfang inkl. aktiver DAB-Antenne.

850348 1 169,-

#### ⑤ Fusion Abstandsrahmen für Sound Panel RV-FS402

Verringert die benötigte Einbautiefe für die Montage des Soundpanels.

weiß 41 mm 850360 1 18,95

schwarz 41 mm 850361 1 18,95

weiß 22 mm 850362 1 18,95

schwarz 22 mm 850363 1 18,95

weiß 16 mm 850364 1 18,95

schwarz 16 mm 850365 1 18,95

## Axton Lautsprecher für FIAT Ducato

### AXTON 2-Wege Coaxial-Lautsprecher (Paar).

Ausstattungsmerkmale: kompakte Korbkonstruktion aus Stahlblech im Euro-DIN Format, kräftiger Strontium-Ferritmagnet. Technische Daten: Frequenzgang: 60 Hz-25 kHz, Nennimpedanz: 4 Ohm, Empfindlichkeit: 1 W/1 m, 87 dB. Nennbelastbarkeit: 80 W.

- ① Ø 10 cm 817101 1 33,-
- ② Ø 13 cm 817103 1 37,-
- ③ Ø 16,5 cm 817104 1 45,-

④ Lautsprecher Adapterringe (2 Stück) für 10 cm 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

Abdeckgitter inklusive



## Axton Sound System für FIAT Ducato

### ① AXTON ATC26-DUC: Fahrzeugspezifisches Comosystem für FIAT Ducato

Ein 2-Wege Comosystem das gezielt für den Ducato entwickelt wurde. Mit Tiefmitteltöner, Hochtöner, fahrzeugspezifische Steckverbindungen für Direktanschluss. Technische Daten: Musikbelastbarkeit 160 W, Nennbelastbarkeit 120 W RMS, Frequenzgang 60 Hz-25 kHz, Nominale Impedanz 4 Ohm, Empfindlichkeit 1 W/1 m: 91 dB.

81721 1 149,-

② SPC-P40-Spectron Kabelset für Subwoofer Set besteht aus 5 m Powerkabel Minus (10 mm²), AGU-Sicherungshalter, Sicherung, 5 m Cinchkabel mit Remote, 2 x Ringkabelschuhe.

81723 1 26,90

### ③ AXTON ATB20P: kompakter 20 cm Under Seat Aktivsubwoofer

Gehäuse aus Aluminiumglas, 8"/20 cm Woofer, 2 Passiv-Membranen (185 x 52 mm) für tiefen kräftigen Bass,



Basspegel-Fernbedienung. Technische Daten: RMS Power 150 Watt. Rauschabstand > 90 dB, Frequenzbereich 20-150 Hz, Eingangsempfindlichkeit High-Level 330 mV-9V, Eingangsempfindlichkeit Low-Level 100 mV-6V, Abmessungen (LxBxH): 345 x 245 x 70 mm

81722 1 195,-

## Breitband- und Koaxial-Einzellautsprecher

- Einbaulautsprecher mit super Sound
- Abdeckgitter separat erhältlich

### ① HX 10 Premium-Sound mit kompakten Abmessungen

10 cm (4") High-End-2-Wege-Koaxiallautsprecher mit sehr breitem Übertragungsbereich und besonders ausgeglichenem Frequenzgang. (1 Stück) 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. (1 Stück) 49804 1 21,90

### 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

16 cm (6,5") 2-Wege-Koaxiallautsprecher mit Normkorb. Integrierte Frequenzweiche (Kondensator) für den Hochtöner. (1 Stück) 49801 1 27,90

⑤ Schutzgitter FX 16 (1 Stück) 49808 1 10,40

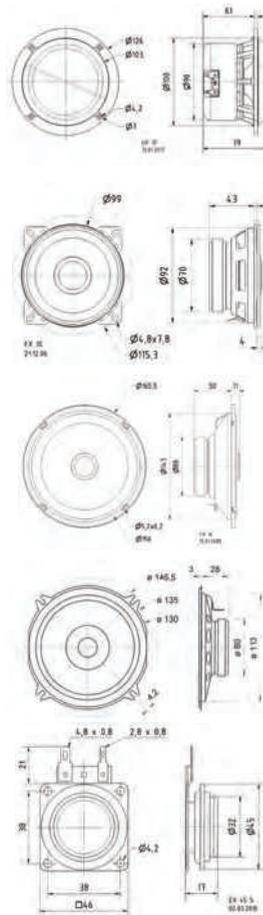
### ⑥ FR 12 Der 28mm ultraflache Möbellautsprecher

13 cm (5") Breitbandlautsprecher mit inverser Sicke. Besonders flache Bauform (nur 28 mm), daher überall dort einsetzbar, wo wenig Platz zur Verfügung steht. (1 Stück) 49811 1 14,90

⑦ Zubehör FR12: Schutzgitter (1 Stück) 49809 1 5,40

### ⑧ Exciter EX 60 S Der individuelle Flächenlautsprecher

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



*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 mm²) 810629 1 9,90  
 10m, (2 x 1,50 mm²) 81718 1 22,99

