

**HONDA**

Ausgesprochen leise, leichte und sehr robuste mobile Stromerzeuger mit 4-Takt-Motor, Normalbenzin bleifrei. Die Betriebsdauer liegt je nach Typ zwischen 5,5 und 25h. Die Modelle EX 7, EU 10i sind mit einer, EU 20i, EU 26i und EU 30is mit 2 Schutzkontaktsteckdosen ausgerüstet.



885,-



1.159,-



1.739,-

Bei der Gene21-Serie (EU-Modelle) wird die Invertertechnologie angewendet, welche perfekte Frequenz- und Spannungsstabilität bietet. Diese Modelle haben auch eine Ökoschaltung, das heisst die Motorsteuerung passt die Drehzahl automatisch der entnommenen Spannung an und verlängert so die Betriebsdauer des Stromerzeugers erheblich. Hoher Bedienungskomfort lässt eine Fehlbedienung praktisch nicht zu. Zur Sicherheit sind alle 5 Modelle mit einem Überlastungsschutz sowie mit einer Ölmangelabschaltung ausgerüstet. Ein zusätzliches Plus: 2 gleiche Modelle der Gene 21-Serie können zur Verdoppelung der Ausgangsleistung mühelos parallel geschaltet werden.

5 Modelle sind lieferbar:

EX 7	73 043	885,-
EU 10i	73 045	1.159,-
EU 20i	73 044	1.739,-
EU 26i	73 046	2.289,-
EU 30is	73 047	2.849,-

Gene21-Serie:  
perfekte Frequenz-  
und Spannungsstabilität!

o. Abb.: Batterie-Ladekabel

Für alle Modelle. 73 049 24,90



2.289,-



2.849,-

Technische Daten:

	EX 7	EU 10i	EU 20i	EU 26i	EU 30is
Frequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Max. Leistung	700 Watt	1.000 Watt	2.000 Watt	2.600 Watt	3.000 Watt
Hubraum	50cm <sup>3</sup>	50cm <sup>3</sup>	98cm <sup>3</sup>	163cm <sup>3</sup>	196cm <sup>3</sup>
Dauerleistung	600 Watt	900 Watt	1.600 Watt	2.400 Watt	2.800 Watt
Spannung	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt
Stromstärke	2,8 Ampère	3,9 Ampère	9,7 Ampère	10,5 Ampère	12,2 Ampère
Motorleistung	1,84kW / 2,5PS	1,84kW / 2,5PS	2,60kW / 3,5PS	4,0kW / 5,5PS	4,8kW / 6,5PS
Starter	Reversierstarter	Reversierstarter	Reversierstarter	Reversierstarter	Elektro-/Reversierstarter
Tankinhalt	2,3 Liter	2,3 Liter	4,1 Liter	13 Liter	13 Liter
Schallpegel (7m)	56dB (A)	52 - 57dB (A)	53 - 59dB (A)	58dB (A)	58dB (A)
Masse (L x B x H)	45 x 24 x 38cm	45 x 24 x 38cm	51 x 29 x 42,5cm	66 x 45 x 53,5cm	66 x 45 x 53,5cm
Gewicht	12kg	13kg	21kg	54kg	61kg



2.998,-



### Stromerzeuger Dometic

Wenn man wirklich unabhängig sein will, dabei aber auf den Komfort von zu Hause nicht verzichten möchte, ist der Einbau eines Dometic-Traveller-Generators die Lösung. Die kompakten Geräte werden entweder unter dem Fahrzeug montiert oder innerhalb eines dafür vorgesehenen Stauraumes und liefern geräuscharm und leistungsstark ausreichend Energie (Wechselstrom) zum Betrieb von Elektrogeräten wie z. B. Klimaanlage, Kaffeemaschine, Fön, Toaster, etc. Die Geräte sind in vollisolierten Gehäusen untergebracht und lassen sich zur Wartung leicht herausziehen. Die Generatoren werden komplett mit Bedienpanel, 5m Verlängerungskabel, Umschaltrelais und Befestigungsmaterial für Ein- bzw. Unterbau geliefert. Der benötigte externe Tank ist als Sonderzubehör lieferbar, ebenso Bodenkamine (werden für den Einbau in vorhandene Staukästen benötigt).

2 Modelle sind lieferbar:

T 2500 H

73 020

2.998,-

T 4000 H

73 021

4.925,-



4.925,-



5.099,-

### TEC-Stromerzeuger

Bei diesen Geräten in einem Gehäuse komplett aus Edelstahl sorgt die Inverter-Technik für Strom von höchster Qualität mit perfekter Sinuskurve, Frequenz absolut stabile 50Hz. Ausserdem schützt sie gegen Überlast und verhindert Unterspannung bei angeschlossenen Verbrauchern. Durch variable Generator-Drehzahlen wird der Kraftstoffverbrauch gesenkt. Der bedienerfreundliche Bordcomputer mit beleuchtetem alphanumerischem Display bietet komplette Kontrollfunktion: Parameter wie Stromaufnahme, Spannung, Betriebsstunden usw. sind auf einen Blick sichtbar. Ausserdem sind verschiedene Alarmfunktionen bei eventuellem Fehlbetrieb integriert. Ein separater Schalldämpfer mit flexiblem Metallschlauch (Länge 2,00m) gehört zum Lieferumfang.



3.199,-

### Sonderzubehör:

#### Bodenkamin für T 2500 H

Ausschnittmass ca. 10 x 10cm.

73 024

17,25

#### Bodenkamin für T 4000 H

Ausschnittmass ca. 26,5 x 8,3cm.

73 025

17,25

#### Edelstahltank 20 Liter

Komplett mit Einfüllstutzen, Be- und Entlüftungsanschlüssen sowie Geber für Kraftstoffreserveanzeige. Mit Befestigungswinkel; Abmessungen 25,5 x 35 x 20cm.

73 028

275,50

#### Schlauchset

Besteht aus 1 Schlauch zum Befüllen des Tankes, Länge 1,00m, 1 Schlauch zum Entlüften des Tankes, Länge 1,00m und 1 Verbindungsschlauch vom Tank zum Generator, Länge 2,50m sowie 2 Schellen je Schlauch.

73 029

99,80

### Lieferbar als Benzin- oder Dieselegenerator:

#### TEC 29

Benzingenerator 73 019 3.199,-

#### TEC 30

Diesel-Generator 73 017 5.099,-

#### Kunststofftank 15 Liter

73 027

95,90

### Technische Daten:

	T 2500 H	T 4000 H	TEC 29	TEC 30
Frequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Max. Leistung	2.200 Watt	3.800 Watt	2.900 Watt	2.900 Watt
Hubraum	163cm <sup>3</sup>	270cm <sup>3</sup>	163cm <sup>3</sup>	232cm <sup>3</sup>
Dauerleistung	2.000 Watt	3.500 Watt	2.600 Watt	2.500 Watt
Spannung	230 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt
Stromstärke	8,69 Ampère	15,2 Ampère	11,3 Ampère	10,9 Ampère
Motorleistung	5,5 PS	9,0 PS	5,5 PS	4,5 PS
Starter	elektrisch mit externer 12-Volt-Batterie oder Seilzug		elektrisch	elektrisch
Gleichspannung	12 Volt / 10 Ampère	12 Volt / 10 Ampère	12 Volt / 10 Ampère	12 Volt / 10 Ampère
Schallpegel (7m)	60 dB/A	62 dB/A	54 - 59 dB/A	60 dB/A
Verbrauch max.	1,2 l/h	2,3 l/h	1,2 l/h	0,7 l/h
Masse (B x H x T)	53 x 29 x 38,5cm	66 x 35,5 x 48cm	48 x 29 x 38,5cm	46,2 x 48,4 x 40,6cm
Gewicht	50kg	102kg	44kg	70kg

# Telair

## Stromerzeuger Yamaha 2500

Superleiser, mit Benzin oder Gas betriebener Stromerzeuger mit Yamaha Motor und schallgedämpftem Metallgehäuse. Völlig automatischer, elektronischer Anlauf. Das Bedienteil ist bis zu 5 Meter entfernt montierbar und ist ausgestattet mit einem Betriebsstundenzähler (Gesamt- und Teilstunden), einer Kontrollleuchte der Motortemperatur mit automatischer Motorsperre, Öl- und Benzin- bzw. Gasstandanzeige. Im Stromerzeuger ist ein Batterieladegerät, 12 Volt / 10 Ampère mit automatischem Regler eingebaut. Das herunterklappbare Gehäuse des Generators gewährleistet eine leichte Handhabung bei Wartungen und Reparaturen.

### Lieferbar für Benzin- oder Gasbetrieb:

<b>Benzin</b>	73 062	2.730,-
<b>Gas</b>	73 064	3.238,-

## Diesel-Stromerzeuger Hatz

Diesel-Generator mit einem sehr niedrigen Verbrauch (nur 0,7 bzw. 0,9 Liter/h), kann an den Fahrzeugtank angeschlossen werden; der elektronische Anlauf erfolgt völlig automatisch. Das Bedienteil ist bis zu 5 Meter entfernt montierbar und ist ausgestattet mit einem Betriebsstundenzähler (Gesamt- und Teilstunden), mit Kontrollleuchten der Motortemperatur, Öl- und Dieselstandsanzeige. Das Metallgehäuse ist doppelt schallgedämpft.

### 2 Modelle sind lieferbar:

<b>2504 D</b>	73 067	4.359,-
<b>4004 D</b>	73 068	5.440,-

### Sonderzubehör:

#### Umschalt-Relais

Für alle Modelle, sorgt für automatisches Umschalten bei Netzbetrieb. **73 072 33,95**

#### Zusatz-Schalldämpfer

Für Yamaha-Stromerzeuger Energy 2500 B und 2500 G. **73 076 75,-**

#### Kunststofftank 15 Liter

Für Yamaha-Stromerzeuger Energy 2500 B, komplett mit Stutzen und Reserveanzeige. **73 078 95,-**

ab 2.730,-



4.359,-



5.440,-



### Technische Daten:

	Yamaha Energy 2500 B	Yamaha Energy 2500 G	Hatz Energy 2504 D	Hatz Energy 4004 D
Frequenz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Max. Leistung	2.500 Watt	2.500 Watt	2.200 Watt	3.400 Watt
Spannung	230 Volt / 50 Hertz	230 Volt / 50 Hertz	230 Volt / 50 Hertz	230 Volt / 50 Hertz
Max. Verbrauch	1,2 Liter/h	0,8kg/h	0,7 Liter/h	0,9 Liter/h
Starter	elektrisch oder manuell	elektrisch oder manuell	elektrisch	elektrisch
Gleichspannung	12 Volt / 10 Ampère	12 Volt / 10 Ampère	12 Volt / 5 Ampère	12 Volt / 5 Ampère
Schallpegel (7m)	58 dB/A	58 dB/A	60 dB/A	63 dB/A
Abmessungen (B x H x T)	60,5 x 29,5 x 38,5cm	60,5 x 29,5 x 38,5cm	71 x 36 x 40cm	73,5 x 39 x 40cm
Gewicht	56kg	60kg	90kg	98kg



**ab 39,95**

### Sat-Anlage Portable

Alubeschichteter Sat-Spiegel mit universeller Masthalterung, genauer Gradeinteilung zur leichten Ausrichtung, Universal-LNB und 10m Koax-Anschlusskabel. Der LNB-Arm kann zur platzsparenden Verstaueung einfach abgenommen werden.

Lieferbar in 2 Spiegelgrößen:

ø 60cm	72 354	39,95
ø 80cm	72 355	79,-

Auch als Set lieferbar inkl. Receiver:

#### Inkl. Analog-Receiver:

Stereo-Sat-Receiver mit 500 Kanälen, 2 Scart-Buchsen, Anschluss 12 / 230 Volt. Vorprogrammiert auf Astra, Eutelsat und Telecom. Abmessungen B 30 x H 7 x T 13cm.

Spiegelgröße ø 60cm	72 356	139,-
Spiegelgröße ø 80cm	72 357	169,-

#### Inkl. Digital-Receiver:

4.400 Kanäle, 2 Scart-Buchsen, Anschluss 12 / 230 Volt. Vorprogrammiert auf Astra und Eutelsat-Hotbird. Einfaches Finden der Satelliten über Empfangsqualitätspegel, der On-Screen auf dem Bildschirm ablesbar ist. Der Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift (EPG) für Tag und Woche. Abmessungen B 28 x H 3,5 x T 19cm.

Spiegelgröße ø 60cm	72 358	239,-
Spiegelgröße ø 80cm	72 359	288,-

### Sat-Anlage ø 65cm mit klappbarem LNB-Arm

Mit dem exakt geformten Sat-Spiegel sind selbst noch am Rand der Ausleucht-zonen einwandfreie TV-Bilder zu empfangen. Zur platzsparenden Verstaueung wird der LNB-Arm einfach hochgeklappt. Zur Einstellung des Spiegels wird kein Werkzeug benötigt, da überall Flügelschrauben verwendet werden. Komplett mit Universal-LNB, 10m Anschlusskabel, Landkarte und Einstellhilfe. Gewicht ca. 4,5kg.

72 287 69,-

Auch als Set lieferbar inkl. Receiver:

#### Inkl. Analog-Receiver

Stereo-Sat-Receiver mit 500 Kanälen, 2 Scart-Buchsen, Anschluss 12 / 230 Volt. Vorprogrammiert auf Astra, Eutelsat und Telecom. Abmessungen B 30 x H 7 x T 13cm.

72 288 165,-

#### Inkl. Digital-Receiver

4.400 Kanäle, 2 Scart-Buchsen, Anschluss 12 / 230 Volt. Vorprogrammiert auf Astra und Eutelsat-Hotbird. Einfaches Finden der Satelliten über Empfangsqualitätspegel, der On-Screen auf dem Bildschirm ablesbar ist. Der Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift (EPG) für Tag und Woche. Abmessungen B 28 x H 3,5 x T 19cm.

72 289 299,-



**ab 69,-**



**225,-**



**Neuheit 2005**

### Sat-Anlage Schwaiger SAT 3510

Mobile, digitale Universal-Single-Empfangsanlage im praktischen Transport- und Aufbewahrungskoffer. Komplettsset, bestehend aus Offset-Spiegel ø 35cm mit klappbarem LNB-Arm, Universal-LNB, Digital-Receiver DSR 5012, Saugfuss zum Aufstellen der Anlage auf glatten Flächen, 10m Anschlusskabel mit F-Steckern sowie umfangreichem Montagematerial (auch für Wandbefestigung).

#### Merkmale Receiver DSR 5012:

Stromversorgung 12 / 24 / 230 Volt, 3.000 Kanäle, empfängt alle unverschlüsselten (Free to Air) digitalen TV- und Radioprogramme. Untergebracht in einem eleganten Mini-Gehäuse (Abmessungen B 21 x H 4,5 x T 15cm, Gewicht 800g), kann er sowohl vertikal als auch horizontal betrieben werden - ein Standfuss ist im Lieferumfang enthalten. Ebenfalls mitgeliefert wird ein externer Infrarot-Sensor, was einen versteckten Einbau des Receivers ermöglicht.

72 306 225,-

Receiver auch einzeln lieferbar:

Sat-Receiver DSR 5012	72 305	149,-
-----------------------	--------	-------

**149,-**

# MAXVIEW OMNISAT

## Portable-Sat-Kit

Sat-Anlage mit einem neu konzipierten elliptisch geformten Spiegel (Abmessungen 80 x 66cm) mit universeller Masthalterung. Der Spiegel ist gefertigt aus pulverbeschichtetem Metall, 4-fach gepresst, was eine hohe Stabilität gewährleistet. Eine genaue Gradeinteilung für die Elevation sowie eine Scw-Einstellskala erleichtern das Ausrichten um ein Vielfaches. Der LNB-Arm mit dem speziell abgestimmten Universal-LNB kann zur platzsparenden Verstauung abgeklappt werden. Zum Lieferumfang gehören ausserdem 10m Anschlusskabel, ein Sat-Stativ mit drehbarem Mastende sowie ein Sat-Finder und ein Sat-Kompass. Untergebracht werden alle Teile in einer hochwertigen, robusten Tragetasche.

72 307 259,-



ab 43,75

## Sat-Stativ

Ultraleichtes und stabiles Stativ, ausgestattet mit einem frei rotierenden Mastende. Der Sat-Spiegel wird fest montiert und kann dann in die gewünschte Richtung gedreht werden, ohne die Schrauben des Spiegels nochmal zu lösen. Lange Beine sorgen für sicheren Stand, zusätzliche Befestigung mit Zeltheringen (nicht im Lieferumfang) ist möglich. Geeignet für Spiegel mit Universal-Masthalterung bis  $\varnothing$  90cm. Zusammenklappbar, dadurch leicht zu verstauen; Gewicht nur 1,6kg.

72 362 43,75

## Sat-Stativ Plus

Zusätzlich mit um 0,6m ausziehbarer Verlängerung. 72 363 54,95

Neuheit 2005

## Omnisat Twister

Der Omnisat Twister ist eine mechanische Anlage, die ohne Mast auskommt. Er kann überall auf dem Dach montiert werden, ohne auf Dachaufbauten wie Klimaanlagen, Solarmodule oder Dachfenster Rücksicht nehmen zu müssen. Er ist mit einem neu konzipierten Spiegel ausgerüstet, der auch noch am Rand der Ausleuchtzone einwandfreie Bilder liefert. Das Einstellen ist kinderleicht, mit der im Inneren des Reisemobils oder Caravans angebrachten Kompasskala wird in sekundenschnelle die Richtung (Azimut) des gewünschten Satelliten ermittelt und mit Hilfe des an der Drehkurbel angebrachten Indikator die Neigung (Elevation) eingestellt. Der Omnisat Twister ist für jede Dachstärke geeignet und kann mit jedem Receiver betrieben werden.

### Technische Daten:

Bauhöhe ca. 26cm, Gewicht ca. 10kg; Montageplatte 50 x 50cm; Universal-LNB 10,7 - 12,75 GHz, Rauschmass 0,7db typ., Spiegelgrösse 80 x 66cm.

72 310 589,-



# MAXVIEW OMNISAT



599,-

Neuheit 2005

## 1) Einbaumast

Länge 1,40m, Aluminiumrohr ø 34mm. Der spezielle Klemmbock im Kleiderschrank verhindert ein Verdrehen des Spiegels bei starkem Wind; bequeme Einhand-Bedienung.

72 312 74,-

## 2) Klemmbock

Passend für Shaped Schiebe-/Kurbelmast. Das Mastrohr kann damit so festgesetzt werden, dass auch starker Wind dieses nicht mehr verdrehen kann. Einfache Bedienung mittels handlichem Klemmhebel.

72 313 18,-

1 74,-

## Omnisat Semitronic MK II

Die neue Omnisat Semitronic MK II mit ihrem neu konzipierten elliptischen Spiegel (Abmessungen 80 x 66cm) bietet angenehmen Bedienungskomfort. Motorisch wird der Spiegel aufgeklappt und über einen Tippschalter, unter Beobachtung der digitalen Anzeige am Steuergerät, der für den Standort notwendige Neigungswinkel eingestellt. Dann muss der Mast nur noch soweit gedreht werden, bis das Bild erscheint. Der Stellmotor kann millimetergenau bewegt werden, somit eignet sich diese Antenne hervorragend zum Ausrichten auf digitale Satelliten-Signale. Mittels der Memory-Funktion öffnet sich der Spiegel automatisch auf den vorherigen Neigungswinkel. Ein Vorteil, wenn man sich längere Zeit am gleichen Standort aufhält. Die Semitronic wird auf Einbaumasten mit 34-mm-Rohr montiert (nicht im Lieferumfang), sie ist aufbaufertig mit Steuerkabel, 10m Antennenkabel und Multifunktions-Steuereinheit.

### Technische Daten:

Stromversorgung 12 / 24 Volt, Stromaufnahme während der Bedienung 1,5 Ampère (=18 Watt). Bauhöhe ca. 21cm, Gewicht 8,2kg; Universal-LNB.

72 315 599,-

2 18,-

## Omnisat Analog-Receiver

Vorprogrammiert auf Rundfunk- und TV-Kanäle von Astra und Eutelsat; 2 Scart-Buchsen. Leichte und übersichtliche Bedienung durch Favour-Modus. Mit dieser Funktion werden bevorzugte Kanäle markiert. Mittels Fernbedienung springt dann der Receiver direkt von einem zum nächsten markierten Kanal - eine grosse Erleichterung bei der Vielzahl der verschiedenen Kanäle.



3

99,-

## 2 Modelle sind lieferbar

Beide haben Anschluss 12 / 24 / 230 Volt, 500 Kanäle, Eingangsfrequenz 900-2.150MHz, 22KHz-Schaltung:

## 3) Ausführung „Standard“

Abmessungen B 30 x H 7 x T 13cm, Gewicht 1,3kg. 72 317 99,-

159,-

## Receiver



4

## 4) Ausführung „Mini“

Mit Infrarot-Auge zum versteckten Einbau beispielsweise in Schränke. Abmessungen B 20 x H 6 x T 13cm, Gewicht 750g. 72 318 159,-

### o. Abb.: Befestigungsbügel für Receiver Mini

Zur hängenden Montage unter Ablageborden oder zur senkrechten an Möbelwänden. 72 319 16,-

## 5) Omnisat Digital-Receiver

Stromversorgung 12 / 24 / 230 Volt, empfängt alle unverschlüsselten (Free to Air) Programme. Er besitzt einen digitalen Signalstärkemesser mit visueller und akustischer Anzeige, das Ausrichten der Sat-Anlage auf den gewünschten Satelliten ist somit denkbar einfach. Dank des Infrarot-Auges kann er platzsparend und versteckt eingebaut werden.

### Technische Merkmale:

1.200 Kanäle, Eingangsfrequenz 950 - 2.150MHz, Favour-Modus, Scart-Buchse, Stereo-Ausgänge. Stromaufnahme bei 12 Volt ca. 0,9 Ampère (= 11 Watt). Abmessungen B 20 x H 6 x T 13cm, Gewicht 750g. 72 390 399,-

5

399,-



209,-

## 6) Digital-Receiver Maximum

Stromversorgung 12 / 230 Volt, empfängt alle unverschlüsselten Programme (Free to Air). Zur leichten Ausrichtung der Sat-Anlage verfügt er über eine grafische Anzeige der Signalstärke. Videotext kann über die Fernbedienung abgerufen werden.

### Technische Merkmale:

4.000 Kanäle, Eingangsfrequenz 950 - 2.150MHz, Favour-Modus, Scart-Buchse (über Adapter zur

seriellen Schnittstelle). Stromaufnahme bei 12 Volt ca. 0,9 Ampère (= 11 Watt). Abmessungen B 14 x H 3 x T 13,5cm, Gewicht ca. 300g. 72 394 209,-

### o. Abb.: Adapterkabel von serieller Schnittstelle auf Cinch-Buchsen

Zum Anschluss des Maximum an Fernseher / Monitor mit Cinch-Buchsen. 72 395 19,90

6





ab 369,-

## Sat-Anlage Voyager Plus

Komplettsset, besteht aus Parabolspiegel, Universal-LNB, neigbarem Einbaumast und Anschlusskabeln. Der Mast (gefertigt aus korrosionsfestem eloxiertem Aluminium) ermöglicht die Einstellung der Anlage vom Inneren des Wohnwagens oder Reisemobils und verfügt über ein sicheres internes Blockiersystem. Im eingeklappten Zustand beträgt die Höhe auf dem Dach nur ca. 19cm.

### Lieferbar in 3 Spiegelgrößen:

Voyager 50 Plus	72 275	369,-
Voyager 65 Plus	72 278	502,-
Voyager 85 Plus	72 279	636,-

Einfaches und schnelles Justieren durch Drehen der Antenne und Feineinstellung der Elevation über patentierten Messschalter am Mastende im Innenraum.

mechanisches Präzisions-Gelenk im Ölbad, vollkommen undurchlässig!

## Auch lieferbar inkl. Receiver TSR 5012:

Analoger Stereo-Sat-Receiver, Stromversorgung 12 Volt. Ein integrierter Satfinder mit Tonmelder ermöglicht ein schnelles Justieren der Anlage. Dank des Infrarot-Empfängers, mit dem alle Funktionen über die Fernbedienung abgerufen werden können, ist ein versteckter Einbau möglich. 500 Kanäle, 2 Scartbuchsen, Cinch-Audio-Ausgang. Abmessungen B 16,2 x H 6,7 x T 23,5cm, Gewicht 1,25kg.

Voyager 50 Plus R	72 276	518,-
Voyager 65 Plus R	72 280	588,-
Voyager 85 Plus R	72 281	717,-



## MagicSat Digital Plus CI

Vollautomatische Sat-Anlagen, durch Knopfdruck auf die Fernbedienung werden, unabhängig vom Standort, alle empfangbaren Satelliten abgespeichert. Alle Anweisungen erfolgen On-Screen und alle wichtigen schon abgespeicherten Fernseh- und Radioprogramme können mit der Fernbedienung abgerufen werden.

### Merkmale:

- komplett automatische Suche, keine zusätzliche manuelle Regulierung oder Ortsangabe nötig.
- OSD: Alle Betriebsmeldungen werden auf dem Bildschirm des Fernsehgerätes visualisiert.
- DDS: Dynamic Digital Sound für einen Stereo-Raumton mit Rauschreduktion.
- Suchlauf 30-60 Sekunden.
- 12-Volt-Betrieb.
- Stromverbrauch im Suchlauf ca. 35 Watt, während des Empfangs mit stillstehender Antenne ca. 15 Watt.
- Gewicht ca. 16kg, Aufbauhöhe 21cm.
- automatisches Schutzsystem der Antenne durch Senken bei Starten des Fahrzeugmotors.
- alle wichtigen TV- und Radio-Programme sind schon vorgespeichert.
- Anschlussmöglichkeit für Decoder oder Videorecorder.
- elektronische Bauteile nach den neuesten Technologiestandards mit hochzuverlässigen PLCC-Mikroprozessoren.
- unprogrammierbare Software für nachträgliche Aktualisierungen.
- Dank des Infrarot-Miniempfängers kann die Steuereinheit versteckt eingebaut werden.
- Antriebseinheit aus Stahl und Messing, die Treibachsen aus gehärtetem Stahl laufen auf Kugellagern.
- leise laufende Hochleistungs-Getriebemotoren mit eingebautem Positions-Encoder.
- komplette Ausstattung mit Kabeln und Zubehörteilen.
- Dank der Alu-Befestigungsplatte ist eine Befestigung der Antriebseinheit auf dem Dach auch nur mit Klebern mit hohem Haftvermögen (Sykaflex) möglich, das heisst Bohrungen sind nicht erforderlich.



ab 1.734,-

### Lieferumfang:

Motorisierte Ausseneinheit, Parabol-Spiegel aus Aluminium (Größe wahlweise 50, 65 oder 85cm), Universal-LNB mit niedrigem Rauschfilter, 12-Volt-Steuereinheit mit Anpeileelektronik und Analog-Digital-Receiver mit CI-Slot, Infrarot-Signalempfänger mit 1,5m langem Kabel, Infrarot-Fernbedienung, Anschlusskabel an motorisierte Einheit (Länge 5m), Platte für Befestigung auf dem Dach, Montage- und Bedienungsanleitung.

### Die 3 Modelle:

MagicSat Digital Plus 500 CI	72 457	1.734,-
MagicSat Digital Plus 650 CI	72 458	2.394,-
MagicSat Digital Plus 850 CI	72 459	2.468,-

### Merkmale Steuereinheit mit Analog-Digital-Receiver:

- 2.000 digitale Kanäle für TV- und Radioprogramme
- 500 analoge Kanäle für TV- und Radioprogramme
- mehrsprachiges OSD
- 1 TV-Scartbuchse
- 2 HiFi-Audio-Anschlüsse (Cinch)
- Infrarotempfänger für die Fernbedienung
- Verbrauch Digitalbetrieb 3,2 Ampère, Analogbetrieb 1,2 Ampère
- Abmessungen B 32,5 x H 6,7 x T 23,5cm



# Oyster®



**ab 2.450,-**

Oyster, die bedienungsfreundliche Sat-Anlage für Programmvieelfalt und Komfort der Extraklasse. Reichweitenstärke und brillante Bildschärfe in Verbindung mit volldigitaler Satellitenfindung ermöglichen selbst auf den Kanarischen Inseln, in Marokko oder Griechenland optimalen Empfang mit zahlreichen deutschen Programmen. Optional gibt es die Oyster digital auch mit vollautomatischer LNB-Verstellung (Skew) für optimale Reichweite in den südwestlichen und südöstlichen Randgebieten. Um auch die codierten Programme z. B. von Deutschland, Holland, Österreich und der Schweiz empfangen zu können, ist die Oyster Digital optional auch mit Common Interface (CI) erhältlich.

### Leistungsmerkmale:

- digitale Satellitenfindung
- vollautomatische Ausrichtung in 30-60 Sekunden
- OSD-Menü: einfache und bequeme Bedienung über den Bildschirm (wählbare Standard-Sprachen: D, GB, F, NL; auch für E, I, S, N erhältlich)
  - alle TV- und Radioprogramme bereits gespeichert
  - Teletext im Digital-Receiver integriert
  - EPG: elektronische Programmzeitschrift für Informationen zur aktuellen Sendung sowie Programmübersicht der Sendungen
  - Fernseher-Lautstärke über die Oyster-Fernbedienung regelbar
- Sat-Maus mit Kanalanzeige ermöglicht die Unterbringung des Receivers in einem beliebigen Staufach
- OBSC-System: Satelliten-Wechsel durch Programmschaltung
- bei CI-Versionen Karteneinschubsystem mit 2 CI-Slots für geeignete Module
- selbstständiges Schliessen beim Fahrzeugstart
- abnehmbar - stört ein Baum den Empfang, kann die Oyster jederzeit vom Dach genommen und vom Boden aus TV empfangen werden - benötigt wird hierzu die Verlängerungsleitung (Art.-Nr. 72 414) oder das Bodenmontagekit (Art.-Nr. 72 415)
- Qualität made in Germany - hochwertige Verarbeitung und robuste Materialien
- 3 Jahre Garantie und zuverlässiger Service

### Empfang:

- Astra 1, Astra 2, Eutelsat W1, W2, W3, W4, Hotbird, Telecom/Atlantic Bird, Sirius, Thor, Hispasat, Amos 1 und Arabsat 2A, 3A

### Bauhöhe und Gewicht:

- Oyster 65: 22 cm / 14kg
- Oyster 85: 22 cm / 15kg

### Platzbedarf:

- Oyster 65: L 91,5 x B 72cm
- Oyster 85: L 111,5 x B 92cm

### Lieferumfang:

- motorgesteuerte 12-/24-Volt-Ausseneinheit, komplett mit Antennenspiegel und rauscherm Universal-LNB (Rauschmass 0,6db typ.)
- Digital- bzw. Digital CI-Receiver mit integrierten Befestigungsbügeln
- Montagematerial, -anleitung, sämtliche Anschlusskabel (Steuerkabel Länge 5m)
- Spezial-Scartkabel mit Widerhaken für sicheren Halt im TV-Gerät und Receiver

### Die Drehkopf-Technik:

- nur der Kopf dreht, der Antennenkörper ist fixiert
- aerodynamische, wasserabweisende Konstruktion: geringer Luftwiderstand und Schutz vor Einfrieren im Winter
- platzsparende Montage
- Drehachsenarretierung bei eingeklappter Anlage: kein Ausschlagen mechanischer Teile



Der kleine 12/24-Volt-Receiver (Abmessungen B 27,5 x H 7,5 x T 16cm) mit 3.500 Kanälen (CI-Version zusätzlich 2 CI-Slots) und integrierter Steuerelektronik findet leicht Platz in einem beliebigen Staufach. Integrierte Befestigungsbügel sorgen auch an Wand und Decke für sicheren und stabilen Halt. Die Sat-Maus mit Kanalanzeige empfängt alle Befehle der Fernbedienung und verfügt zusätzlich über Tasten zur Bedienung, falls die Fernbedienung einmal nicht greifbar ist.

### Optimale Reichweite durch Skew-Option:

Um bestmöglichen Empfang in den Randgebieten der südwestlichen und südöstlichen Urlaubsregionen zu erreichen, ist ein Drehen des LNB's in die entsprechende Himmelsrichtung sinnvoll. Damit wird der durch die Erdkrümmung entstandene Polarisations-Fehlwinkel ausgeglichen. Zur komfortablen Lösung gibt es alle Oyster Digital-Versionen optional mit einer vollautomatischen Skew-Einstellung (LNB-Verstellung). Die Sat-Anlage erkennt automatisch in welche Himmelsrichtung das LNB gedreht werden muss und justiert mittels eines speziellen Motors selbstständig nach.





## Empfangsbereiche Oyster Digital

- Astra 1F-H Oyster 65
- Astra 1F-H Oyster 85
- Hotbird 2-5 Oyster 85

Programmbeispiele für die **digitale** Ausstrahlung über Astra 1 in Spanien, Portugal, Gran Canaria, Marokko, Sizilien, Sardinien, Polen und Ungarn: ARD, ZDF, RTL, SAT1, Pro7, RTL2, N3, WDR, VOX, Bayern 3, (teilweise Oyster 85 erforderlich). Auf den Kanarischen Inseln, in Griechenland und der Türkei können über Hotbird **digital** folgende Programme empfangen werden: ARD, ZDF, RTL, Super RTL, RTL2, VOX, Deutsche Welle, Euro News, Blomberg TV (teilweise Oyster 85 erforderlich).

## Oyster

Vollautomatische Satelliten-Anlagen in 2 Spiegel-Größen inkl. Digital-Receiver.

**8 Varianten sind lieferbar:**

Oyster 65 Digital	72 406	2.450,-
Oyster 65 Digital Skew	72 402	2.590,-
Oyster 65 Digital CI	72 408	2.700,-
Oyster 65 Digital CI Skew	72 405	2.850,-
Oyster 85 Digital	72 407	2.490,-
Oyster 85 Digital Skew	72 410	2.650,-
Oyster 85 Digital CI	72 409	2.750,-
Oyster 85 Digital CI Skew	72 411	2.890,-

## Zubehör:

### Verlängerungsleitung

Länge 15m, für Bodenmontage. **72 414 149,-**

### Bodenmontagekit

Inkl. 15m Verlängerungskabel mit Schnellverschluss und integriertem Alarmsystem. **72 415 349,-**

### Zusatzwandler

Eingang 230 Volt, Ausgang 12 Volt, für die Montage im Wohnwagen. **72 425 99,-**

## SamY Solar+

Bündelt den Komfort einer automatischen Sat-Anlage mit dem Energie-Gewinn eines nachgeführten Solar-Moduls platzsparend in einer kombinierten Einheit. Wahlweise folgt das GPS-gesteuerte System automatisch der Sonnenposition oder sorgt mit 65cm Offset-Spiegel schnell für reichweitenstarken Satelliten-Empfang, einfach per Knopfdruck. SamY Solar+ ist mit einem 50Wp Solarmodul ausgestattet und erreicht im Solar-Betrieb durch die jederzeit optimale Ausrichtung zur Sonne die maximale Energie-Ausbeute. Diese entspricht der Leistung von durchschnittlich etwa 3 festinstallierten, liegenden 50Wp Einzelmodulen. SamY Solar+ überzeugt durch maximale Platzersparnis und gesteigerte Mobilität mit hohem Komfort.

### Leistungsmerkmale:

- intelligentes Solar-System mit 65cm Offset-Spiegel sowie rückseitig angebrachtem 50Wp-Solarmodul und kombiniertem Solar-Sat-Steuergerät
- Sat-Modus mit digitaler Satellitenfindung - Receiver unabhängig, das heisst alle Analog- oder Digital-Receiver sind für die Satellitenfindung einsetzbar
- Sat-Empfang oder Solarbetrieb wahlweise per Knopfdruck
- selbsttätiges Ausfahren bei Sonnenaufgang sowie Einfahren bei Sonnenuntergang
- GPS-Steuerung mit ständiger Datenübertragung zu Datum, Uhrzeit, Sonnenposition und Standort des Fahrzeugs sorgt für optimale Ausrichtung zur Sonne hin und damit für konstant höchstmögliche Energieausbeute
- Ertragsgewinn und Platzersparnis: nachgeführtes 50Wp-Solarmodul entspricht im Durchschnitt 3 festinstallierten 50Wp-Einzelmodulen
- Preiswerter Vorteil durch die Verbindung Solar- und Sat-Anwendung
- Komfortgewinn: Bedienung per Knopfdruck und erweiterte Mobilität
- geringer Stromverbrauch der Motordrehinheit von unter 1%
- wind- und wetterabweisende Konstruktion
- Anlage ist kugelgelagert
- 3 Jahre Garantie und zuverlässiger Service

### Technische Änderungen vorbehalten

### Empfang:

- Astra 1, Astra 2, Hotbird, Atlantic Bird, Thor und Hispasat

### Bauhöhe und Gewicht:

- 23cm / 20kg.

### Lieferumfang:

Motorgesteuerte 12-Volt-Drehinheit mit 65cm Offset-Spiegel sowie rückseitig angebrachtem polykristallinem 50Wp-Solarmodul, Steuergerät, Steuerkabel (Länge 5m), Montagematerial, Anleitungen sowie sämtliche Anschlusskabel.



**2.790,-**



Abmessungen Steuergerät:  
B 12,5 x H 6,7 x T 3,2cm.

## SamY Solar+

Geniale Kombination aus 2 Anwendungsbereichen: Solar und Sat. Dieses System bietet Leistungsstärke im doppelten Sinne; im Solar-Modus hohe Energieausbeute aus dem GPS-nachgeführten 50Wp-Solarmodul und im Sat-Modus Reichweitenstärke mit dem 65cm Offset-Spiegel. **72 427 2.790,-**

### Zubehör SamY Solar+ Digital-Receiver D 900

12 / 24 Volt, 3.500 Kanäle. Abmessungen B 27,5 x H 7,5 x T 16cm. **72 437 399,-**

### Digital-Receiver D 1000 CI

12 / 24 Volt, 3.500 Kanäle. Mit 2 x Common Interface für codierte Programme (ohne Modul / Karte). Abmessungen B 27,5 x H 7,5 x T 16cm. **72 439 499,-**



**tenHaaft** GmbH

### Empfangsbereiche

- Astra 1
- Hotbird

# CARO® Digital by Oyster

ab 1.990,-



**Superflach:**  
Höhe nur 13cm!

Einschalten und fernsehen, ein Knopfdruck genügt. Mehr als 10 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion vollautomatischer Satellitensysteme prägen die innovative Technik der eleganten und robusten CARO Digital Sat-Anlage. Komfort und Ausstattung der Extraklasse - made in Germany.

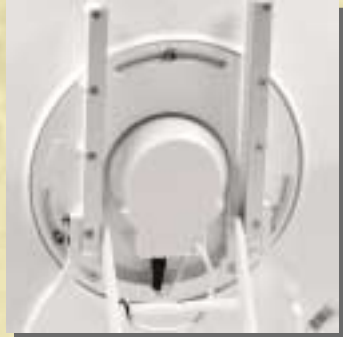
Der kleine 12/24-Volt-Receiver (Abmessungen B 27,5 x H 7,5 x T 16cm) mit 3.500 Kanälen (CI-Version zusätzlich 2 CI-Slots) und integrierter Steuerelektronik findet leicht Platz in einem beliebigen Staufach. Integrierte Befestigungsbügel sorgen auch an Wand und Decke für sicheren und stabilen Halt. Die Sat-Maus mit Kanalanzeige empfängt alle Befehle der Fernbedienung und verfügt zusätzlich über Tasten zur Bedienung, falls die Fernbedienung einmal nicht greifbar ist.



**Die beiden Modelle:**

<b>CARO Digital</b>	72 431	1.990,-
<b>CARO Digital CI</b>	72 432	2.250,-

*tenHaافت GmbH*



**Auf der Rückseite der CARO:**  
Manuelle Skew-Anpassung zur Optimierung der Reichweite



**Empfangsbereiche**  
● Astra  
● Hotbird

**Leistungsmerkmale:**

- digitale Satellitenfindung
- vollautomatische Ausrichtung in typisch 30 – 60 Sekunden
- OSD-Menü: einfache und bequeme Bedienung über den Bildschirm (wählbare Standard-Sprachen: D, GB, F, NL; auch für E, I, S, N erhältlich)
- alle TV- und Radioprogramme bereits gespeichert
- Teletext im Digital-Receiver integriert
- EPG: integrierte elektronische Programmzeitschrift für Informationen zur aktuellen Sendung sowie Programmübersicht der Sendungen
- Lautstärke des Fernsehers über die CARO-Fernbedienung regelbar
- Sat-Maus mit Kanalanzeige ermöglicht die Unterbringung des Receivers in einem beliebigen Staufach
- OBSC-System: automatischer Satelliten-Wechsel durch Programmumschaltung
- Bei CI-Ausführung: Karteneinschubsystem mit 2 CI-Slots für geeignete Common Interface Module
- selbstständiges Schliessen bei Fahrzeugstart
- Qualität made in Germany – hochwertige Verarbeitung und robuste Materialien
- 3 Jahre Garantie und zuverlässiger Service

**Empfang:**

- Astra 1, Astra 2, Eutelsat W1, W2, W3, W4, Hotbird, Telecom/Atlantic Bird, Sirius, Thor, Hispasat, Amos 1 und Arabsat 2A, 3A

**Bauhöhe und Gewicht:**

- 14cm / 15kg.

**Platzbedarf:**

- L 75 x B 75cm

**Lieferumfang:**

- motorgesteuerte 12-/24-Volt-Ausseneinheit komplett mit Antenne,
- Digital- bzw. Digital CI-Receiver mit integrierten Befestigungsbügeln
- Montagematerial, -anleitung, sämtliche Anschlusskabel (Steuerkabel Länge 5m)
- Spezial-Scart-Kabel mit Widerhaken für sicheren Halt im TV-Gerät und Receiver

Technische Änderungen vorbehalten

# Vollautomatische Satellitensysteme - Digital und Receiver-unabhängig

Um auch fernab jeder Zivilisation über die neuesten Geschehnisse in aller Welt informiert sein zu können oder um die Lieblingsserie nicht zu verpassen, braucht man eine flexible Antenne, die auf die eigenen Bedürfnisse abgestimmt ist. Die neuen vollautomatischen Satelliten-Systeme CARO, SamY und Oyster Vision sind digital und bieten durch das intelligente Steuergerät die Unabhängigkeit, den vorhandenen Receiver verwenden zu können.



1.740,-

### CARO

Nur 14cm hoch ist die neue CARO mit ihrer eleganten 50 x 50cm Flachantenne. Durch die niedrige Bauhöhe und den geringen Platzbedarf ist die CARO die richtige Wahl für alle Fahrzeuge, wo es auf jeden Zentimeter ankommt. Höhe nur 14cm, Gewicht ca. 15kg.

72 430 1.740,-



1.690,-

### SamY

Die neue digitale Generation der bewährten SamY-Anlage mit 65cm Offset-Spiegel liefert digital europaweiten Empfang. Ihre neuartige Konstruktion überzeugt durch Flexibilität und niedrige Aufbauhöhe. Höhe ca. 17cm, Gewicht ca. 15kg.

72 419 1.690,-



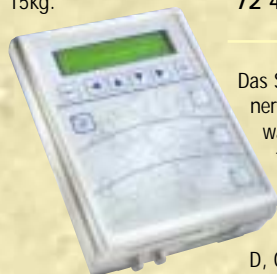
ab 1.900,-

### Oyster Vision

Die bewährte, reichweitenstarke Oyster mit 65 oder 85cm Spiegel als Receiver-unabhängige Version. Das besonders robuste System mit Drehkopftechnik für höchste Anforderungen. Höhe ca. 22cm, Gewicht 14 bzw. 15kg.

### Die beiden Modelle:

Oyster Vision 65	72 433	1.900,-
Oyster Vision 85	72 434	1.990,-



Das Steuergerät - vollautomatische Zentrale im Innern des Reisemobils - steckt voll intelligenter Software. Auf Knopfdruck fährt die Antenne in die letzte Empfangsposition (LEM). Wird dort kein Bild empfangen, startet sofort die vollautomatische Suche. Das beleuchtete Display informiert dabei über alle Funktionen in den wählbaren Sprachen D, GB, F, NL, E, I und S (Abbildung ähnlich).



Astra-Empfangsbereiche Digital

- Caro
- Oyster Vision 65 / SamY
- Oyster Vision 85



Hotbird-Empfangsbereiche Digital

- Caro
- Oyster Vision 65 / SamY
- Oyster Vision 85

Die Empfangsbereiche mit Analog-Receiver sind entsprechend geringer und bieten im Ausland oft nur eine reduzierte Programmvierfalt.

Programmbeispiele für die digitale Ausstrahlung über Astra 1 in Spanien, Portugal, Gran Canaria, Marokko, Sizilien, Sardinien, Polen und Ungarn: ARD, ZDF, RTL, SAT1, Pro7, RTL 2, N3, WDR, VOX, Bayern 3 (teilweise Oyster Vision 85 nötig). Auf den Kanarischen Inseln, in Griechenland und der Türkei können über Hotbird digital folgende Programme empfangen werden: ARD, ZDF, RTL, Super RTL, RTL2, VOX, Deutsche Welle TV, Euro News, Blomberg TV (teilweise Oyster 85 Vision erforderlich).

### Leistungsmerkmale aller Systeme:

- vollautomatische Ausrichtung
- Receiver-unabhängig mit bedienfreundlichem Steuergerät für 12-/24-Volt-Betrieb
- alle gängigen Digital- und Analog-Receiver sind für die Satellitenfindung einsetzbar (Europa). Selbst in TV-Geräten integrierte Receiver können verwendet werden!
- LEM-Technik: Suchzeitverkürzung (Antenne sucht im zuletzt eingestellten Neigungswinkel)
- Anlage ist kugelgelagert
- wind- und wetterabweisende Konstruktion
- selbstständiges Schliessen bei Fahrzeugstart
- Qualität made in Germany – hochwertige Verarbeitung und robuste Materialien
- 3 Jahre Garantie und zuverlässiger Service

### Technische Änderungen vorbehalten

### Empfang:

Astra 1, Astra 2, Hotbird, Atlantic Bird, Thor, Hispasat

### Lieferumfang aller Systeme:

Motorgesteuerte 12-/24-Volt-Ausseneinheit komplett mit Antenne, Steuergerät, Steuerkabel (Länge 5m), Montagematerial, Anleitung sowie sämtliche Anschlusskabel.

### Zubehör für alle Systeme:

#### Digital-Receiver D 900

12 / 24 Volt, 3.500 Kanäle. Abmessungen B 27,5 x H 7,5 x T 16cm.

72 437 399,-

#### Digital-Receiver D 1000 CI

12 / 24 Volt, 3.500 Kanäle. Mit 2 x Common Interface für codierte Programme (ohne Modul / Karte). Abmessungen B 27,5 x H 7,5 x T 16cm.

72 439 499,-



ab 2.020,-

AutoSat einschalten, sich zurücklehnen und sehen, wovon andere nur träumen. Ob mit der herkömmlichen analogen Empfangstechnik oder mit der digitalen Empfangsvielfalt. Europaweit und darüberhinaus mit der bestmöglichen Empfangsqualität. Ob digital oder analog: mit AutoSat 2 immer die richtige Wahl, zukunftssicher, kompatibel und jederzeit aufrüstbar. AutoSat bietet Technik vom Feinsten und alles, was man erwarten kann.

### Zukunftssicher mit AutoSat 2

AutoSat 2 Systeme zeichnen sich durch die konsequente Weiterentwicklung und Standardisierung aus, egal ob Baujahr 1993 oder 2005, die Systeme werden immer untereinander kompatibel sein. Das bedeutet, wer von analog auf das neueste digitale Empfangsverfahren umrüsten möchte, tauscht einfach den Receiver, gegebenenfalls noch den LNB und er ist auf dem aktuellen Stand der Technik, die Ausseneinheit bleibt wie sie ist.

### AutoSat 2 DVB/CI

Digital-Receiver mit Common Interface für verschlüsselte Programme (z.B. Deutschland, Holland, Schweiz, Österreich, Frankreich, Italien, Skandinavien) mit 2.400 Programmspeicherplätzen und nur 19 Watt Leistungsaufnahme. Optional auch mit 2 x 15 Watt Verstärker erhältlich.

<b>AutoSat 2S DVB/CI</b>	72 440	2.699,-
<b>AutoSat 2F DVB/CI</b>	72 441	2.597,-

### Leistungsmerkmale AutoSat 2

Vollautomatische Ausrichtung ohne Justierung und Positionsangaben; mikroprozessorgesteuertes Suchverfahren, selbständiges Einfahren der Antenne in die Ruheposition beim Starten des Motors; robuste Ausseneinheit aus nichtrostenden Materialien (V2A, Aluminium), 2-facher elektronischer Überlastschutz, 12-Volt-Betrieb, kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand, problemlose Montage, Universal-LNB



### AutoSat 2 DVB

Digital-Receiver mit 2.400 Programmspeicherplätzen und nur 19 Watt Leistungsaufnahme. Optional auch mit 2 x 15 Watt Verstärker erhältlich.

<b>AutoSat 2S DVB</b>	72 446	2.649,-
<b>AutoSat 2F DVB</b>	72 443	2.547,-

mit 0,3dB Rauschmass; optional mehrteilnehmerfähig.

### empfangbare Satelliten Analog:

Astra 1B - 1F, Hotbird, Telecom, Türksat und andere.

### empfangbare Satelliten Digital:

Astra 1E - 1H, Astra 2A-..., Hotbird 2 - 5 und andere.

Steuerelektronik und Receiver in nur einem Gehäuse, inkl. Infrarotempfänger zum versteckten Einbau



ab 1.918,-

### AutoSat 2 Analog

Die ideale Anlage für den Einstieg in die Satellitentechnik. AutoSat 2 Analog kann bei Bedarf jederzeit und kinderleicht durch den Tausch des Steuergerätes in eine digitale Anlage aufgerüstet werden. Der Receiver im Steuergerät ist mit 300 Programmspeicherplätzen ausgestattet und optional mit ADR erhältlich.

<b>AutoSat 2S Analog</b>	72 445	2.020,-
<b>AutoSat 2F Analog</b>	72 444	1.918,-

der Elektronik, Menüeinblendung für alle Funktionen, Lautstärkeregelung über Fernbedienung, Fernseh- und Radioprogramme immer aktuell vorprogrammiert. Beste Tonqualität durch digitale Tonverarbeitung; Modulator Ausgang; 2 Scart - Anschlüsse, 2 Cinch - Anschlüsse für Audio. Suchzeit typisch 30 - 60 Sekunden durch LSP (Last Satellite Position), 3 Jahre Herstellergarantie (2 Jahre Gewährleistung plus 1 Jahr Herstellergarantie auf Material und Arbeitsleistung); Made in Germany.

### Leistungsmerkmale AutoSat 2S:

Mit dem 85cm Offsetspiegel hat man über die Grenzen Europas hinaus Empfang, bei einer Bauhöhe von nur 20cm, mehrteilnehmerfähig.

### AutoSat 2F:

Die Flachantenne mit 50 x 50cm ist die optimale Lösung für Platzprobleme auf dem Dach. Bei Bedarf kann sie später einfach auf den 85cm-Offsetspiegel umgerüstet werden; Aufbauhöhe 20cm, mehrteilnehmerfähig.



Empfangsbereiche AutoSat 2 DVB

- Eutelsat Hotbird 2-5
- AutoSat 2S Astra 1H
- AutoSat 2F Astra 2C



Empfangsbereiche AutoSat 2 Analog

- Eutelsat Hotbird 2-5
- AutoSat 2S Astra 1F
- AutoSat 2F Astra 1F

# AutoSat Light

ab 1.355,-



AutoSat Light einschalten und sich zurücklehnen. Die bewusst einfach gehaltene selbsterklärende Bedienung der AutoSat Light über 3 Tasten stellt alle notwendigen Funktionen zur Suche der Satelliten zur Verfügung. AutoSat Light ist digital-tauglich und kann neben dem analogen Receiver über einen Analog/Digital-Umschalter mit einem Digital-Receiver verbunden werden.

### Zukunftssicher mit AutoSat Light

Das jetzt noch analoge Steuergerät kann später durch ein digitales ausgetauscht werden.

### AutoSat light

Ist mit oder ohne analogem Receiver erhältlich. Sollte ein Receiver bereits vorhanden sein, kann dieser problemlos an die Anlage angeschlossen werden. Mit einer Aufbauhöhe von nur 18cm und einem Gewicht von 12kg macht sie ihrem Namen alle Ehre.

<b>ohne Receiver</b>	72 447	1.355,-
<b>mit Receiver</b>	72 448	1.458,-

### Leistungsmerkmale

65cm Offsetspiegel, Mikroprozessorgesteuertes Suchverfahren, selbständiges Einfahren der Antenne in die Ruheposition beim Starten des Motors; robuste Ausseneinheit aus nichtrostenden Materialien (V2A,

Aluminium), 2-facher elektronischer Überlastschutz, 12-Volt-Betrieb, kein Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand, problemlose Montage, Universal-LNB mit 0,3dB Rauschmass; 2 Jahre Gewährleistung; Made in Germany.



### Empfangsbereiche AutoSat Light

- Eutelsat Hotbird 1
- AutoSat 2S ASTRA 1F



599,-

### Camos CSA-336 AVH

Höchste Empfangsleistungen konnten durch die Wave Guided Horn Technologie mit kleinsten Abmessungen realisiert werden. Die Anlage muss nur in Richtung Süden aufgestellt werden, auf Knopfdruck richtet sie sich in ca. 1 Minute selbständig auf Astra 19,2° aus (Suchwinkel 60°). Die CSA-336 AVH kann mit jedem Digital-Receiver betrieben werden. Im Lieferumfang enthalten ist eine stabile Tragetasche, eine Schutzhülle, 5m Kabel, 5m Kabel mit Zigarettenanzünderstecker (wird nur benötigt, wenn der Receiver zu wenig Ausgangsleistung besitzt!). Stromversorgung 12 - 16 Volt, Abmessungen (ohne Fuss) B 35 x H 35 x T 7cm, Gewicht 5,3kg.



72 468 599,-



229,-

### Digital-Receiver Camos SVR-200

Stromversorgung 10 - 35 Volt, optimal für den mobilen Einsatz geeignet, da er wegen seines Infrarot-Auges versteckt eingebaut werden kann. Eine übersichtliche On-Screen-Menüführung sowie ein elektronischer Programmführer (EPG) gewährleisten komfortable, einfache Bedienung.

### Technische Merkmale:

4.000 Kanäle, Eingangsfrequenz 950 - 2.150MHz, Cinchausgang, Abmessungen B 20,5 x H 3,8 x T 15,5cm, Gewicht ca. 900g.

72 473 229,-



799,-



### Auch als Set lieferbar:

**Camos CSA-336 AVH inkl. Digital-Receiver SVR-200, 12 Volt** 72 469 799,-

ab 2.299,-



Neuheit  
2005

### Camos CSA-230M / CSA-240M

Vollautomatische, selbstnachführende Satellitenanlagen für alle Astra-Satelliten, Eutelsat/Hotbird und Sirius. Somit sind sie die mobile, digitale Empfangslösung - auch während der Fahrt - für Wohnmobil, Bus, LKW und PKW. Die CSA-230M / CSA-240M sind einfach zu montieren (sie werden mit einem Spezialkleber einfach auf das Dach aufgeklebt) und anzuschließen, da nur ein einziges Anschlusskabel (für Antennensignal und Stromversorgung) zur Antenne führt. Mit einem Durchmesser von nur ca. 69,5cm ist die Ausseneinheit unauffällig auf jedem Reisemobil einsetzbar, der kompakte Aufbau in Kuppelform und die niedrige Aufbauhöhe von ca. 30 bzw. 40cm machen diese Anlagen absolut unempfindlich gegenüber Wind. Das innovative Konzept verbindet höchsten Komfort mit einfachster Bedienung. Die CSA-240M weist durch ein grösseres Antennenelement etwas höhere Empfangsreserven für Eutelsat/Hotbird oder schwache Astra-Transponder sowie in den Randgebieten der Ausleuchtzonen auf. Das System ist für jeden Sat-Receiver geeignet, ob Analog oder Digital, zu empfehlen ist aber ein Digitalreceiver, um für die Zukunft (und den grösseren Ausleuchtbereich mit höherer Programmvialfalt) gerüstet zu sein.



### Technische Daten:

- eingebauter Universal-LNB
- Frequenzbereich 10,7 bis 12,75GHz
- Gain (Verstärkung) 32 dBi
- Polarisation horizontal und vertikal
- Elevation (Neigung) 17° bis 60°
- Suchwinkel (Azimuth) 360° endlos
- Stromversorgung 10 - 30 Volt / Verbrauch max. 27 Watt
- Temperaturbereich -22 bis +55°C
- Durchmesser ca. 69,5cm
- Höhe ca. 30cm (CSA-230M) bzw. 40cm (CSA-240M)
- Gewicht ohne Steuerbox 12,4kg (CSA-230M) bzw. 12,7kg (CSA-240M)

### Lieferumfang:

Ausseneinheit, Montagematerial, Steuerbox inkl. Stromversorgungskabel, Koaxialkabel (Länge 10m) mit beidseitig montierten F-Steckern, Koaxial-Zwischenkabel, Gel-Schutzkappe für F-Stecker.

### Optional:

Digitaler Satellitenreceiver SVR-200 inkl. Zubehör

### 4 Modelle sind lieferbar:

<b>CSA-230M ohne Receiver</b>	72 484	2.299,-
<b>CSA-230M mit Receiver</b>	72 485	2.499,-
<b>CSA-240M ohne Receiver</b>	72 486	2.499,-
<b>CSA-240M mit Receiver</b>	72 487	2.699,-

Unter dem robusten Kunststoffdom steckt völlig abgeschirmt von Umwelteinflüssen und Wind ein leistungsstarkes, vollautomatisch suchendes System für die Satelliten Astra1, Astra2, Hotbird und Sirius, das sogar während der Fahrt Radio- und Fernsehempfang ermöglicht.

### ohne Abbildung: Befestigungskit

Zu empfehlen bei starker Dachkrümmung oder für den wechselnden Einsatz auf verschiedenen Fahrzeugen (z.B. Vermietung). Die Kunststoffprofile werden fest auf dem Dach montiert und die Anlage wird mit diesen verschraubt. Ideal auch für Anwender, die die Anlage beim Wechsel des Fahrzeuges mitnehmen möchten. Die Aufbauhöhe erhöht sich um ca. 1cm.

72 489 49,-



### Steuerbox

Verbindet die Anlage mit dem Receiver, kinderleichte Bedienung (Ein/Aus-Schalter und Einknopfbedienung für die Wahl des Satelliten). Abmessungen B 33,3 x H 4,7 x T 16,9cm, Gewicht 1,8kg.



### Digital-Receiver Camos SVR-200

Stromversorgung 10 - 35 Volt; mit Infrarot-Auge zum versteckten Einbau, eine übersichtliche On-Screen-Menüführung sowie ein elektronischer Programmführer (EPG) gewährleisten komfortable, einfache Bedienung.

### Technische Merkmale:

4.000 Kanäle, Eingangsfrequenz 950 - 2.150MHz, Cinch Ausgang, Abmessungen B 20,5 x H 3,8 x T 15,5cm, Gewicht ca. 900g.



15,95

### Zimmerantenne Truvision

Platzsparend zusammenklappbare Zimmerantenne, besticht durch ihr aussergewöhnliches Design und ihre hervorragenden Empfangseigenschaften. Sie benötigt keinen Strom und ist hervorragend für den mobilen Einsatz geeignet. Abmessungen B 28,7 x H 18 x T 29,3cm, Gewicht 360g.

72 373 15,95

### Stab-Zimmerantenne

Aktive DVB-T Zimmerantenne mit 20db Verstärker zum Empfang von digitalen terrestrischen TV-Signalen im VHF- und UHF-Bereich. Stromversorgung 5 - 6 Volt über DVB-T Receiver (zu beachten ist die Bedienungsanleitung des Receivers). Im Lieferumfang enthalten sind ein Anschlusskabel (Länge 1,50m) und ein IEC-Adapterstecker. Abmessungen Standfuss B 7,5 x H 2,6 x T 7,9cm, Länge Antenne 30,2cm.

72 376 23,95

23,95



Neuheit 2005



33,95

### Zimmerantenne Contour Plus

Neu entwickelte Zimmerantenne, geeignet für digital terrestrische Signale. Der eingebaute Verstärker wird versorgt durch 2 Batterien (Mignon LR 6/AA, Art.-Nr. 72 694, nicht im Lieferumfang enthalten). Abmessungen B 21 x H 26,3 x T 4,1cm, Gewicht 440g.

72 378 33,95

Neuheit 2005



189,-

### Receiver Smart Traveler T

Digital terrestrischer Receiver mit Stromversorgung 12 / 230 Volt, dient dem Empfang digitaler, nicht verschlüsselter Dienste.

#### Technische Merkmale:

Digital Tuner nach DVB-Standard mit integriertem Teletext Decoder, Favour-Modus sowie Kalender- und Telefonbuchfunktion. 300 Kanäle, Frequenzbereich VHF 178 - 228MHz, UHF 474 - 858MHz, Scart-Buchse, Fernbedienung. Abmessungen B 14,5 x H 3 x T 14,5cm, Gewicht 800g. 72 380 189,-

### 1) Sat-Kompass

Zeigt die genaue Richtung der Satelliten Astra und Eutelsat-Hotbird an. Es ist nicht mehr notwendig, die Gradskala abzulesen. 72 295 10,95

### 2) Sat-Kompass Digital

Bei diesem neu entwickeltem Gerät genügt ein Knopfdruck und es erscheint die Richtung des gewünschten Satelliten auf dem Display. Vorprogrammiert für die gebräuchlichsten Satelliten wie z. B. Astra1, Astra2, Hotbird usw.

#### Leistungsmerkmale:

Anzeige von Uhrzeit, Temperatur, Navigation und Satelliten, beleuchtetes Display, auch als Wanderkompass einsetzbar. 72 296 56,95

1



10,95

2



56,95

### 3) Maxview Sat-Finder

Zur schnellen und exakten Ausrichtung von Sat-Anlagen, per LED-Anzeige wird die Annäherung auf den Satelliten optisch und akustisch angezeigt. 72 297 19,95

72 297 19,95

### 4) Sat-Finder SF 70

Zur schnellen und exakten Ausrichtung oder Nachjustierung von Sat-Anlagen, besonders geeignet für Astra und Eutelsat, mit optischer und akustischer Anzeige. 72 298 45,90

72 298 45,90



19,95

### 5) Scart-Kabel

Länge 1,50m. 72 320 8,50

### 6) Scart-Cinch-Kabel

Länge 1,50m, zum Anschluss eines Receivers mit Scart-Buchse an ein Fernsehgerät ohne Scart-Anschluss. 72 329 12,70

7) F-Stecker FST 7 72 302 0,45

8) Dichtungsstülle für F-Stecker 72 303 1,50

### 9) Sat-Kabel mit F-Steckern:

Länge 2m 72 321 5,-

Länge 4m 72 322 8,-

Länge 10m 72 323 10,95

Länge 15m 72 300 12,50

3



45,90

4



ab 5,-

6



12,70

0,45

8

1,50

7

10



ab 19,95

### 10) Sat-Aussensteckdose

Mit F-Anschluss zur Signal-Einspeisung. Inkl. 3m Koax-Kabel zur Verlegung im Fahrzeug. 72 340 19,95

72 340 19,95

### 10) Sat-Aussensteckdose Twin

Mit F- und Koax-Anschluss und 2 x 3m Koax-Kabel. 72 341 26,50

72 341 26,50



2,70



2,10



2,10

14



2,40

11) F-Stecker, 2 Stück 72 342 2,70

12) F-Kuppler 72 345 2,10

13) F-Winkelstecker 72 348 2,10

14) Kuppler F-/Koaxstecker 72 350 2,40

15) Kuppler Koax-/F-Stecker 72 351 2,40

15) 2,40