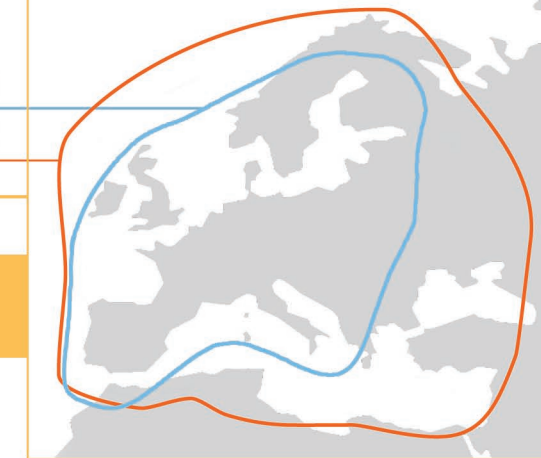


# Mobiset 4 CAP 900

Typischer Empfangsbereich für ASTRA mit CAP 900  
Typischer Empfangsbereich für EUTELSAT Hotbird mit CAP 900



# GPS SKEW

Neu im Programm der bewährten Kathrein-Camping- und Caravanantennen ist die CAP 900. Im MobiSet 4 CAP 900 finden Sie die Vorteile der alten CAP-Einheiten mit neuen Ideen und Technologien vereint.

## Parabolspiegel und LNB

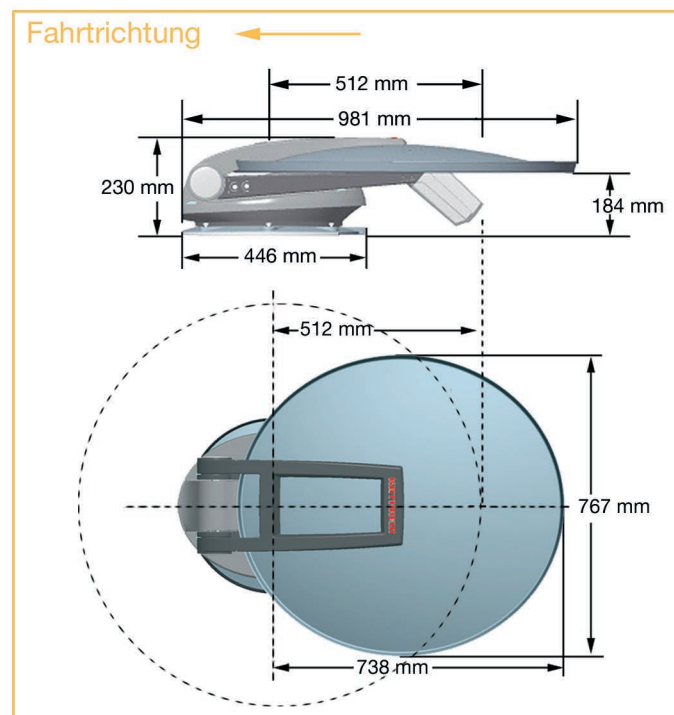
Durch die Verwendung eines Parabolreflektors wird der Empfangsbereich, verglichen mit bisher verwendeten Flachantennen, vergrößert. Durch den Einbau eines Twin-LNBs in die CAP 900 können Sie zukünftig nicht mehr nur einen, sondern zwei Receiver an Ihrer CAP 900 betreiben.

Die vollautomatische Polarisationsjustierung (Skew) des LNBs ( $\pm 45^\circ$ ) ermöglicht in den Randgebieten der jeweiligen Ausleuchtzone der Satelliten eine zusätzliche Optimierung des Empfangs.

## GPS

Ebenfalls neu ist die Verwendung eines GPS-Empfängers in der Dreheinheit, welcher während der Fahrt die GPS-Daten erfasst und auswertet. Dies ermöglicht der Drehantenne ein schnelleres Ausrichten am neuen Standort.

## Platzbedarf



## Receiver

Der zur Steuerung der Dreheinheit benötigte DVB-S-Receiver UFS 740sw gehört ebenfalls zum Lieferumfang des Pakets. Trotz seiner geringen Abmessungen verfügt er über umfangreiche Ausstattungsmerkmale und über eine hohe Bild- und Tonqualität. Mit dem 16-stelligen alphanumerischen Display werden Programm-Namen, Radiodaten und Sendefinfos angezeigt. Das eingebaute Common Interface bietet Platz für zwei CA-Module zur Entschlüsselung von Pay-TV-Programmen und gewährleistet Zukunftssicherheit. Durch das externe Netzteil ist der Betrieb an 12 V und auch an 230 V möglich. Das Montagezubehör zur liegenden oder hängenden Befestigung des Receivers wird ebenfalls mitgeliefert.

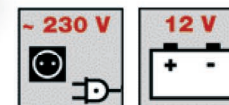
Bereits im Vorfeld der Fachmesse in Düsseldorf wurde das CAP 900 mit dem Caravaning Design Award „Innovations for new mobility 2006/2007“ der „red dot design GmbH & Co.KG“ in Essen ausgezeichnet.

## Das Paket besteht aus:

- Dreheinheit komplett mit Steuerelektronik, Parabolreflektor und Twin-LNB, Montageplatte, Montagematerial mit Dachdurchführung, kompletter Kabelsatz mit 8-m-Länge (2 x Koax- und Stromführungskabel)
- DVB-S-Receiver UFS 740sw mit Infrarot-Fernbedienung, Batterien, Montagehalterung, IR-Sensor, 12-V-Anschlusskabel mit Sicherheits-Universalstecker (Zigarettenanzünder und 12-V-Normsteckdose), TV-Anschlusskabel 3 x Cinch auf Scart, Netzteil 230 V/12 V



CARAVANING  
DESIGN AWARD 2006/2007  
INNOVATIONS FOR NEW MOBILITY



Optionale Anschlussmöglichkeit  
eines zweiten Receivers

UVP\*: 2650,- Euro

\* Unverbindliche Preisempfehlung der KATHREIN-Werke KG





Ausstattung CAP 900

- Dreheinheit mit integrierter Steuerelektronik, Parabolreflektor mit Twin-LNB, GPS-Empfänger und Kabelsatz
- DVB-S-Receiver UFS 740sw zur Steuerung der Dreheinheit (Ausstattungsmerkmale und technische Daten siehe UFS 740sw)
- Großer Empfangsbereich durch Parabolreflektor mit hohem Gewinn
- Twin-LNB für den Anschluss eines zweiten Receivers (z. B. UFS 601si); die Steuerung erfolgt weiterhin mit dem UFS 740sw
- GPS-Empfänger zur schnellen Ausrichtung der Antenne an einem neuen Standort
- Vollautomatische Polarisationsjustierung (Skew) des LNB zur Empfangsoptimierung in den Randzonen des Empfangsbereiches
- Hohe Servicefreundlichkeit durch Kabeltrennstelle an der Dreheinheit
- Max. zulässige Fahrgeschwindigkeit: 130 km/h
- Aerodynamischer Aufbau von nur 23-cm-Höhe (im abgesenkten Zustand)
- e1-Zulassung nach Kfz-EMV-Richtlinie

Technische Daten CAP 900

TYP		CAP 900
Bestell-Nr.		20310012
LNB		2 Ausgänge schaltbar: V/H (14/18 V), low/high (0/22 kHz)
LNB Versorgungsspannung	V	Vertikal: 11,5-14, horizontal: 16-19
Eingangsfrequenz	GHz	10,70-12,75
Ausgangsfrequenz	MHz	950-1950/1100-2150
Oszillatorfrequenz (L.O.)	GHz	9,75/10,60
Systemgüte (G/T) 11,3/12,5 GHz	dB/K	16,9/17,9
Versorgungsspannung (Autobatterie)	V	10,9-13,8
Stromaufnahmen aus dem 12-V-Bordnetz (Typ.): Einschaltstrom	A	10, max. 12
Satellitensuche	A	3
TV-Empfang	A	1,2
Stand-by	mA	24
Stromaufnahme aus dem Receiver	mA	Typ. 200
Einstellbereich: Elevation	°	3-67
Azimet	°	390
Skew	°	±45
Gewicht	kg	18,9

Wir beraten Sie gerne:

Internet: <http://www.kathrein.de>

KATHREIN-Werke KG · Telefon 08031 184-0 · Fax 08031 184-306  
Anton-Kathrein-Str. 1 - 3 · Postfach 10 04 44 · 83004 Rosenheim

Ausstattung UFS 740sw

- Empfang von digitalen Satelliten-TV- und -Radio-Programmen
- 4.000 Programm-Speicherplätze
- 16-stelliges alphanumerisches Display zur Anzeige von Programm-Namen, Radiodaten und Sendeinfos
- Common Interface für zwei CA-Module <sup>1)</sup>
- Kathrein-Komfort-EPG <sup>2)</sup>
- 12-V-Versorgung für mobile Anwendung
- 230-V-Netzteil für stationäre Anwendung
- Optischer und elektrischer Audio-Ausgang für Dolby Digital-Datenstrom (AC 3)
- DiSEqC™ 1.1 mit CAP-Befehlssatz
- Montagezubehör zur liegenden oder hängenden Befestigung

<sup>1)</sup> CA-Modul ist nicht im Lieferumfang enthalten  
<sup>2)</sup> Anzeige nur, wenn diese Informationen vom Programm-Anbieter mitgesendet werden

Technische Daten UFS 740sw

TYP		UFS 740sw
Bestell-Nr.		20210087
Farbe		Schwarz
HF-Eigenschaften		
Eingangs-Frequenzbereich	MHz	950-2150
Eingangs-Pegelbereich	dBµV	44 bis 83
Stromversorgung		
Netzspannung (externes Netzteil)	VAC/Hz	230 (± 15%)/50
Gleichspannung	VDC	12
Leistungsaufnahme (Betrieb/Stand-by)	W	< 26/< 2,5
LNB-Versorgung vert./horiz.	V/mA	14/18/max. 350
Steuersignal	kHz	22; DiSEqC™1.1; CAP-Befehlssatz
Anschlüsse		
Sat-ZF-Eingang/-Ausgang (Loop through)		2 x F-Buchse
TV-/VCR-Anschluss		2 x Scart-Buchse
Video-Ausgang		Cinch-Buchse
Audio-Ausgang (analog)		2 x Cinch-Buchse
Audio Digital-Ausgang (elektrisch)		Cinch-Buchse
Audio-Digital-Ausgang (optisch)		Standard-LWL
Datenschnittstelle		RJ 11-Buchse
Common Interface		2
Allgemeines		
Zul. Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +40
Geräteabmessungen (B x H x T)	mm	280x 45 x 185
Gewicht	(kg)	< 2
		CE

99810453/15/0806/JH/MM Technische Änderungen vorbehalten.

KATHREIN  
Antennen · Electronic

CAP 900 - Vollautomatischer SAT-Empfang

Großer Empfangsbereich /  
Vollautomatische Polarisationsjustierung /  
Integrierte GPS-Antenne / 390°-Rotation / Twin-LNB /  
Integrierte Steuerelektronik / Inkl. Receiver u.v.m.



CARAVANING  
DESIGN AWARD 2006/2007  
INNOVATIONS FOR NEW MOBILITY

Pro mobil  
DIE BESTEN MARKEN  
2006  
1. PLATZ  
Kategorie: Satelliten-Anlagen

KATHREIN  
Antennen · Electronic