

MobiSet 4 CAP 900



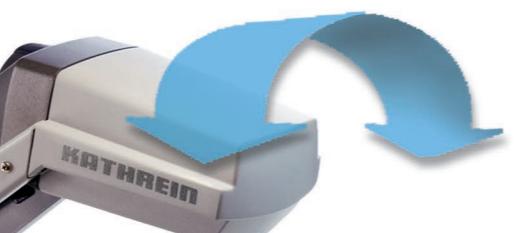
GPS SKEW

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

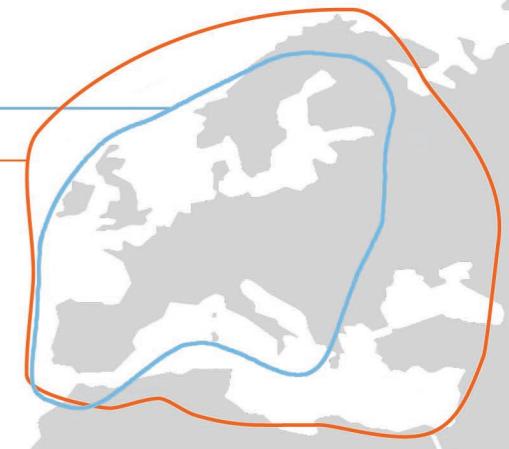
Durch die Verwendung eines Parabolreflektors wird der Empfangsbereich, verglichen mit bisher verwendeten Flachantennen, vergrößert. Durch den Einbau eines Twin-LNBs in die CAP 900 können Sie zukünftig nicht mehr nur einen, sondern zwei Receiver an Ihrer CAP 900 betreiben.

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



Optionale Anschlussmöglichkeit
eines zweiten Receivers

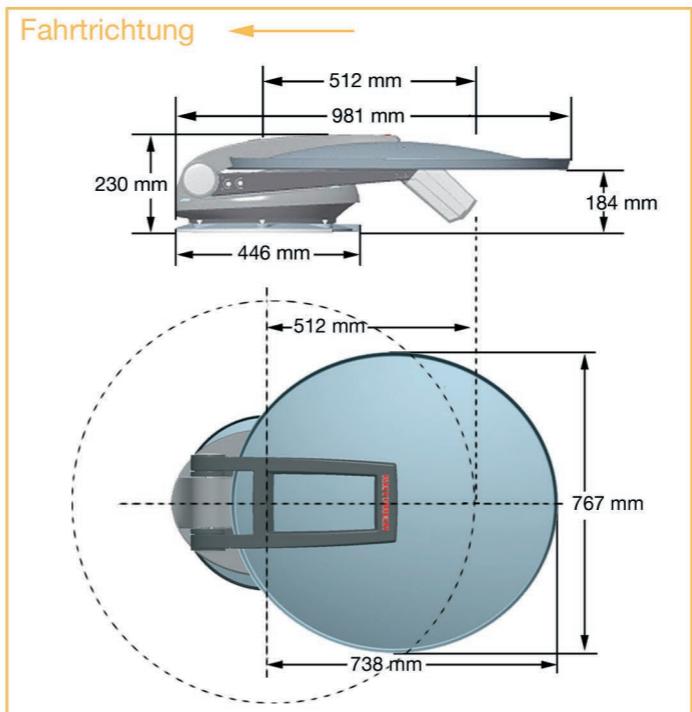
Typischer Empfangsbereich für ASTRA mit CAP 900
Typischer Empfangsbereich für EUTELSAT Hotbird mit CAP 900



GPS

Ebenfalls neu ist die Verwendung eines GPS-Empfängers in der Drecheinheit, 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 Drecheinheit 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 Sendeinfos 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 Caravanning Design Award „Innovations for new mobility 2006/2007“ der „red dot design GmbH & Co.KG“ in Essen ausgezeichnet.

Das Paket besteht aus:

- Drecheinheit 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

UVP*: 2650,- Euro

* Unverbindliche Preisempfehlung der KATHREIN-Werke KG



CAP 900 - Vollautomatischer SAT-Empfang

Ausstattung CAP 900

- Drecheinheit mit integrierter Steuerelektronik, Parabolreflektor mit Twin-LNB, GPS-Empfänger und Kabelsatz
- DVB-S-Receiver UFS 740sw zur Steuerung der Drecheinheit (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 Drecheinheit
- 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
Eingangs frequenz	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
Azimut	°	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 ¹
- Kathrein-Komfort-EPG ²
- 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

¹) CA-Modul ist nicht im Lieferumfang enthalten

²) 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
		€

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

**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