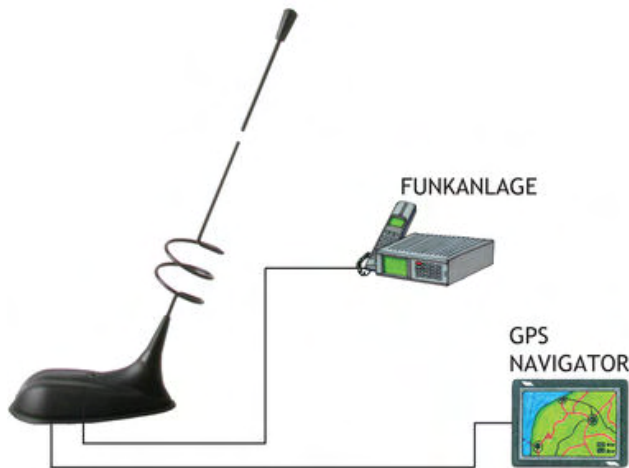


# GPS-C MU 3/TETRA/I

GPS Antenne mit 3 dB Strahler für das TETRA Band

## BESCHREIBUNG

- GPS-Antenne für Festinstallationen.
- Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
- Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- Zirkular rechtsdrehende Polarisation (RHCP).
- 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
- DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- Schwarz verchromter, konischer Edelstahlstrahler.
- 3 dB Gewinn für das TETRA Band.



## BESTELLHINWEISE

TYP	PRODUKT NR.
GPS-C MU 3/TETRA/I	132000130

## SPEZIFIKATION DES STRAHLERS

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C MU 3/TETRA/I
ANTENNENTYP	5/8 λ mobile Stabantenne
FREQUENZ	380 - 400 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	ca. 3 dB (gemäß EIA RS-329-1)
BANDBREITE	≥ 20 MHz @ SWR ≤ 2.5
SWR	≤ 1.5 bei Res. Freq.
MAX. LEISTUNG	25 W
MECHANISCH	
MATERIAL	Schwarz verchromter, konischer Edelstahlstrahler Messing, schwarz verchromt
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	ca. 450 mm
GEWICHT	ca. 60 g
MONTAGE	Auf dem GPS-Combi Fuß

## SPEZIFIKATION FÜR DEN GPS-COMBI FUß

ELEKTRISCH Generelle Spezifikation	
MODELL	GPS-COMBI FUß
ANTENNENTYP	Aktive Patchantenne
FREQUENZ	1575 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKUNG	Hemisphärisch
GEWINN	28 dBic in Axialrichtung (typ.)
KREUZPOLRAISATIONS DÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
Eingebauter Verstärker	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
P1 dB	ca. +7 dBm
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGS SPANNUNG	5 ± 0.5 VDC (3 V bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
STROMVERBRAUCH	ca. 25 mA
MECHANISCH (nur für GPS)	
MATERIAL	Cu-nite Messing, Edelstahl Verstärkter Thermo-Kunststoff
ANTENNENFARBE	Schwarz
TEMP. BEREICH	-35° C → +75° C
ANSCHLUSS	FME (male für GPS) + FME (female für Mobilantenne)
EMPFOHLENES INSTALL. DREHMOMENT	4 ± 0.5 Nm
ABMESSUNGEN (H x L)	ca. 30 x 89 mm
DACHSTÄRKE	Max. 2.0
GEWICHT	ca. 114 g
MONTAGE	18 mm Ø Bohrung (Bei 2.5 mm Dachstärke sollte die Bohrung 18.5 mm Ø betragen). Montagewerkzeug liegt bei.

