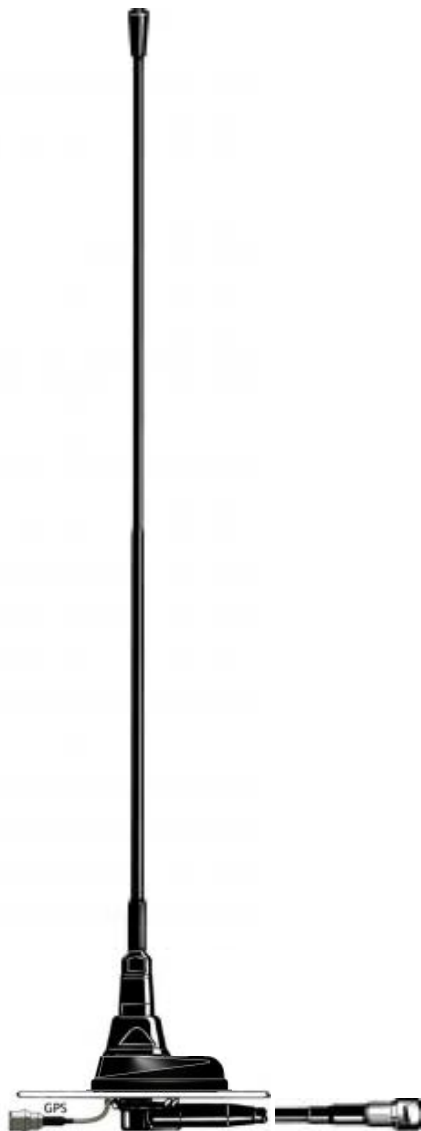


## MU 9-XGP0.1/380-410 MHz-FME

Kombinierte Auto-Funkantenne für Glasfibernächer für GPS sowie TETRA BOS mit 2 dB Gewinn

### BESCHREIBUNG

- Gegengewichtsfreie Kombiantenne zur Montage auf nicht leitenden Flächen.
- Die Antenne kann direkt auf Glasfibernächern, Kunststoffaufbauten, RTK Anlagen etc. montiert werden.
- Die Antenne ist werksjustiert für den TETRA BOS Bereich von 380-410 MHz.
- Gummi-ummantelter Flexstrahler mit 2 dB Gewinn.
- M 6 Gewinde zur Strahlerbefestigung.
- Einfache Montage von außen.
- Montagefläche nur 48 x 28 mm.
- Fest am Fuß montierte Anschlussleitungen mit FME-Steckern (MFME)
- Im Fuß integrierte GPS Antenne:
  - Vollständige hemisphärische Abdeckung
  - eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker
  - zirkular rechtsdrehende Polarisation (RHCP)
  - 2.85 V - 5 V Versorgungsspannung



Bitte beachten Sie, dass der Antennenfuß ein eingebautes Anpassglied enthält. Aus diesem Grund ist dieser spezielle Fuß nicht mit anderen Strahlertypen verwendbar.

### BESTELLHINWEIS

Typ	PRODUKT NR.	FREQUENZ
MU 9-XGP0.1 380-410 MHz-MFME	132000191	TETRA BOS Deutschland

### SPEZIFIKATION

ELEKTRISCH	
MODELL	MU 9-XGP0.1/380-410 MHz-MFME
ANTENNENTYP	Endgespeiste $\frac{1}{2}$ $\lambda$ Autofunkantenne mit GPS Antenne
FREQUENZ	380-410 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dB (gemäß EIA RS-329-1)
BANDBREITE	$\geq 15$ MHz bei SWR $\leq 1.5$ $\geq 30$ MHz bei SWR $\leq 2.0$
SWR	$\leq 1.3$ bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	40 W
MECHANISCH	
MATERIAL	Strahler: Polyethylenumm., flexibler Stahldraht Fuß: Messing, schwarz verchromt witterungsbeständiger Kunststoff oberflächenbehandelter Stahl
EMPF. INSTALLATIONS- DREHMOMENT	Max. 3 Nm
KABEL	Funk : 0,1 m RG 58 A/U/L mit MFME-Stecker (GPS : 0,15 m RG 178 mit MFME-Stecker
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	ca. 41 cm
GEWICHT	ca. 210 g
MONTAGE	von außen : 21 mm $\varnothing$ Bohrung
ELEKTRISCH (GPS TEIL)	
ARBEITSFREQUENZ	1575.42 $\pm$ 1.023 MHz
VERSTÄRKUNG	22 dB $\pm$ 2 dB
RAUSCHMAß	Max. 1,5 dB (typ. 1,1 dB)
SPANNUNG	DC 2,85 V ~ 5 V (typ. 3 V)
STROMAUFNAHME	$\leq 20$ mA
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$

### INSTALLATION

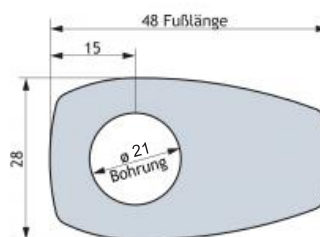
Die Antenne ist speziell zur Montage auf nichtleitenden Oberflächen (z.B. Glasfibernächer) vorgesehen, wie sie z.B. auf einigen LKWs, Bussen, Transportern und Zügen vorzufinden sind.

Die Antenne ist ein endgespeister  $\frac{1}{2}$   $\lambda$  Dipoltyp, der in einer Weise wirkt, dass die Antenne kein elektrisches Gegengewicht benötigt, wie es z.B. bei herkömmlichen  $\frac{1}{4}$   $\lambda$ ,  $\frac{5}{8}$   $\lambda$  oder kollearen Modellen erforderlich ist.

Die Antenne kann überall verwendet werden, wo die Gegengewichtsfläche unzureichend oder gar nicht vorhanden ist, wie z.B. bei Montage in der äußersten Ecke einer Gegengewichtsfläche ohne Leistungsverlust durch das normalerweise entstehende, geneigte Strahlungsdiagramm.

Die Antenne ist auf horizontalen Flächen zu montieren. Vor dem Einfahren in Autowaschanlagen wird der Strahler einfach mit einem 9 mm Gabelschlüssel entfernt. Nach der Fahrzeugwäsche wird der Strahler wieder festgeschraubt und mit dem Gabelschlüssel leicht angezogen.

Durch ein spezielles, polyethylenummanteltes Stahlbandmaterial bleibt der Strahler bei sehr flexiblen Eigenschaften immer in einer vertikalen Position.



Einbautiefe : 10,5 mm