

Antennenmast Antenna Mast

RSM 090



Der vollständig aus GFK gefertigte Antennenmast RSM 090 gestatten den ferngesteuerten Wechsel der Polarisationslage von Antennen. Der gesamte elektrische Antrieb befindet sich hinter der Antenne in einem HF-dichten Gehäuse Ø60 x 75 mm; er besteht aus einem µP-gesteuerten DC-Motor mit Planetengetriebe und einem leistungsfähigen Akku.

- Geeignet zur Messung von Störemission und Störfestigkeit (Störfestigkeit geprüft bis 100 V/m)
- Antennenhöhe variabel 70...170 cm
- Steuerung über Lichtwellenleiter
- Adapter für alle gebräuchlichen Antennenfabrikate lieferbar

The complete by glasfibre-reinforced materials manufactured RSM 090 antenna mast permits remote-controlled adjustment of the polarization position of antennas. The complete electrical drive unit is placed in a shielded cabinet Ø60 x 75 mm and is located behind the antenna, powered by a µP-controlled DC motor and a powerful accumulator.

- Suitable for measuring interference and for testing immunity to interference (immunity tested up to 100 V/m)
- Variable antenna height 70...170 cm
- Control by fibre-optic cable
- Adapter available for all common antennas

Antennenhöhe (Standard)	70...170 cm in Schritten von 1 cm
Gesamthöhe	194 cm
Belastbarkeit	~10 kg; max. 15 kg mit RSM 090-Z9
Antennen	vorbereitet für Rohde & Schwarz und für AR Typ AT1080
Betriebszeit pro Akkuladung	350 h standby oder 600 Schwenks
Zeit pro Antennenschwenk	~ 8 Sekunden
Funkentstörung	keine nach CISPR meßbare Störfeldstärke oberhalb 150 kHz
Störfestigkeit	>100 V/m (1...1000 MHz/80%AM)
Material	komplett aus GFK
Mitgeliefertes Zubehör	Schnellladegerät
Lieferbares Zubehör	Verstärkung für schwere Antennen (RSM 090-Z9); Adapter für alle gebräuchlichen Antennen; kundenspezifische Adapter

Antenna height (standard)	70...170 cm in steps of 1 cm
Overall height	194 cm
Load capacity	~10 kg; max. 15 kg with RSM 090-Z9
Antennas	prepared for Rohde & Schwarz and for AR model AT1080
Working period	350 h standby or 600 antenna swings
Time required to pivot antenna	~ 8 seconds
RFI suppression	no measurable field strength above 150 kHz under CISPR
Immunity to RFI	>100 V/m (1...1000 MHz/80%AM)
Material	total glassfiber-reinforced epoxy
Accessories supplied	rapid charger
Accessories available	reinforcement for heavy antennas (RSM 090-Z9); adapter for all common antennas; adapter by client's specification

Steuerung durch: Control by:	Controller RSC 04		Controller RSC 100 RS 232		Fibre-optic interface RSM 090-Z4 RS 232, manual	
---------------------------------	----------------------	---	---------------------------------	--	---	---

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Specifications subject to change, errors excepted

Phone +49-(0)8774-96855-0
 FAX +49-(0)8774-96855-9
 Email: info@euro-emc.com
 http://www.euro-emc.com



euro EMC GmbH
 Schlosstrasse 4
 84103 Postau
 Germany

6011901