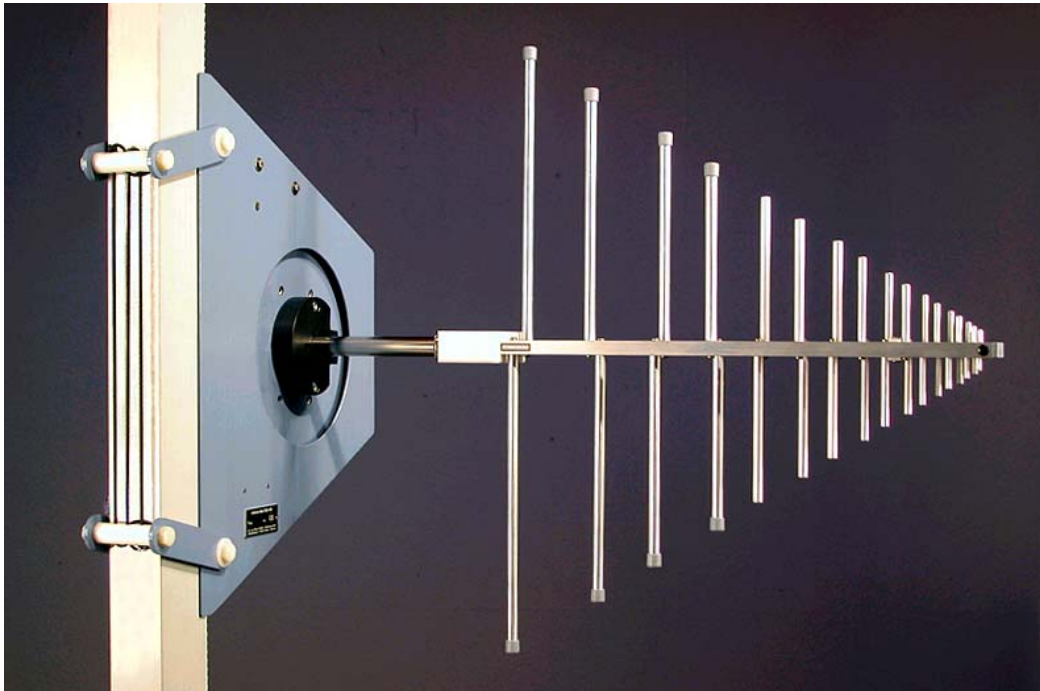


Antennenmast Antenna Mast

RSM 091



Der Antennenmast RSM 091 gestattet die ferngesteuerte Positionierung von Antennen oder Sonden um eine horizontale Achse in beliebigem Winkel. Neben der klassischen EMV-Messung ist der RSM 091 dadurch für Sonderanwendungen prädestiniert, z.B. bei der Messung von Antennendiagrammen.

- Ansteuerung von der seriellen Schnittstelle jedes Standard-PC's über unseren Positioning Controller RSC 100
- Optische Steuerleitungen zwischen RSM 091 und Controller für Distanzen bis über 60 Meter
- Miniatur-Servomotor mit 4-Q-Lageregler in kleinem Gehäuse hinter der Antenne
- Hohe Positioniergenauigkeit durch die Verwendung eines hochauflösenden Motor-Encoder
- Manuelle Höhenverstellung in Schritten von 1cm
- Keine meßbaren Eigenstörungen durch HF-dichtes Gehäuse und sorgfältige Filterung
- Große Montagefläche mit zentrischer Bohrung, passend für viele Antennen

The RSM 091 is designed for remote controlled positioning of antennas or probes in discret angles round about a horizontal axis. Beside the typical EMC-measurement the RSM 091 is particularly qualified for special tasks, e.g. measurement of antenna diagrams.

- Remote control by RS232 of a standard PC via Positioning Controller RSC 100
- Fibreoptic cables between RSM 091 and Positioning Controller bridge over 60 metres and more
- Miniature Servodrive with 4-Q-Positioning in a small housing behind the antenna
- High accuracy of positioning due to the application of an adequate motor encoder
- Manual adjustment of height in 1 cm steps
- No measureable HF emissions due to leakproof housing and excellent RFI suppression
- Generous mounting facility with central bore fits for many antennas

Arbeitsbereich	0.0 ... 365.0 dg
Positioniergenauigkeit	± 0.3 dg
Antennenhöhe	70 ... 167 cm standardmäßig
Belastbarkeit	~ 10 kg, antennenabhängig
Stromversorgung	12.0 ... 14.5 VDC / 2A
Nenn-/Lager-Temperatur	-10 ... +55°C / -25 ... +70°C
Zulässige Luftfeuchte	90% konstant bei 45°C
Mitgeliefertes Zubehör	Stromversorgungskabel

Operating range	0.0 ... 365.0 dg
Accuracy	± 0.3 dg
Antenna height	70 ... 167 cm as standard
Load capacity	~ 10 kg, depending on antenna
Power supply	12.0 ... 14.5 VDC / 2A
Rated/storage temperature	-10 ... +55°C / -25 ... +70°C
Permissible humidity	90% constant at 45°C
Accessories included	Power cord

euro EMC GmbH
Schlossstrasse 4
84103 Postau
Germany



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