

Elektrischer Antennen Positionierer

EAP - 15kg

Technische Daten:

Tragkraft	max. 15 kg
Drehbereich Polarisation (y-Achse) elektrisch	0° - 135°
Polarisation-Geschwindigkeit einstellbar	0.5°/s – 18°/s
Höhe Polarisationsachse elektrisch einstellbar	1.0 m – 2.0 m
Positioniergenauigkeit Polarisation	+/- 0.5°
Linearer Verfahrbereich (y-Achse) elektrisch	+/- 500 mm
Linearer Verfahrbereich (z-Achse) elektrisch	+/- 500 mm
Linear-Geschwindigkeit einstellbar	1 cm/s – 10 cm/s
Positioniergenauigkeit linear	+/- 1 mm
Äußere Abmaße (L x W x H) in m	ca. 2.0 x 1.2 x 2.3
Motoren	Synchro-Servomotoren
Antriebe	Hochpräzise Getriebe
Spannung	380 VAC – 480 VAC, 50 Hz / 60 Hz ein-phasig
Stromaufnahme	max. 16 A
Erforderlicher RCD	300 mA
Steuerkabel	Lichtwellenleiter
Fernsteuerung über	LAN (TCP/IP); (IEEE nur mit NCD)
Funkentstörung	20 dB unter Grenze DIN EN 55011:2022-05 Klasse B
Arbeitstemperaturbereich	10° C – 35 ° C
Eigengewicht	ca. 210 kg
Zubehör	Holzabdeckung zur Montage von Absorbern Absorber zur Abdeckung Montageflansch für DUT Netzkabel Bedienungsanleitung

Andere Spezifikationen auf Anfrage erhältlich

Eigenschaften des EAP

- Elektrischer Antennen Positionierer für hochgenaue Antennenmessungen bei Nah- und Fernfeld- Datenerfassung
- 5G NR FR1 / FR2 OTA Testkapazitäten
- Unabhängige Bewegung in allen Achsen
- Unterschiedliche Geschwindigkeiten in allen Achsen einstellbar
- Auslesung durch hochgenaue Encoder
- Integrierter Schleifring für DUTs oder Antennen auf Anfrage verfügbar
- Einfache Installation und Einbindung in bestehende Kammern

Bei Betrieb mit dem **FCU3.0/NCD Controller** sind eine Initialisierung und die Veränderung der Positioniergeschwindigkeit auch über LAN-Interface möglich



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, da Verbesserungen und Anpassungen regelmäßig gemacht werden. Enthaltene Bilder dienen nur zur Illustration und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen.