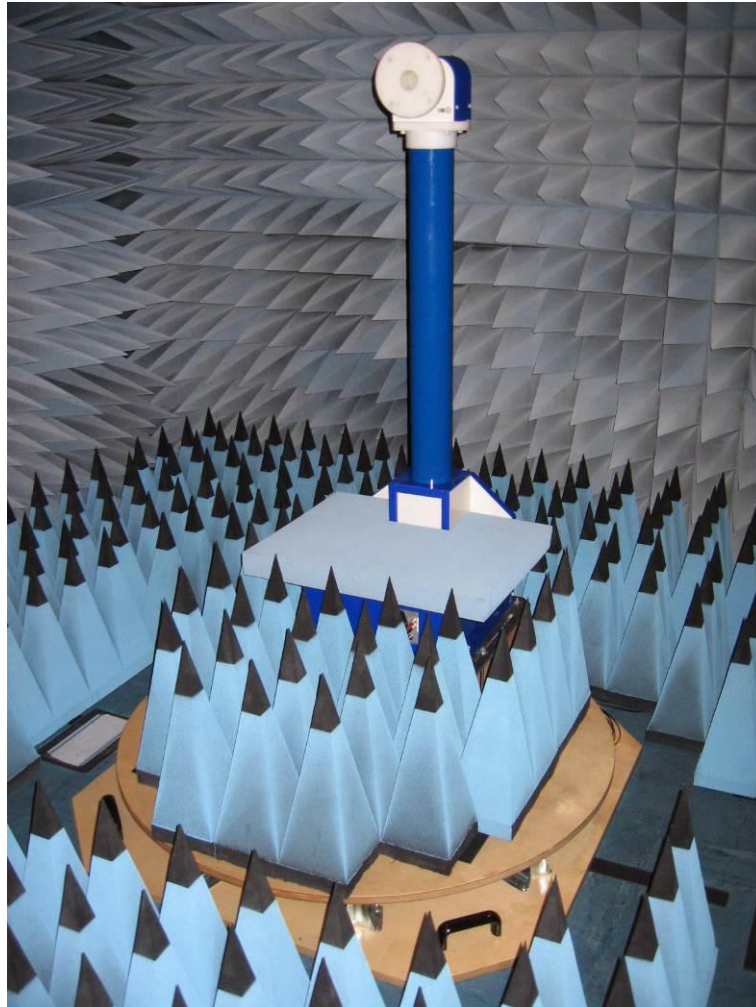


Over The Air Positioner OTAP - 10kg

Das hochmoderne OTA-Positionierungssystem ist speziell für gleichmäßige Rotationen der Testobjekte in der Theta- und Phi-Achse ausgelegt. Das OTAP-System führt dreidimensionale Over-the-Air-Strahlungsmessungen an tragbaren drahtlosen Geräten oder Antennen durch.

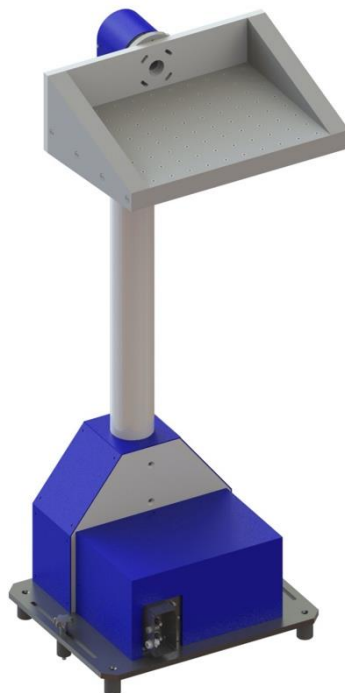


- Messungen von Handys und Antennen
- Unabhängige Bewegungen in beiden Achsen
- Unterschiedliche Geschwindigkeiten in beiden Achsen einstellbar
- Möglichkeit des Betriebs im manuellen, halbautomatischen und vollautomatischen Fernsteuerungsmodus über Ethernet mit dem Controller FCU3.0 oder NCD (IEEE 488.2, GPIB-Bus und Ethernet) über LWL-Kabel
- Hergestellt aus Material mit niedriger Dielektrizitätskonstante
- Dielektrische riemengetriebene Rotationen
- Verwendung von zuverlässigen, langlebigen und wartungsfreien Lagern

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

Technische Daten Phi Achse (Elevation) Positionierer TD 1.5 - 10:kg

Tragkraft	max. 10 kg
Höhe Polarisationsachse	1.5 m (über Bodenniveau)
Material oberhalb des Antriebs	glasfaserverstärkte Kunststoffe mit niedriger Dielektrizitätskonstante
Drehbereich	360°
Geschwindigkeit einstellbar	0.5°/s – 15°/s
Positioniergenauigkeit	+/- 0.5°
Motor	DC - Schrittmotor
Antrieb	Zahnriemen
Material des Zahnriemens	Kevlar verstärkt (nichtmetallisch)
Spannung	110 VAC – 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz einphasig
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 55011:2018-05 Klasse B
Arbeitstemperaturbereich	10° C – 35 ° C
Eigengewicht	ca. 40 kg
Zubehör	Netzkabel Bedienungsanleitung



Verschiedene Montageoptionen für Handys, Phantomkopf and Laptops verfügbar:



Kurzbeschreibung

Die Dreheinheit TD 1.5-10kg wurde speziell für Strahlungsmessungen an Prüflingen, hauptsächlich Mobiltelefonen, mit horizontaler Drehachse entwickelt. Verschiedene Typen von Mobiltelefonen können an einem Haltewinkel aus Rohacell befestigt werden.

Zusammen mit einem Drehtisch, für die horizontale Drehachse, ermöglicht das System 3-dimensionale "over-the-air" Strahlungsmessungen an funkgesteuerten Geräten hauptsächlich an Mobiltelefonen.

Die Messhöhe (Höhe der Drehachse) ist fest definiert – Standard: 1.5 über Bodenniveau. Andere Messhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

Die Dreheinheit, mit Ausnahme der Antriebseinheit, ist komplett aus Kunststoff gefertigt. Metallteile befinden sich ausschließlich im Antrieb (max. 30 cm über Boden).

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

Eine Halteplatte aus Rohacell für Tablets and Laptops sind auf Anfrage erhältlich.

Für alle gängigen Antennen sind Adapter erhältlich, Sonderanfertigungen sind möglich. Alle Antennen werden beim Polarisieren um ihre Achse gedreht, so dass kein Höhenfehler entsteht.

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

Technische Daten Theta Achse (Azimuth) Positionierer TT1.2WF:

Durchmesser	1.2 m
Tragkraft	300 kg
Punktlast	50kg (bei einer Fläche von 10 cm x 10 cm)
Bauhöhe	140 mm
Material-Tragplatte	Laminiertes Holz
Drehgeschwindigkeit einstellbar	0,1 U/min – 2,5 U/min
Positioniergenauigkeit	+/- 0,5°
Drehwinkel	-200° bis 400°
Motor	Synchronservomotor
Drehtischantrieb	Zahnriemen und Schneckengetriebe
Höhentoleranz	< 3 mm
Spannung	110 VAC – 230 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 Grenzwert DIN EN 55011:2018-05 Klasse B
Arbeitstemperaturbereich	10°C - 35°C
Eigengewicht	ca. 70 kg
Zubehör	Bedienungsanleitung 3 m Netzkabel

Kurzbeschreibung:

Der Drehtisch **TT 1.2 WF** ist speziell für den freistehenden Gebrauch auf Oberflächenboden in elektromagnetischen Absorptionskammern konzipiert.

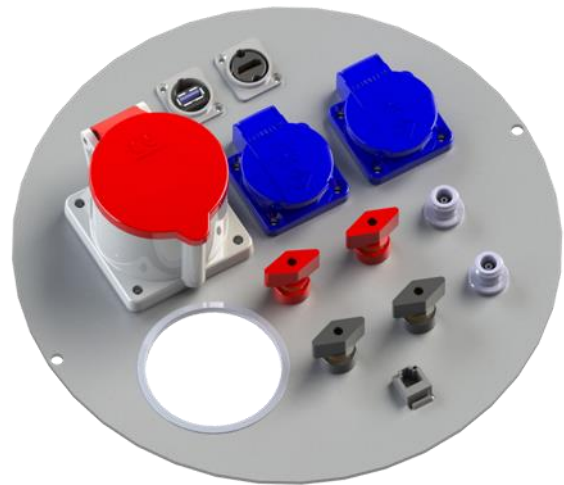
Die Trägerplatte besteht aus wasserfesten, laminierten und lackiertem Holz.

Eine Öffnung mit einem Durchmesser von 285 mm in der Mitte des Drehtisches bietet die Möglichkeit zur Prüflingsversorgung. Hier können auch Steckvorrichtungen feststehend eingebaut werden.

Die **LAN (TCP/IP) - Schnittstelle** bietet eine zusätzliche Steuerungsoption für alle Funktionen, wenn sie mit dem **FCU^{3.0} oder NCD Controller** betrieben wird.



Standard-Prüflingsversorgung



Beispiel für eine kundenspezifische
Prüflingsversorgung