

Dreheinheit TD 1.5-2kg

Technische Daten:

| | |
|--|---|
| Höhe Drehachse | 1.5 m (über Bodenniveau) |
| Gesamthöhe | 1.7 m |
| Tragkraft | 2 kg |
| Material EUT-Aufnahme | Rohacell |
| Dielektrizitätskonstante ϵ_r at 1 MHz | 1.05 |
| Grundplatte (L x B) | 0.6 m x 0.45 m |
| Material oberhalb des Antriebs | Kunststoff (überwiegend PVC und GFK) |
| Drehbereich | 360° |
| Positioniergenauigkeit | +/-0.5° |
| Positioniergeschwindigkeit einstellbar | 1°/s – 15°/s |
| Motor | DC Schrittmotor |
| Antrieb | Zahnriemen |
| Material des Zahnriemen | Kevlar verstärkt (nicht metallisch) |
| 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 55011:2022-05 Klasse B |
| Arbeitstemperaturbereich | 10° C – 35 ° C |
| Eigengewicht | ca. 20 kg |
| Zubehör | Bedienungsanleitung 3 m Netzkabel |

Kurzbeschreibung

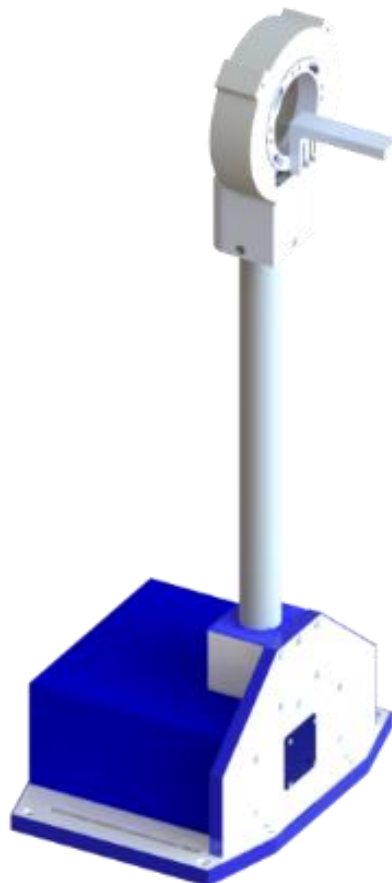
Die Dreheinheit **TD 1.5-2kg** wurde speziell für Strahlungsmessungen an Prüflingen, hauptsächlich Mobiltelefonen, mit horizontaler Drehachse entwickelt. Verschiedene Typen von Mobiltelefonen können an einem Haltewinkel aus Rohacell befestigt werden.

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



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