

Dreheinheit TD 1.5-10kg

Technische Daten:

Höhe Drehachse	1.5 m (über Bodenniveau)
Gesamthöhe	1.6 m
Tragkraft	10 kg
Material EUT-Aufnahme	Rohacell
Dielektrizitätskonstante ϵ_r at 1 MHz	1.05
Grundplatte (L x B)	0.6 m x 0.5 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. 40 kg
Zubehör	Bedienungsanleitung 3 m Netzkabel

Kurzbeschreibung

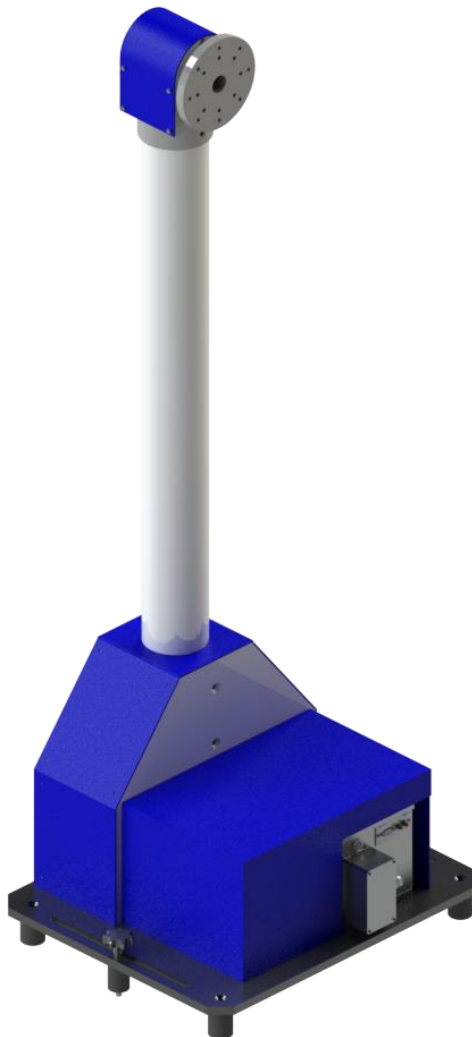
Die Dreheinheit **TD 1.5-10kg** wurde speziell für Strahlungsmessungen an Prüflingen, hauptsächlich Mobiltelefonen, mit horizontaler Drehachse entwickelt. Verschiedene Typen von Mobiltelefonen können an einem Haltewinkel aus Rohacell befestigt werden.

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

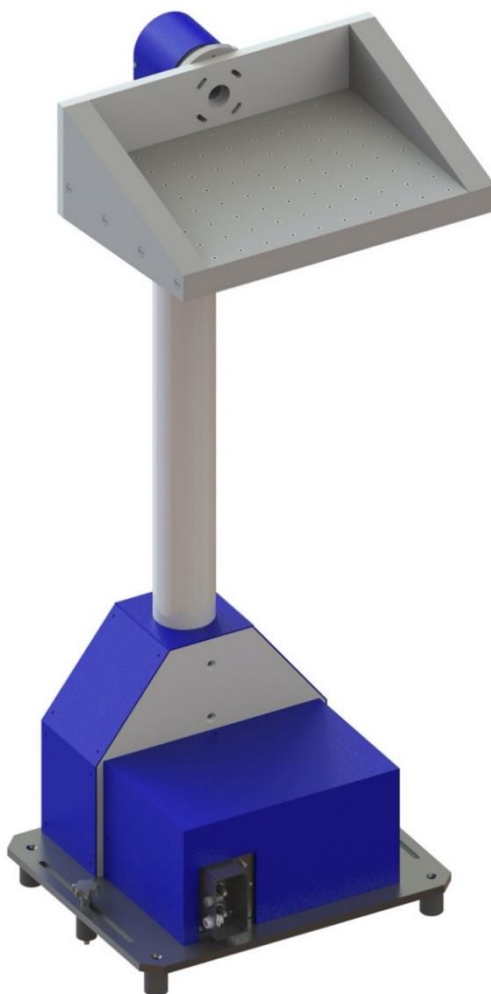
Die Messhöhe (Höhe der Drehachse) ist fest definiert – Standard: 1.5 über Bodenniveau. Andere Messhöhen sind auf Anfrage erhältlich.

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



TD1.5-10kg mit Laptophalter (optional verfügbar):



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