

Gleitbahn-Messwandlerzange CGR 5.4

Technische Daten:

Verfahrweg	5.4 m (ohne Messwandlerzange)
Messlänge	6.0 m (mit Messwandlerzange)
Gesamtlänge	6.2 m
Höhe Oberkante Laufbahn	0.8 m über Boden
Tragkraft	15 kg
Material	Kunststoff (überwiegend PVC und GFK)
Querschnitt	101 mm x 95 mm
3 Grundplatten L x B	0.3 m x 0.3 m
Positioniergeschwindigkeit einstellbar	
in Kombination mit FCU3.0	1.0 cm/s – 35 cm/s
in Kombination mit NCD	1.0 cm/s – 20 cm/s
Positioniergenauigkeit	+/- 0.5 cm
Motor	DC Schrittmotoren
Antrieb	Zahnriemen
Material der Zahnriemen	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)
Funkentstörung	20 dB unter Grenze DIN EN 55011:2022-05 Klasse B
Arbeitstemperaturbereich	10° C – 35 ° C
Eigengewicht	ca. 65 kg
Zubehör	Bedienungsanleitung 3 m Netzkabel

Kurzbeschreibung

Die Gleitbahn-Messwandlerzange **CGR 5.4** ist eine Vorrichtung zur ferngesteuerten Positionierung einer Messzange entlang einer elektrischen Leitung. Dadurch können Messungen der Funkstörleistung nach CISPR, EN, ANSI und VDE automatisiert werden. Metallteile befinden sich ausschließlich in der Grundplatte und am Antrieb (max. 20 cm über Boden).

Die Gleitschiene hat Adapterplatten, die zu allen handelsüblichen Messzangen passen. Der Nullpunkt der Messlänge befindet sich 20 mm von der Kante der Gleitschiene (E.U.T.).

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