



MDS 21B ABSORBERZANGE / MESSWANDLERZANGE

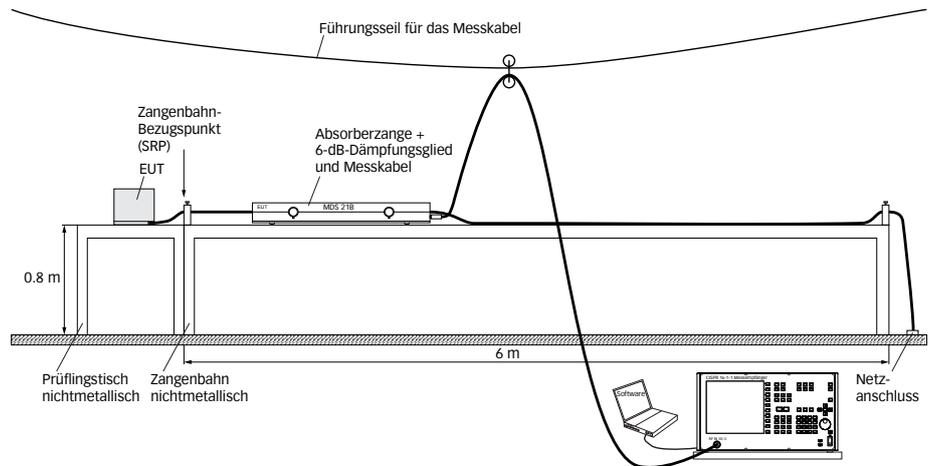


- Entspricht CISPR 16-1-3/EN 55016-1-3
- Funkstörleistungsmessung nach CISPR 16-2-2/EN 55016-2-2, CISPR 13/EN 55013, CISPR 14-1/EN 55014-1 und EN 50083-2
- Hervorragend zur Diagnose und Schirmdämpfungsmessung geeignet
- Ausgestattet mit 6-dB-Dämpfungsglied und HF-Kabel

Die Messwandlerzange System Meyer de Stadelhofen (MDS) / Lüthi ermöglicht in Verbindung mit einem Messempfänger nach CISPR 16-1-1 das Störvermögen eines Rundfunkstörers wie Haushaltsgerät, Elektrowerkzeug usw., als Störleistung, welche der Störer auf das Speisekabel abgeben kann, direkt zu messen.

Das Absorberzangen-Messverfahren (ACMM) ist in Kapitel 7 der CISPR 16-2-2 (Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der Störleistung) beschrieben. Die Eigenschaften der Absorberzange sind in der CISPR 16-1-3 (Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Zusatz-/Hilfseinrichtungen - Störleistungsmessung) beschrieben.

Beispiel eines Messaufbaus für Tischgeräte entsprechend CISPR 16-2-2



MDS 21B, Ansicht zur EUT-Seite der geöffneten Zange

Technische Spezifikation

Frequenzbereich:	30 MHz bis 1000 MHz
Typischer Zangenfaktor:	siehe Kurve
Kalibriert für Messempfänger-Impedanz:	50 Ω
Anschluss:	N-Typ Buchse
Maximaler Prüfungsstrom (f < 500 Hz):	30 A
Maximale Eingangsleistung bei Störfestigkeitsprüfung:	5 W
Durchmesser der zu messenden Leitung:	bis zu 20 mm
Abmessungen (BxHxT):	610 mm x 115 mm x 80 mm
Masse:	ca. 6.3 kg
Klassifikation:	nur für den Gebrauch in geschlossenen Räumen
Betrieb:	+5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 80%



Advanced Test Solutions for EMC

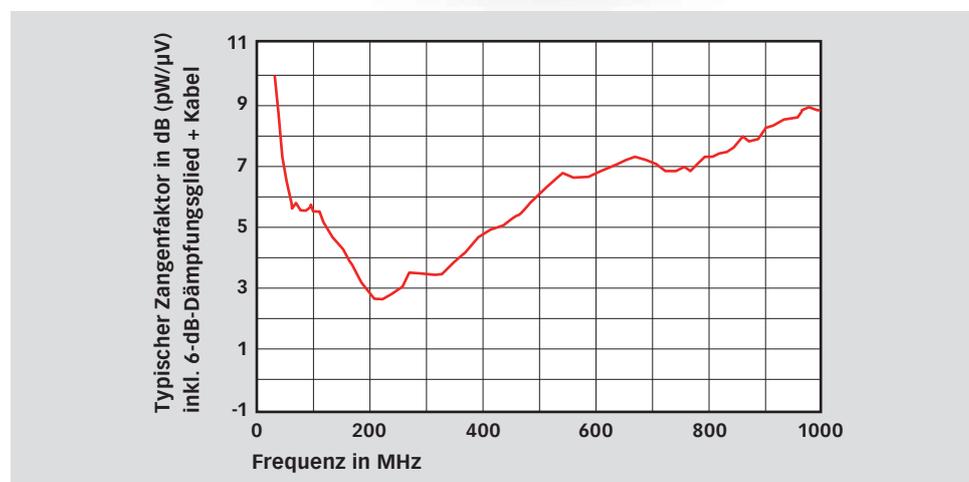
MDS 21B

ABSORBERZANGE / MESSWANDLERZANGE



Ansicht zur AE-Seite und HF-Anschluss

Typischer Zangenfaktor in dB (pW/μV) inklusive 6-dB-Dämpfungsglied und 5-m-Kabel RG223U



Die Funkstörleistung ergibt sich durch die folgende Berechnungsformel:

$$P = V + CF$$

P ist die Funkstörleistung in dB(pW)

V ist die gemessene Spannung in dB(μV)

CF ist der Zangenfaktor (CF clamp factor) in dB(pW/μV)

Bestellnummern und Optionen

Bestellnummer	Beschreibung
257260	MDS 21B Absorberzange / Messwandlerzange entspr. CISPR 16-1-3, System Meyer de Stadelhofen / Lüthi, Frequenzbereich 30 - 1000 MHz, 50 Ohm, inkl. 6-dB-Dämpfungsglied, HF-Kabel N(m)-N(m) 5 m RG223U und rückführbare Kalibrierung (Zertifikat nach ISO17025)
238252	MBT 2 Handbediente Messbahn für MDS 21B

Teseq GmbH

Landsberger Str. 255 · 12623 Berlin · Germany
T +49 30 56 59 88 35 F +49 30 56 59 88 34
info.rf.cts@ametek.com www.teseq.com

© June 2017 Teseq®

Specifications subject to change without notice. Teseq® is an ISO-registered company. Its products are designed and manufactured under the strict quality and environmental requirements of the ISO 9001. This document has been carefully checked. However, Teseq® does not assume any liability for errors or inaccuracies.

82-257260 D02 June 2017