

Uniaxiale Antenne (H-Feld) 3551/01

Frequenzbereich	100 kHz bis 300 MHz Die, bei der Kalibrierung individuell ermittelten, Korrekturfaktoren sind in einem EEPROM gespeichert und werden in Verbindung mit dem SRM Grundgerät automatisch angewendet.
Antennentype	H-Feld
Sensortype	Einachsige Schleifenantenne
Messdynamik ¹⁾	0.4 µA/m bis 71 mA/m
Zerstörgrenze (CW Signal)	> 2.65 A/m ab 1 MHz
HF-Anschluss	N-Stecker, 50Ω

MESSUNSICHERHEIT ²⁾

Eigenrauschanzeige in Verbindung mit dem SRM Grundgerät	0,17 µ A/m für jede Frequenz > 20 MHz mit 1 kHz Auflösungsbandbreite RBW	
Obere Grenze des Messbereichs (für ein einzelnes Trägersignal)	100 mA/m	
Erweiterte Messunsicherheit ³⁾ (in Verbindung mit dem SRM Grundgerät und 1,5m HF Kabel)	Frequenzbereich	Einachsige Messung mit Antenne
	0.1-20 MHz	2.7 dB
	20.1-300 MHz	2.0 dB
Kalibrierunsicherheit	< 1.2 dB	

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Betriebstemperaturbereich		-10 °C bis 50 °C (identisch zum SRM Grundgerät)		
Normen- konformität	Klimatisch	Lagerung	1K3 (IEC 60721-3) erweitert auf -10°C bis +50°C	
		Transport	2K4 (IEC 60721-3)	
		Betrieb	7K2 (IEC 60721-3)	
	Mechanisch	Lagerung	1M2 (IEC 60721-3)	
		Transport	2M3 (IEC 60721-3)	
		Betrieb	7M3 (IEC 60721-3)	
	ESD und EMC		EN 61326:2004	
	Sicherheit		EN 61010-1:2002	
CE (Europäische Gemeinschaft)		Ja		
Luftfeuchte		< 29 g/m ³ (< 93 % bei +30 °C)		
Gewicht		450 g		
Abmessung		460 mm Länge; 135 mm x 90 mm Antennenkopfabmessung		
Kalibrierung		141 Stützstellen Das SRM Grundgerät interpoliert dazwischen linear.		
Kalibrierintervall		24 Monat (empfohlen)		

1) Charakteristische Messdynamik mit 10 dB Signalgeräuschabstand (RBW =1kHz)

2) Charakteristische Werte

3) K = 2 (K= Hochrechnungs- oder Korrekturfaktor für die Berechnung des Beurteilungswertes); +15 °C bis +30°C