

Uniaxiale Antenne (E-Feld) 3531 / 02 B

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.		
Antennentyp	E-Feld		
Sensortyp	Einachsiger, aktiver Breitbanddipol		
Messdynamik ^a	125 µV/m bis 16 V/m für 100 kHz bis 10 MHz 125 µV/m bis 36 V/m für > 10 MHz bis 300 MHz		
Zerstörgrenze (CW Signal)	> 1000 V/m		
Eigenrauschanzeige in Verbindung mit dem SRM Grundgerät ^{b, c}	40 µV/m im Bereich 100 MHz bis 300 MHz mit 1 kHz Auflösungsbandbreite RBW		
Obere Grenze des Messbereichs (für ein einzelnes Trägersignal)	50 V/m		
HF-Anschluss	N-Stecker, 50 Ω		
MESSUNSICHERHEIT ^b			
Erweiterte Messunsicherheit ^c (in Verbindung mit dem SRM Grundgerät und 1,5 m HF Kabel)	Frequenzbereich	Einachsige Messung mit Antenne	
	0.1-20 MHz	2,7 dB	
	20-300 MHz	2,0 dB	
Kalibrierunsicherheit	< 1,2 dB		
ALLGEMEINE SPEZIFIKATION			
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C (identisch zum SRM Grundgerät)		
Normenkonformität	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		
Luffeuchte	< 29 g/m ³ (< 93 % bei +30 °C)		
Gewicht	450 g		
Abmessung	460 mm Länge; 43 x 100 mm Antennenkopfabmessung		
Kalibrierung	141 Stützstellen - Das SRM Grundgerät interpoliert dazwischen linear.		
Empfohlenes Kalibrierintervall	24 Monate		

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

b Charakteristische Werte

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