

SRM-3000

Isotrope Messung von 100 kHz bis 3 GHz

Produktinformation: Isotrope H-Feld Antenne (3581/01)

Ab sofort ist eine isotrope H-Feld-Antenne für das Selective Radiation Meter SRM-3000 erhältlich. Die Sonde entspricht in Bauform und Handhabung der isotropen E-Feld-Antenne, deckt jedoch den unteren Frequenzbereich von 100 kHz bis 250 MHz ab (siehe Bild). Die H-Feld-Antenne erweitert die Möglichkeiten der isotropen Messung mit dem SRM zu niedrigen Frequenzen hin. Damit ist der SRM-3000 das einzige handgeführte Serien-Produkt welches eine isotrope und in diesem Maße komfortable Messlösung von 100kHz bis 3GHz bietet.



Die Antenne eignet sich im Speziellen für Nahfeldmessungen an Sendeanlagen vom Langwellen- bis zum UKW- und VHF-Bereich (Rundfunk und Fernsehen). Da unter anderem durch viele internationale Messvorschriften gefordert wird das H-Feld im Nahfeld ergänzend zu erfassen, ist die neue SRM-Antenne das ideale Werkzeug dies sehr zeiteffektiv und zuverlässig isotrop zu tun.

Aber auch für Emissions- bzw. Immissionsmessungen bei denen der gesamte Frequenzbereich von 100kHz bis 3 GHz gefragt ist stellt die neue isotrope H-Feldantenne die ideale Ergänzung dar.

Technische Daten:

[siehe Datenblatt SRM-3000.](#)

Als Nahfeld gilt im Allgemeinen ein Bereich um die Quelle, der dem Dreifachen der Wellenlänge entspricht. Das Nahfeld ist also frequenzabhängig. Über die Ausbreitungsgeschwindigkeit der Wellen von rund 300.000 km/s (Lichtgeschwindigkeit) lassen sich Frequenz und Wellenlänge umrechnen. Wir haben Ihnen die Rechenaufgabe abgenommen:

Frequenz	Wellenlänge	Nahfeld (ca.)
100 kHz	3 km	10 km
300 kHz	1 km	3 km
1 MHz	300 m	1000 m
3 MHz	100 m	300 m
10 MHz	30 m	100 m
30 MHz	10 m	30 m
100 MHz	3 m	10 m
300 MHz	1 m	3 m
1 GHz	30 cm	1 m
3 GHz	10 cm	0,3 m

© Narda Safety Test Solutions GmbH
Sandwiesenstr. 7, 72793 Pfullingen, Germany
Phone: +49 7121 9732-777, Fax: +49 7121 9732-790
E-mail: support@narda-sts.de
www.narda-sts.de

 **narda**
Safety Test Solutions
an  Communications Company