

Datenblatt Breitbandrahmenantenne BRA1

150 KHz bis 30 MHz (als Meßantenne brauchbar von 0,3 bis 30 MHz)

Beschreibung: Aktive Breitbandrahmenantenne für den Rundfunkbereich 150 KHz - 30 MHz mit intermodulationsarmem Norton - Vorverstärker. Die Antenne wird über das HF- Koaxialkabel ferngespeist und ist für Außenmontage geeignet. Die Eingangsschaltung realisiert einen intermodulationsarmen Schutz des Verstärkereinganges gegen Überspannung durch atmosphärische Entladungen. Durch den ausgewiesenen linearen Frequenzgang zwischen 0,3 und 30 MHz eignet sich die Antenne insbesondere für genaue Feldstärkemessungen in diesem Bereich.



Netzteil:	220V AC /15V DC 0,1A	Typ. Antennenfaktor (E-Feld)*:	30 dB (1/m)
Durchmesser:	64cm	Welligkeit AF 0,3-30 MHz :	< 1 dB
Masse :	ca. 1,3 Kg	Verstärkerrauschmaß:	< 3,5 dB
Anschluß:	50 Ohm FME	E-Feldunterdrückung:	> 35 dB
Mastschellenspannbereich:	40 bis 68 mm	Richtcharakteristik:	Doppelkreis
Eingangs - ICP3 umgerechnet auf Feldstärke:		typ. 178 dB μ V/m	
1 dB- Kompressionspegel umgerechnet auf Feldstärke:		typ. 157 dB μ V/m	
Maximal möglicher Ausgangspegel bei Übersteuerung:		ca. 130 dB μ V entspricht ca. 0,2 W	
Typ. Ausgangsrauschspannung bei 9 KHz BW; AV: < -12 dB μ V entspr. < 18 dB μ V/m (0,3-30 MHz)		200Hz BW; AV: < -29 dB μ V entspr. < 1 dB μ V/m (0,3-30 MHz)	

*Die Antenne spricht auf das H- Feld an, der ausgewiesene Antennenfaktor bezüglich des E- Feldes gilt genau nur für den Fernfeldfall durch Umrechnung über den Feldwellenwiderstand des freien Raumes (377 Ohm).

Stand: Jan 2002 Spezifikationsänderungen vorbehalten.

Sat- Service Schneider
Funk- u. Fernmeldetechnik
Landsberger Str. 62a
04736 Waldheim

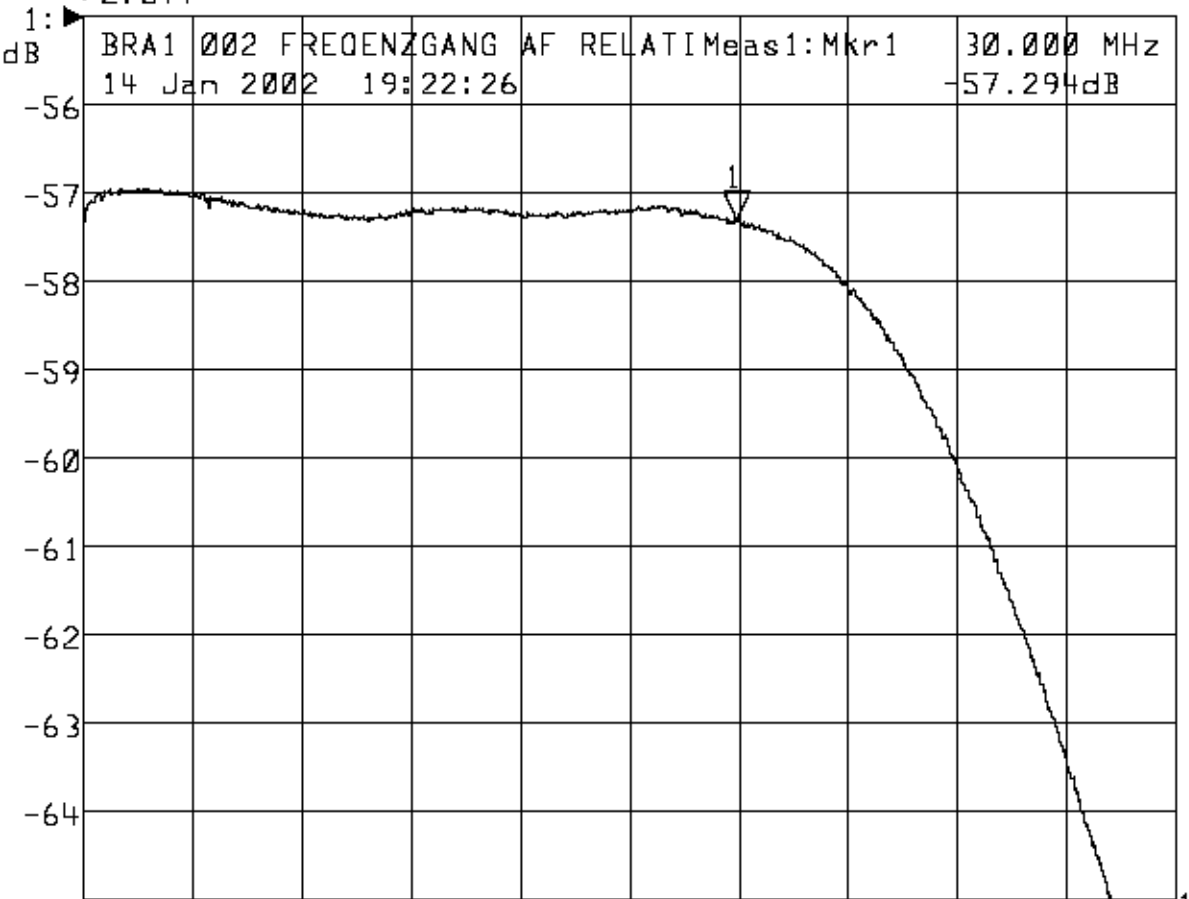
Tel.: 03432792809

Fax: 03432790394

<http://www.sat-schneider.de>

►1:Transmission Log Mag 1.0 dB/ Ref -55.00 dB C

►2:Off



1: Mkr (MHz)	dB	2: Mkr (m.)
1> 30.0000	-57.294	