

# P1501

HF-E-Feldquelle bis 1 GHz



## Kurzbeschreibung

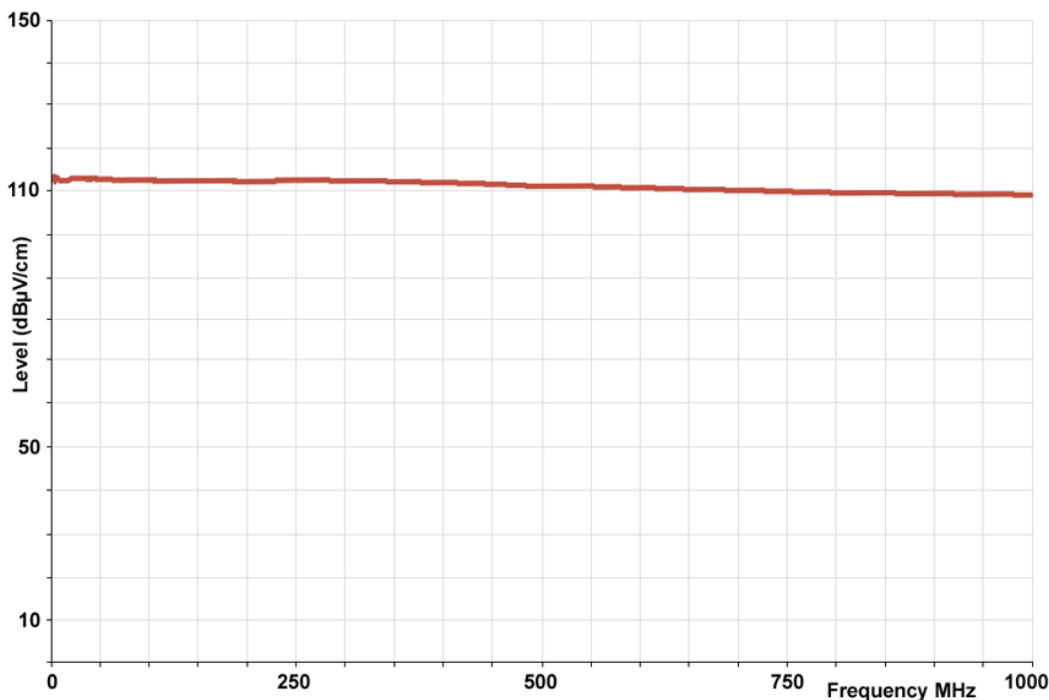
Mit der Feldquelle P1501 werden ICs hinsichtlich ihrer Störfestigkeit unter Einwirkung von HF-E-Feld untersucht. Der Test-IC wird unter Funktion geprüft. Die Feldquelle P1501 wird in Verbindung mit einem Leistungsverstärker und einem HF-Signalgenerator betrieben.

Achtung: Der größte Teil der eingespeisten Leistung wird von der Probe reflektiert (keine 50  $\Omega$  Anpassung). Der eingesetzte Leistungsverstärker muss dafür ausgelegt sein.

## Technische Parameter

Frequenzbereich	0 ... 1 GHz
Eingangsimpedanz	5 k $\Omega$
Erzeugte elektrische Feldstärke E (h = 10 mm)	14 kV/m
Erzeugte elektrische Feldstärke E	47 kV/m
Spannungsmesser	5 k $\Omega$
Korrekturfaktor	60 dB
Messausgang	50 $\Omega$ , SMB
Max. Vorwärtsleistung	100 W
Anschluss - Eingang	N-Connector (50 $\Omega$ )
Gewicht	700 g
Maße (L x B x H)	(180 x 96 x 96) mm

## Frequenzgang



# P1501

HF-E-Feldquelle bis 1 GHz

## Aufbau Ansicht 01

