P1501

HF-E-Feldquelle bis 1 GHz

Kurzbeschreibung

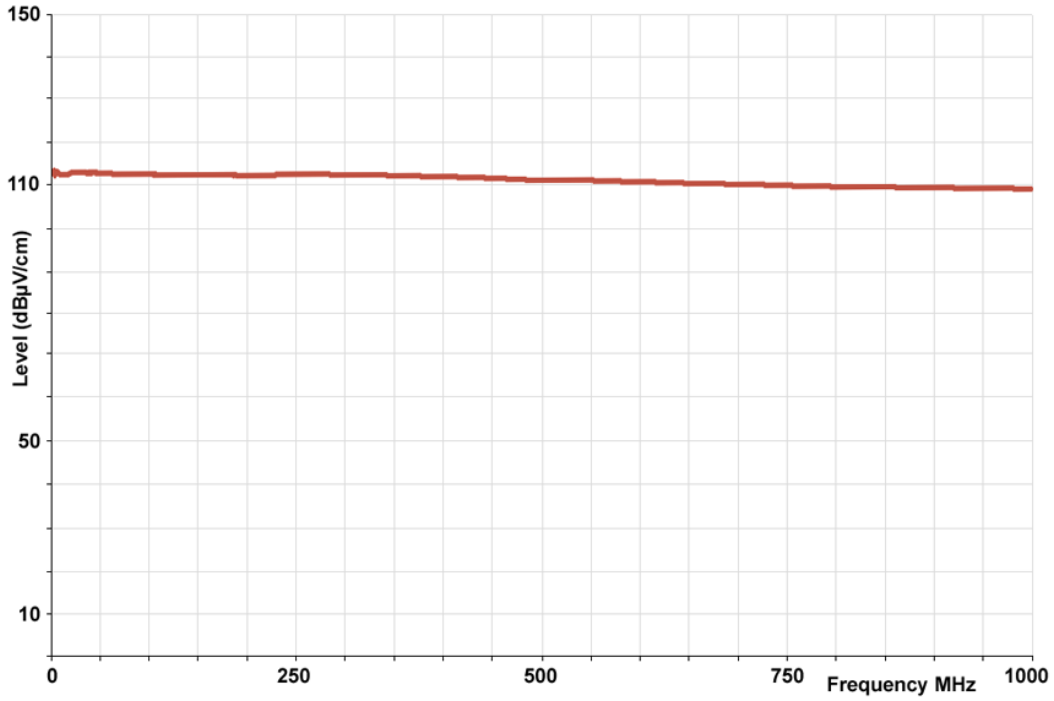
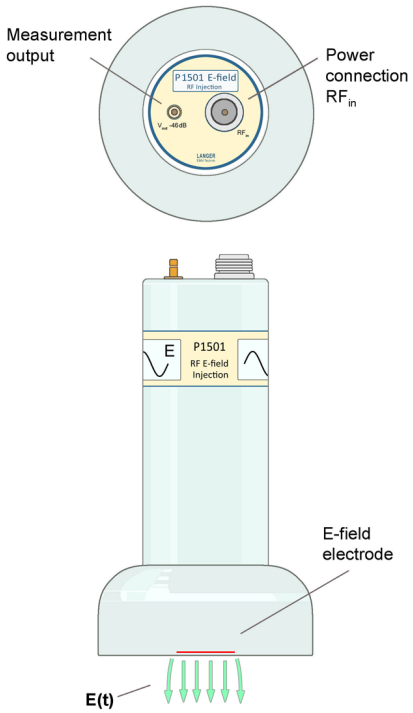
Mit der Feldquelle P1501 werden ICs hinsichtlich ihrer Störfestigkeit unter Einwirkung von HF-E-Feld untersucht. Der Test-IC wird unter Funktion geprüft.
Die Feldquelle P1501 wird in Verbindung mit einem Leistungsverstärker und einem HF-Signalgenerator betrieben.

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

Technische Parameter

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

Frequenzgang



Aufbau Ansicht 01