P1502

HF-E-Feldquelle bis 3 GHz

Kurzbeschreibung

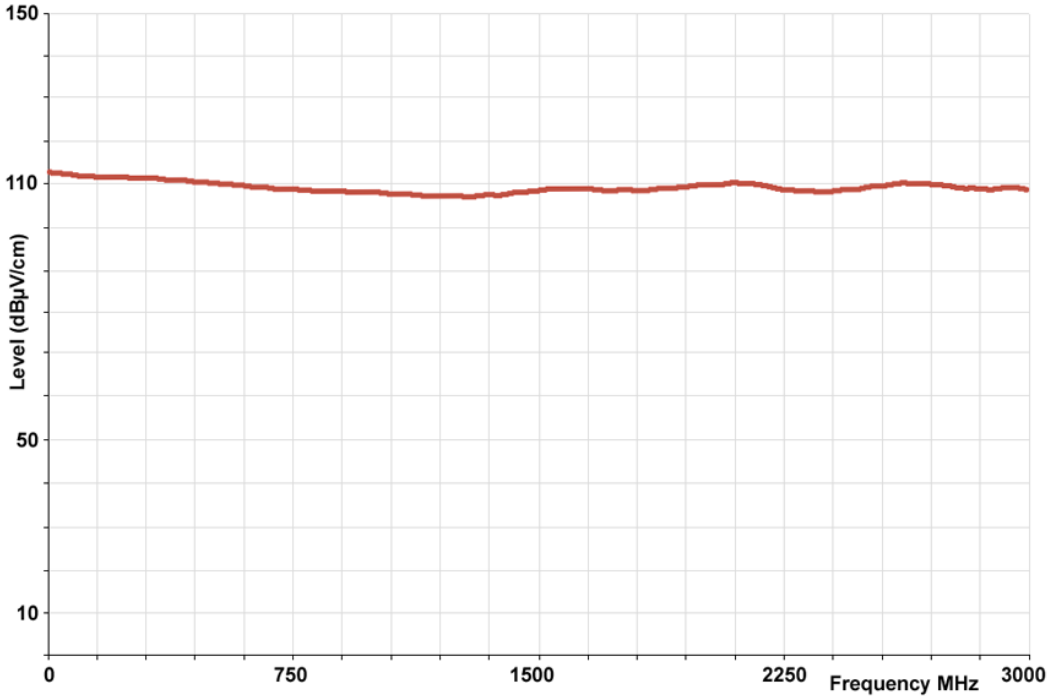
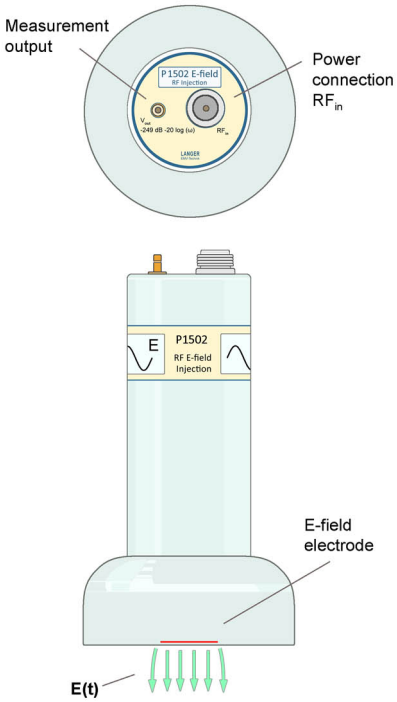
Mit der Feldquelle P1502 werden ICs hinsichtlich ihrer Störfestigkeit unter Einwirkung von HF-E-Feld untersucht. Der Test-IC wird unter Funktion geprüft.
Die Feldquelle P1502 wird in Verbindung mit einem Leistungsverstärker und einem HF-Signalgenerator betrieben.

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 ... 3) GHz
Eingangsimpedanz	5 kΩ
Erzeugte elektrische Feldstärke E (h = 10 mm)	14 kV/m
Erzeugte elektrische Feldstärke E	47 kV/m
Max. Vorwärtsleistung	10 W (100 Watt on request)
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