P1401

HF-Magnetfeldquelle bis 1 GHz

Kurzbeschreibung

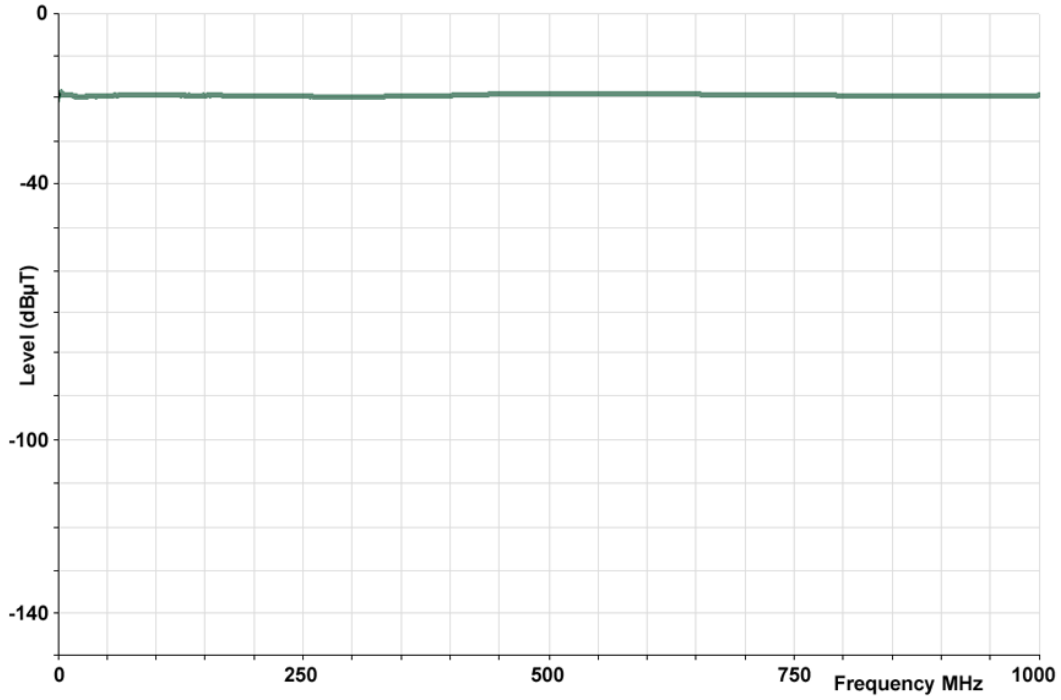
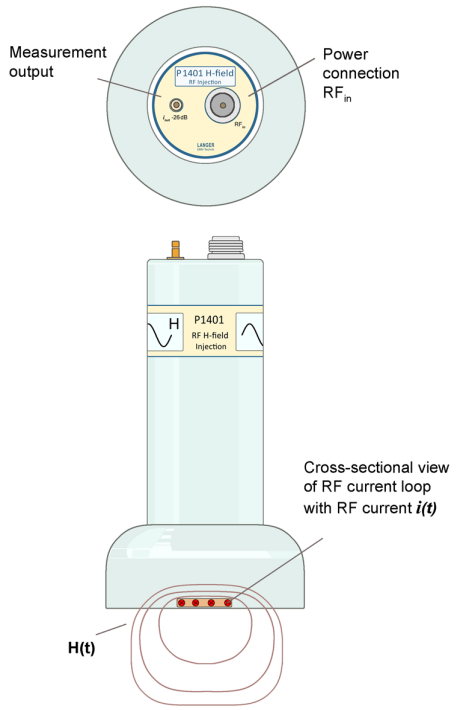
Mit der Feldquelle P1401 werden ICs hinsichtlich ihrer Störfestigkeit unter Einwirkung von HF-Magnetfeld untersucht.
Der Test-IC wird unter Funktion geprüft.
Die Feldquelle P1401 wird in Verbindung mit einem Leistungsverstärker und einem HF-Signalgenerator betrieben.

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	0.1 Ω
Erzeugte magnetische Flussdichte (h = 3 mm)	69 µT
Erzeugte magnetische Flussdichte B (h=10mm)	35 µT
Strommesser	
Messausgang	50 Ω, SMB
Shunt	0.1 Ω
Stromkorrekturfaktor R	-26 dBΩ
Max. Vorwärtsleistung	100 W
Anschluss - Eingang	N-Connector (50 Ω)
Gewicht	750 g
Maße (L x B x H)	(180 x 96 x 96) mm

Frequenzgang



Aufbau Ansicht 01