

# 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.

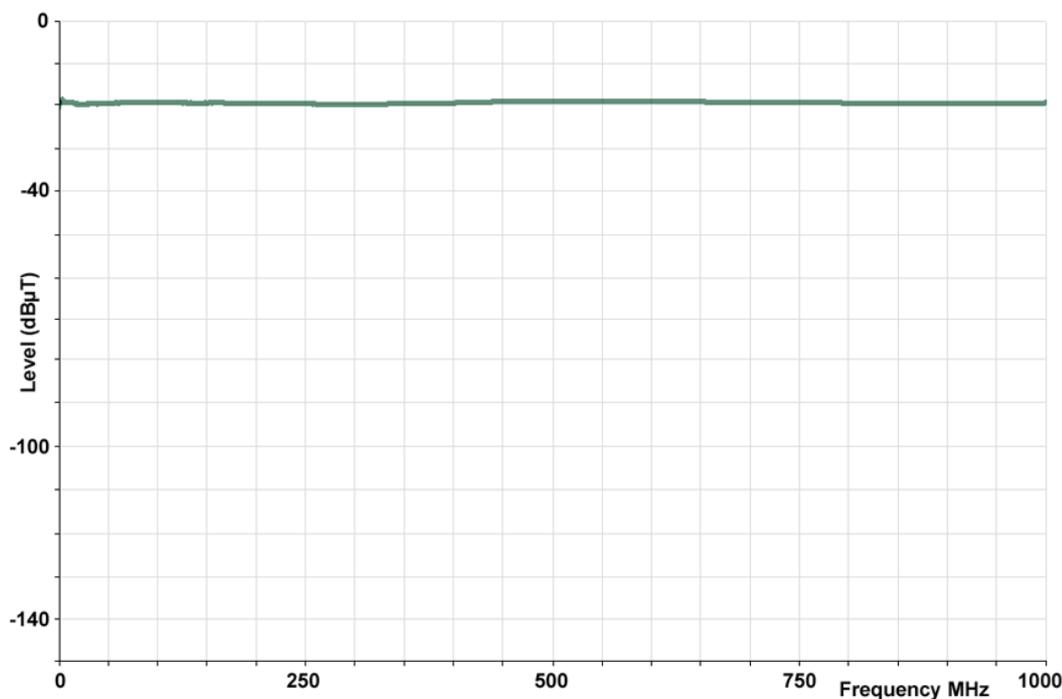
Achtung: Der größte Teil der eingespeisten Leistung wird von der Probe reflektiert

(keine 50  $\Omega$  Anpassung). Der eingesetzte Leistungsverstärker muss dafür ausgelegt sein.

## Technische Parameter

Frequenzbereich	(0 ... 1) GHz
Eingangsimpedanz	0.1 $\Omega$
Erzeugte magnetische Flussdichte (h = 3 mm)	69 $\mu\text{T}$
Erzeugte magnetische Flussdichte B (h=10mm)	35 $\mu\text{T}$
Strommesser	
Messausgang	50 $\Omega$ , SMB
Shunt	0.1 $\Omega$
Stromkorrekturfaktor R	-26 dB $\Omega$
Max. Vorwärtsleistung	100 W
Anschluss - Eingang	N-Connector (50 $\Omega$ )
Gewicht	750 g
Maße (L x B x H)	(180 x 96 x 96) mm

## Frequenzgang



# P1401

HF-Magnetfeldquelle bis 1 GHz

## Aufbau Ansicht 01

