

# P1702

HF-E-Feldsonde



## Kurzbeschreibung

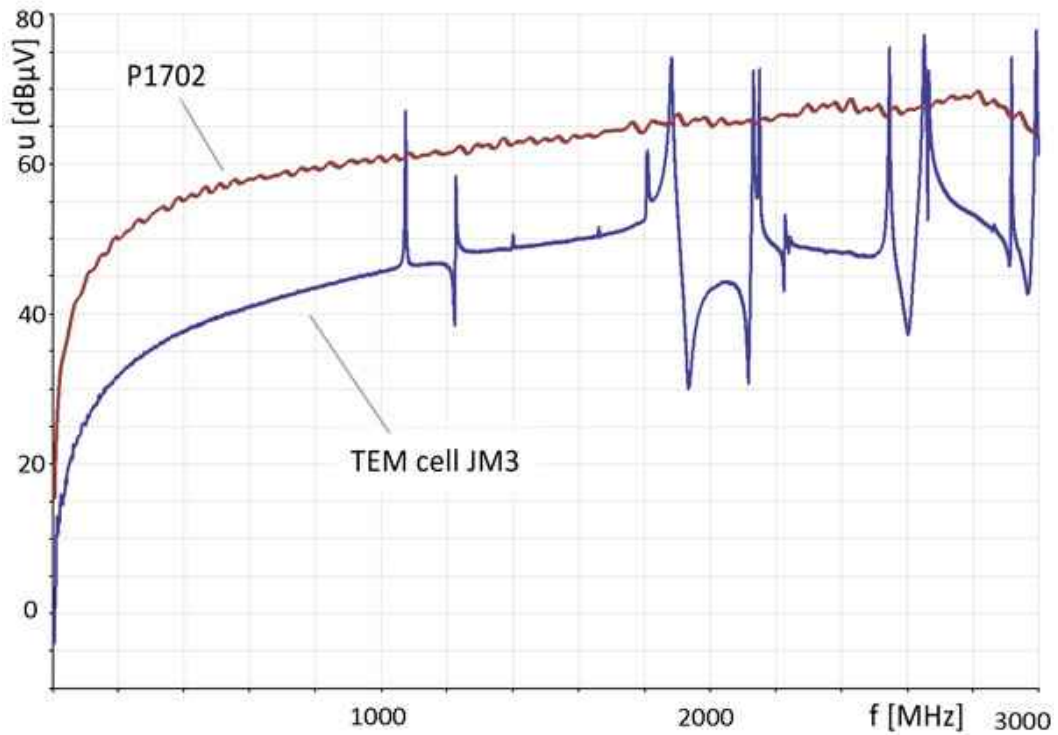
Die HF-E-Feldsonde P1702 dient der Messung elektrischer Nahfelder, die von einem IC abgegeben werden. Die Felder koppeln in die Elektrode der Feldsonde ein. Der erzeugte Verschiebestrom bewirkt am Eingang des angeschlossenen Spektrumanalysators einen Spannungsabfall. Dieser wird vom angeschlossenen Spektrumanalysator gemessen.

Die HF-E-Feldsonde besitzt einen 50  $\Omega$  HF-Messausgang, der mit einer Elektrode zur Messung des elektrischen Feldes verbunden ist. Die HF-E-Feldsonde wird mittels Distanzring in einem definierten Abstand (3 bzw. 10 mm) über dem IC angeordnet.

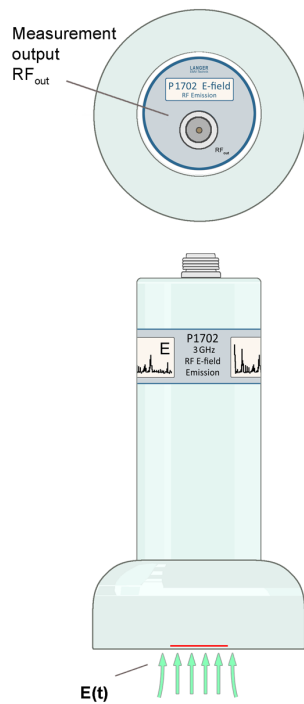
## Technische Parameter

<b>Frequenzbereich</b>	0 - 3 GHz
<b>Anschluss - Ausgang</b>	N-Connector (50 $\Omega$ )
<b>Größe E-Feld-Quelle</b>	42 mm $\varnothing$

Frequenzgang



Aufbau Ansicht 01



Schema Messplatz P1702 E-Feld

