

# P1602

HF-Magnetfeldsonde



## Kurzbeschreibung

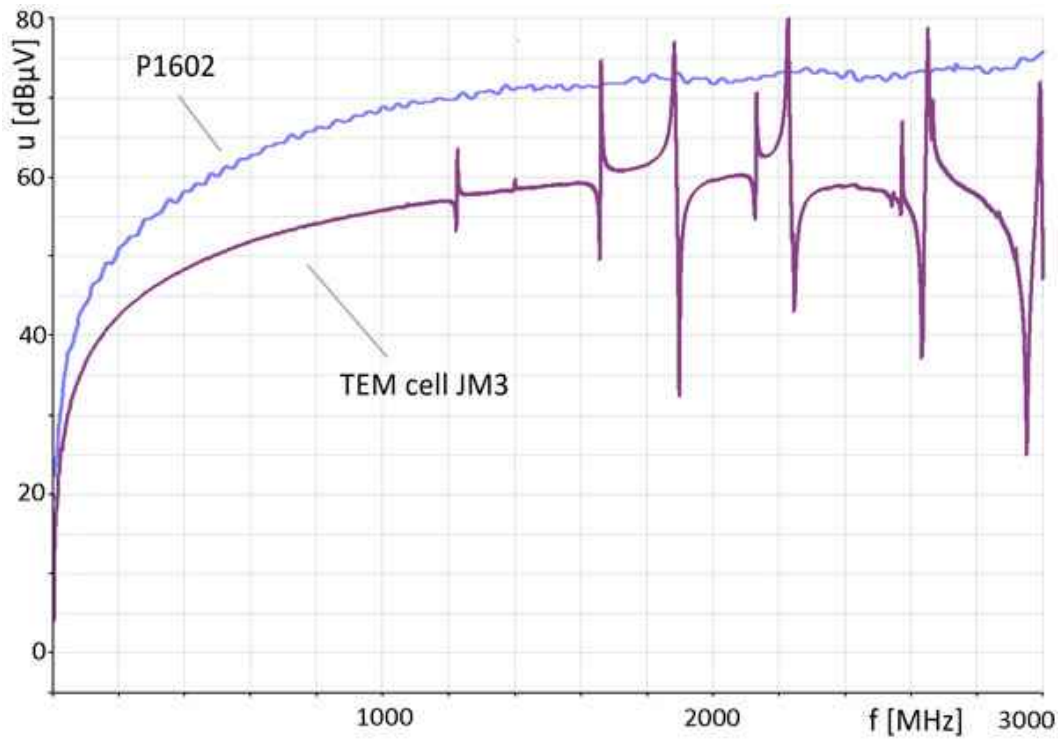
Die HF-Magnetfeldsonde P1602 dient der Messung magnetischer Nahfelder bis 3 GHz, die von einem IC ausgekoppelt werden. Diese Felder induzieren im Stromleiter der Feldsonde eine Spannung. Die induzierte Spannung wird vom angeschlossenen Spektrumanalysator gemessen.

Die HF-Magnetfeldsonde besitzt einen 50  $\Omega$  HF-Messausgang. Um die Stärke der Magnetfelder bei verschiedenen Ausrichtungen feststellen zu können, ist sie 360° über dem IC drehbar. Die HF-Magnetfeldsonde wird mittels Distanzring in einem definierten Abstand (3 bzw. 10 mm) über dem IC angeordnet.

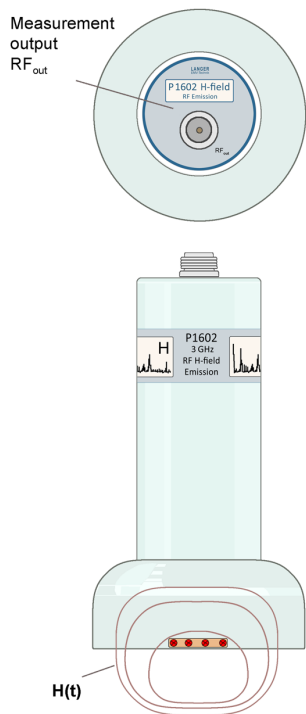
## Technische Parameter

Frequenzbereich	(0 ... 3) GHz
Anschluss - Ausgang	N-Connector (50 $\Omega$ )
Größe H-Feld-Quelle	(30 x 22) mm
Gewicht	745 g
Maße (L x B x H)	(180 x 96 x 96) mm

Frequenzgang



Aufbau Ansicht 01



Schema Messplatz P1602 Magnetfeld

