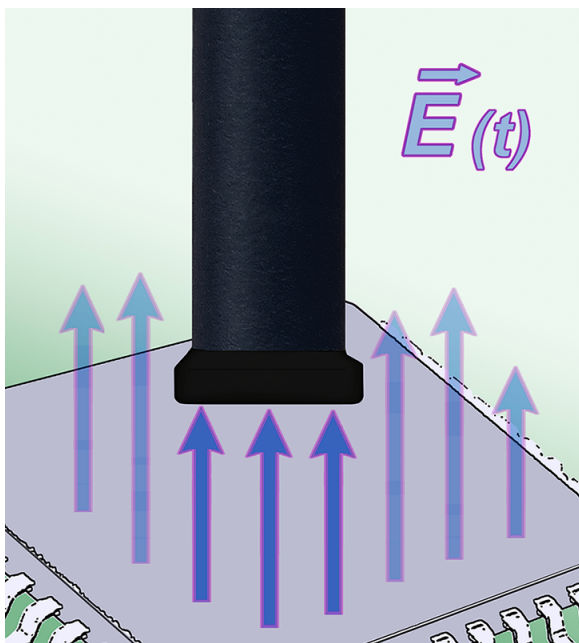


## RF-E 03

E-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz



### Kurzbeschreibung

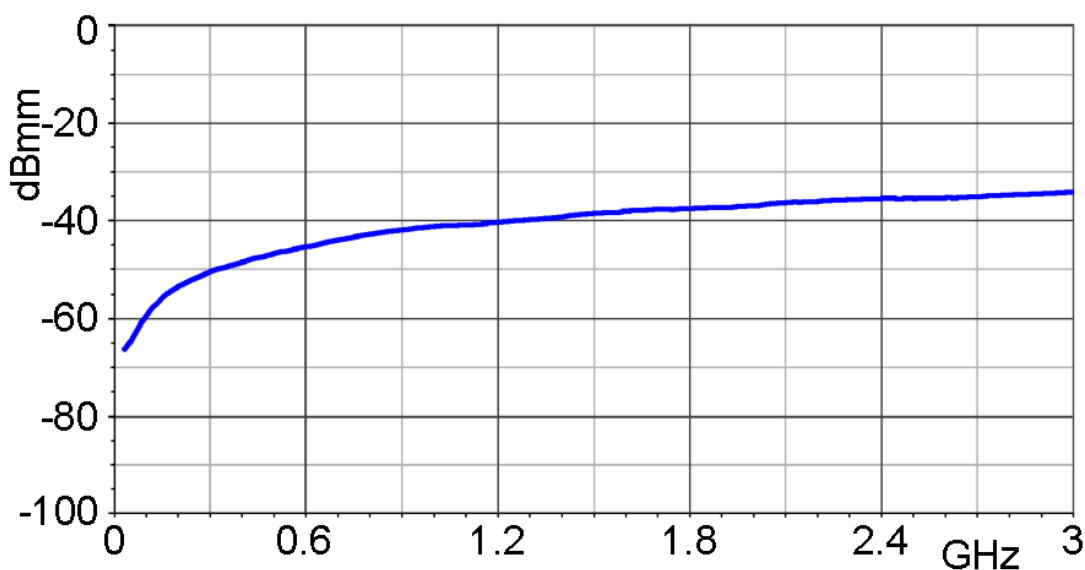
Die Elektrode in der Unterseite des Sondenkopfes der RF-E 03 ist ca. 4 x 4 mm groß. Damit können kleine E-Feldquellen lokalisiert werden, z.B. Leiterzüge, einzelne Bauelemente auf Flachbaugruppen. Die Sonde RF-E 03 ist für die Langer Scanner entwickelt worden.

Die RF-E 03 ist eine passive Nahfeldsonde. Typischerweise wird der Sondenkopf direkt auf das Messobjekt aufgesetzt (hohe elektrische Feldstärke). Die Nahfeldsonde ist klein und handlich. Sie hat eine Mantelstromdämpfung und die Oberseite des Sondenkopfes ist elektrisch geschirmt. Die Nahfeldsonde wird an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit 50  $\Omega$  Eingang angeschlossen.

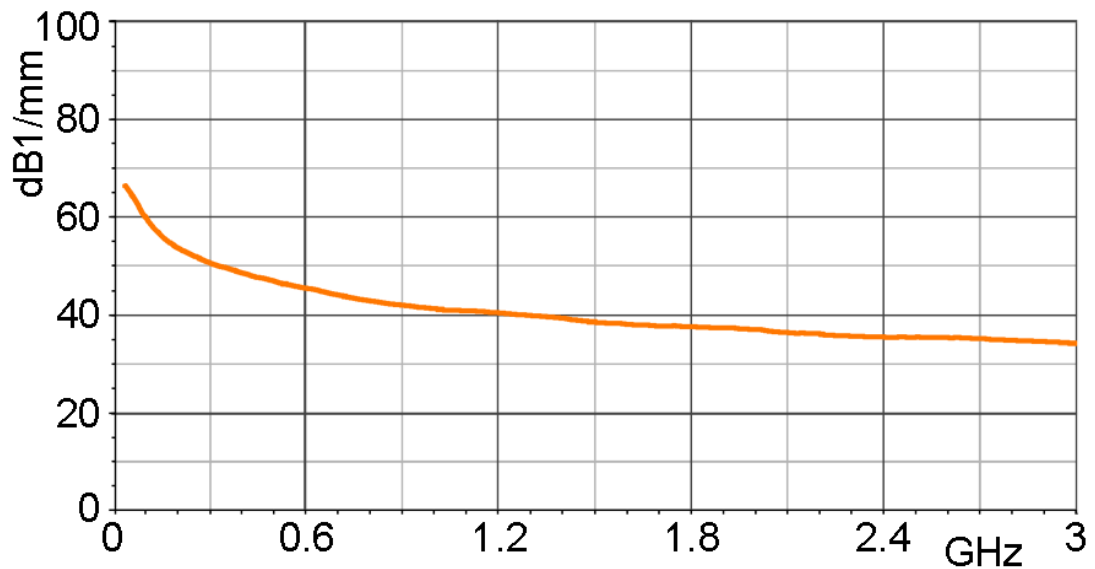
### Technische Parameter

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Frequenzbereich     | 30 MHz - 3 GHz            |
| Anschluss - Ausgang | SMB, male, jack           |
| Elektrodenfläche    | $\approx (4 \times 4)$ mm |

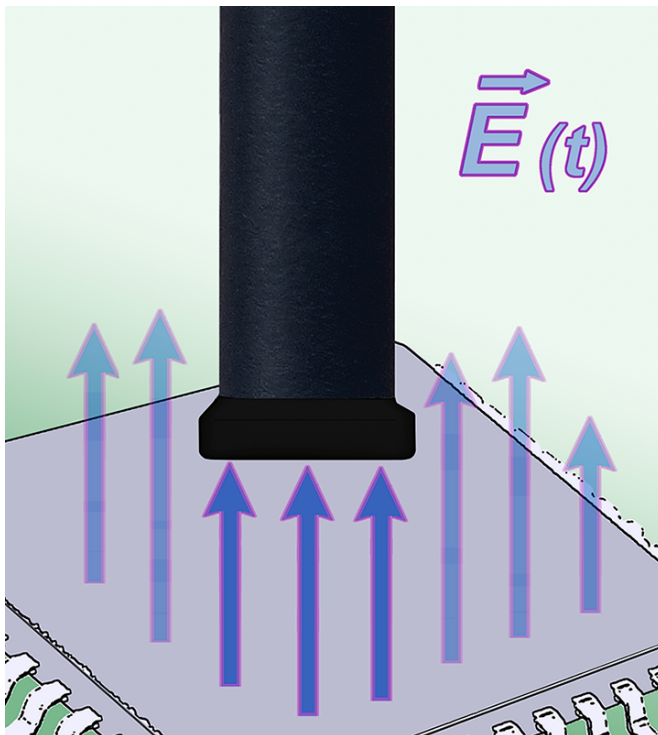
### Frequenzgang



Korrekturkurve E-Feld [dB $\mu$ V/mm] / [dB $\mu$ V]



Messprinzip



# RF-E 03

E-Feldsonde 30 MHz bis 3 GHz

**LANGER**  
EMV-Technik

Sondenkopf

