

SX-E 03

E-Feldsonde 1 GHz bis 10 GHz



Kurzbeschreibung

Die Elektrode in der Unterseite des Sondenkopfes der SX-E 03 ist ca. 4 x 4 mm groß. Damit können kleine E-Feldquellen lokalisiert werden, z.B. Leiterzüge, einzelne Bauelemente auf Flachbaugruppen.

Die SX-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 Ω Eingang angeschlossen.

Technische Parameter

| | |
|---------------------|-------------------|
| Frequenzbereich | 1 GHz ... 10 GHz |
| Maße Sondenkopf | ≈ (4 x 4) mm |
| Anschluss - Ausgang | SMA, female, jack |

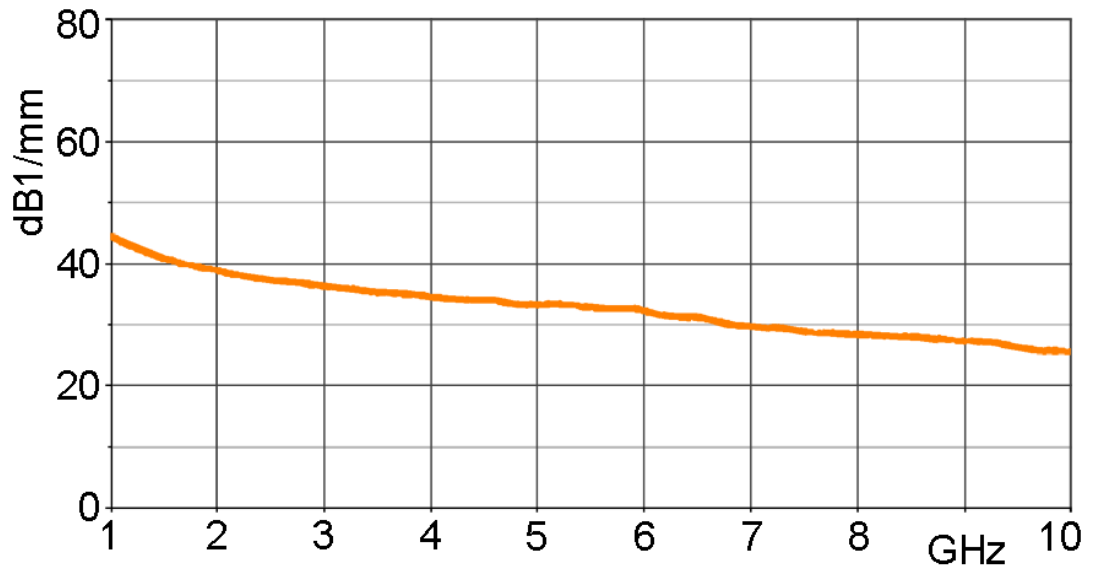
Frequenzgang [dBμV] / [dBμV/mm]



SX-E 03

E-Feldsonde 1 GHz bis 10 GHz

Korrekturkurve E-Feld [dB μ V/mm] / [dB μ V]



Messprinzip



SX-E 03

E-Feldsonde 1 GHz bis 10 GHz

Sondenkopf

