

RFS-E 03

Scannerprobe 30 MHz bis 3 GHz



Kurzbeschreibung

Die Elektrode in der Unterseite des Sondenkopfes der RFS-E 03 ist ca. 4 x 4 mm groß. Damit können E-Felder aus getakteten Leitungen, IC-Pins oder kleineren Bauteilen lokalisiert werden.

Die RFS-E 03 ist eine passive Nahfeld Scannerprobe. Zur Messung wird die E-Feldsonde über die Bauelemente oder Bereiche der Flachbaugruppe geführt. Die Nahfeldsonde hat eine Mantelstromdämpfung und ihre Oberseite ist elektrisch geschirmt. Die Nahfeldsonde wird an einen Spektrumanalysator oder ein Oszilloskop mit 50 Ω Eingang angeschlossen. Die E-Feldsonde besitzt intern keinen 50 Ω Abschlusswiderstand.

Technische Parameter

Frequenzbereich	30 MHz ... 3 GHz
Maße Sondenkopf	$\approx (4 \times 4)$ mm
Anschluss - Ausgang	SMA, male, plug
Länge	≈ 55 mm

Frequenzgang



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



Messprinzip



RFS-E 03

Scannersonde 30 MHz bis 3 GHz

LANGER
EMV-Technik

