



Kurzbeschreibung

Der EPM 02 ist geeignet zur Messung von schnellen Transienten mit einer Bandbreite bis 3 GHz. Er besitzt keine untere Grenzfrequenz. Die Rauschgrenze des verwendeten Messgerätes begrenzt die Verwendung des EPM 02 im unteren Frequenzbereich. Zum Beispiel ist bei einer Rauschgrenze von 126 nV und 100 V/cm Feldstärke die Messgrenze für die untere Frequenz 1 kHz. Die Dämpfung des dE/dt Feldmessgerätes nimmt mit der Frequenz proportional ab.

Technische Parameter

Frequenzbereich	3 GHz
Messausgang	50 Ω , SMB
Korrektur Oszilloskop	$E [V/cm]: 3,55 \cdot 10^{12} \cdot \int U_{AV} dt$
Korrektur Spektrumanalysator	$E/dB(\mu V/cm): u / dB(\mu V) + 251 - 20 \log_{10} (\omega/Hz)$
Korrektur Spektrumanalysator	$E/dB(\mu V): u / dB(\mu V) + 251 - 16 - 20 \log_{10} (f/Hz)$
Max. HF-Feldstärke	< 1 kV/cm
Max. Pulsfeldstärke	< 100 kV/cm

Frequenzgang



