EPM 02 dE/dt Feldmessgerät



EPM 02 dE/dt Feldmessgerät





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 · 10 ¹² · ∫U _{AV} dt
Korrektur Spektrumanalysator	E/dB(μV/cm): u / dB(μV) + 251 - 20 log_10 (ω/Hz)
Korrektur Spektrumanalysator	E/dB(μV): u / dB(μV) +251 -16 - 20 log_10 (f/Hz)
Max. HF-Feldstärke	< 1 kV/cm
Max. Pulsfeldstärke	< 100 kV/cm

Frequenzgang





