

電界強度計 EFS-Laser 10KHz-6GHz



主な特徴

- レーザーパワー - 充電不要
- 極小サイズ
- 高解像度, 高速, 低ノイズ
- 周波数レンジ: 10KHz-6GHz
- 電界強度0.1V/m-10kV/m
- 広ダイナミックレンジ
- 連続リアルタイム・データ・ストリーミング
- PCコンピュータインターフェイス&ソフトウェア付き

Technical specifications	EFS-Laser
Frequency range	10 kHz - 6 GHz
Analog Rise Time	4 μ s
10kHz~100MHz low Bandwidth 10kHz~100MHz high	40ns
Bandwidth 100MHz~6GHz	25ns
Minimum Pulse Width	500ns
Burst Mode Streaming Mode	2 μ s
Resolution	< 0.01dB
Sampling Rate	2M Sample/s
Burst Mode Streaming Mode	> 500k Sample/s
Field Strength	
10kHz~100MHz	< 1v/M ~ > 10kV/m
100MHz~6GHz	< 0.1v/M ~ > 700V/m
Damage Level	
10kHz~100MHz	40kV/m
100MHz~6GHz	10kV/m
Field Sensor	
Isotropy, 900MHz	< 1dB
Amplitude Accuracy	
10kHz~10MHz (1.5V/m - 30V/m)	1.3dB
>10MHz~1GHz (1V/m - 80V/m)	1.5dB
>1GHz~8GHz (3V/m - 100V/m)	1.0dB
Linearity Error	< 0.1dB
Temperature Stability	0.1dB
Ambient Temperature	10°C ~ 40°C
Dimensions (W × D × H)	67 × 67 × 124mm