CORE INSIGHT
코어인사이트(주)

ESD-ANT-240

ESD Event Detection Antenna





FEATURES

- ANSI/ESD SP17.1 준수
- 매우 빠른 주파수 범위
- Peak-to-Peak 값 측정
- 표준 SMA / BNC 커넥터

BENEFITS

- 경량
- 핸드헬드 방식으로 사용 가능
- 오실로스코프 호환

APPLICATIONS

ESD-ANT-240은 고속 오실로스코프와 함께 사용하여 ESD 이벤트 신호를 검출하고 분석할 수 있도록 설계되었습니다. ESD 이벤트가 발생하면 매우 강한 RF 신호가 방사되며, 이러한 신호는 절연체 및 자동화 핸들링 장비의 유리창과 같은 비접지 재질을 투과할 수 있습니다.



이 기술을 활용하면 자동화 핸들링 장비의 작동을 중단하거나 멈추지 않고도 ESD 이벤트의 발생 및 심각도를 관찰하고 분석하여 소자 손상으로 이어질 수 있는 ESD 이벤트를 확인할 수 있습니다. ANSI/ESD SP17.1 – Process Assessment에서는 제조 공정에서 발생할 수 있는 잠재적인 위험을 평가하기 위한 방법으로 ESD 이벤트 검출을 적극 권고하고 있습니다. 표준 SMA / BNC 단자를 통해 고속 오실로스코프에 연결할 수 있으며, 몇 단계의 측정 파라미터 조정만으로 ESD 이벤트를 명확하게 검출할 수 있습니다.

SPECIFICATIONS

Frequency Range	2.4 GHz	**Peak Gain**	3.2 dB
Average Gain	-3.3 dB	**Polarization**	Linear
Impedance	50 ohms	**Connector**	SMA Terminal
Dimensions (mm)	19.0 Diameter, 82.5 L x 10.3 D	**Warranty**	1 year limited warranty