

ESD - Verification Set (4 GHz)

SESD 8800-4



Einleitung:

ESD – Generatoren werden verifiziert entsprechend der Norm IEC 61000-4-2.

Die Messungen der Einzelimpulse erfolgen mit einem speziellen 2 Ohm Shunt.

Zur richtigen Verifizierung der ESD-Impulse ist ein Oszilloskop mit einer minimalen Bandbreite von 1 GHz erforderlich.

Das ESD-Verification Set SESD 8800-4 arbeitet bis 4 GHz und ist ausgelegt für die zukünftigen normativen Messungen mit einer Bandbreite von 2 GHz (Siehe neueste Normentwürfe).

Technische Daten:

Aufbau :	gemäß IEC 61000-4-2 Ed.2.0; IEC 77B/574/FDIS vom 19.09.2008
Messwiderstand 2 Ohm Target:	2,04 Ohm +/- 2,5%
Dämpfungsglied:	Weinschel Model 2, 20dB
Messkabel:	Low Loss Kabel 1m mit BNC-Stecker (Oszilloskop-Seite)
Abweichung der Einfügedämpfung:	+/- 0,3 dB bis 1 GHz +/- 1,0 dB bis 4 GHz Messung mit Dämpfungsglied und Kabel
Maximale Pulsspannung:	30 kV
Gewicht:	1,0 kg
Bestellbezeichnung:	SESD 8800-4

Lieferumfang:

- 2 Ohm ESD – Target (4 GHz)
- 20 dB Dämpfungsglied
- Koaxkabel 1m
- Kalibrierzertifikat (PTB) mit Angaben der S-Parameter im Frequenzbereich bis 4 GHz