

ESD - Verification Set (4 GHz)

SESD 8800-4



Einleitung:

ESD – Generatoren werden verifiziert entsprechend den Normen IEC 61000-4-2, ISO 10605 und anderen. Die Messungen der Einzelimpulse erfolgen mit einem speziellen 2 Ohm Shunt.

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

- 2 GHz entsprechend IEC 61000-4-2, 2008 sowie
- 1 GHz entsprechend ISO 10605, 2008.

Das ESD-Verification Set SESD 8800-4 ist bis 4 GHz ausgelegt und erfüllt somit die Anforderungen der doppelten Bandbreite bezogen auf die Mess-Bandbreite.

Technische Daten:

Aufbau gemäß:	IEC 61000-4-2, 20008; ISO 10605, 2008
Messwiderstand 2 Ohm Target:	1,96 Ohm +/- 2,5% mit angeschlossenem Dämpfungsglied
Dämpfungsglied:	Weinschel Model 2, 20dB
Messkabel:	Low Loss Kabel 1m (0,7m) mit BNC-Stecker (Oszilloskop-Seite)
Abweichung der Einfügedämpfung:	+/- 0,5 dB bis 1 GHz +/- 1,2 dB zwischen 1 GHz und 4 GHz Messung mit Dämpfungsglied und Kabel
Maximale Pulsspannung:	30 kV
Gewicht:	550 g
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