

MP ESD Generator Calibration set

Messung der Kurvenform des Entladungsstromes



Kurzbeschreibung

Mit dem Messplatz MP ESD generator calibration set wird die Kurvenform des Entladungsstromes eines ESD-Generators gemessen. Darüber hinaus können im Frequenzbereich bis 3 GHz transiente Vorgänge in der Kurvenform des Entladungsstromes gemessen und sichtbar gemacht werden. Diese transienten Vorgänge haben bei der Prüfung von Geräten Einfluss auf das Prüfergebnis. Die Streuungen zwischen verschiedenen Typen von ESD-Generatoren können unter anderem darauf zurück geführt werden.

Um ein reproduzierbares Prüfergebnis zu erhalten, empfiehlt es sich, die vom ESD-Generator erzeugte und durch die Norm IEC 61000-4-2 fest gelegte Kurvenform des Entladungsstromes regelmäßig zu überprüfen. Der mobile Messplatz passt auf den Arbeitsplatz eines Entwicklers und ist schnell auf- und abbaubar. Der Messplatz MP ESD generator calibration set ist alternativ auch mit einem höheren Arbeitsraum (900 x 500 x 650) mm erhältlich.

Lieferumfang

1x SM 02-01 SMA, Shunt 0,1 Ohm mit SMA-Steckverbinder

1x GND 25, Groundplane

1x BZ 23-1, Schirmbezug

2x SMA-SMA 1 m ds, Messkabel SMA-SMA doppelt geschirmt

1x SMA-SMA rt 0.7 m ds, Messkabel SMA-SMA rot

1x SMA-SMA ge 0.7 m ds, Messkabel SMA-SMA gelb

1x MP ESD calibration case, Systemkoffer

1x GNDA 02, Groundadapter 32,9 x 32,9 mm

1x GP 23, Grundplatte

1x ZG 23-1, Zeltgestänge

2x SMA-SMA 1m sm, Semi-Rigid-Koaxialkabel

1x SMA-SMA bl 0.7 m ds, Messkabel SMA-SMA blau

1x SMA-SMA gr 0.7 m ds, Messkabel SMA-SMA grün

1x MP ESD calibration m, Benutzerhandbuch MP ESD Calibration Set

Technische Parameter

Frequenzbereich	1 GHz
-----------------	-------

MP ESD Generator Calibration set

Messung der Kurvenform des Entladungsstromes



Anwendung

