

MP ESD Field set

Vermessung der Felder des ESD-Generators



Kurzbeschreibung

Der Messplatz MP ESD field set dient der Messung der elektrischen oder magnetischen Felder des ESD-Generators. ESD-Generatoren geben neben dem Prüfimpuls auch elektrische und magnetische Störfelder ab. Diese Störfelder beeinflussen zusätzlich zum Prüfimpuls den Prüfling. Die zusätzliche Beeinflussung ist nicht definiert und verfälscht das Ergebnis der ESD-Prüfung.

Mit dem Messplatz ESD field set kann der Entwickler an seinem Arbeitsplatz die zusätzlichen Felder des ESD-Generators vermessen während er die Position des ESD-Generators zum Feldmesssystem variiert. Das Wissen über die Stärke und die räumliche Verteilung der elektrischen und magnetischen Störfelder des verwendeten ESD-Generators ist bei der Entstörung von Geräten eine wesentliche Hilfe. Der Messplatz MP ESD field set ist alternativ auch mit einem höheren Arbeitsraum (900 x 500 x 650) mm erhältlich.

Lieferumfang

- | | |
|--|--|
| 1x BPM 02, dB/dt Feldmessgerät | 1x EPM 02, dE/dt Feldmessgerät |
| 1x EFM 04, E-Feldmessgerät | 1x GND 25, Groundplane |
| 1x GNDA 02, Groundadapter 32,9 x 32,9 mm | 1x ZG 23-1, Zeltgestänge |
| 1x BZ 23-1, Schirmbezug | 1x GP 23, Grundplatte |
| 1x SMA-SMB 1 m ds, Messkabel SMA-SMB 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 SMA-SMA gr 0.7 m ds, Messkabel SMA-SMA grün |
| 1x SMA-SMA bl 0.7 m ds, Messkabel SMA-SMA blau | 1x MP ESD field case, Systemkoffer |
| 1x MP ESD Field m, Benutzerhandbuch MP ESD Field Set | |

Technische Parameter

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

MP ESD Field set

Vermessung der Felder des ESD-Generators

Lieferumfang MP ESD Field set



Anwendung mit MP ESD Field set

