

# MP ESD Generator Calibration set

Messung der Kurvenform des Entladungsstromes

**LANGER**  
EMV-Technik



## 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                                 | 1x GNDA 02, Groundadapter 32,9 x 32,9 mm                         |
| 1x GND 25, Groundplane                                 | 1x GP 23, Grundplatte  |
| 1x BZ 23-1, Schirmbezug                                | 1x ZG 23-1, Zeltgestänge   |
| 2x SMA-SMA 1 m ds, Messkabel SMA-SMA doppelt geschirmt | 2x SMA-SMA 1m sm, Semi-Rigid-Koaxialkabel                        |
| 1x SMA-SMA rt 0.7 m ds, Messkabel SMA-SMA rot          | 1x SMA-SMA bl 0.7 m ds, Messkabel SMA-SMA blau                   |
| 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 MP ESD calibration case, Systemkoffer               | 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

