

# P1 set

## Mini-Burstfeldgeneratoren



### Kurzbeschreibung

Die Mini-Burstfeldgeneratoren sind besonders kleine Burstgeneratoren. Sie dienen der entwicklungsbegleitenden Entstörung von Elektronikbaugruppen. An ihrer Spitze erzeugen sie Burst- bzw. ESD-Störfelder. Die Mini-Burstfeldgeneratoren werden von Hand mit ihren feldabgebenden Spitzen dicht über den Prüfling (z.B. Flachbaugruppe) geführt. Dabei reagieren die Schwachstellen auf das Pulsfeld und Funktionsfehler werden ausgelöst. Im Prüfling können gezielt Schwachstellen auf einzelnen Abschnitten des Leiterplatten-Designs (Fehler im Massesystem, einzelne Leiterzüge oder IC Pins) gefunden werden. Die Trennung von magnetischer (P11 und P12) und elektrischer (P21) Einkopplung ermöglicht eine optimale Anpassung der EMV-Gegenmaßnahmen an eine Schwachstelle.

### Lieferumfang

- 1x P11, Mini-Burstfeldgenerator (B)
- 1x P12, Mini-Burstfeldgenerator (B)
- 1x P21, Mini-Burstfeldgenerator (E)
- 1x P1 case, Koffer für Miniburstfeldgeneratoren
- 1x P1 m, Bedienungsanleitung P1 Set

### Technische Parameter

Erzeugte elektrische Feldstärke	ca. 100 kV/m
Erzeugte magnetische Flussdichte	ca. 1 mT
Pulsparameter	
Frequenz	single / 5 kHz
Versorgung	1.5 V / AAA