# P23 set
## Mini-Burstfeldgenerator (E)

## Kurzbeschreibung

Der Störimpuls des P23 wird über seine Spitze in die zu testenden digitalen IC-Eingänge wie Reset, Clock, Quarz oder die entsprechenden Signalleitungen eingekoppelt. Die Kopplung erfolgt kapazitiv im Inneren des Feldgenerators. Die Spitze des Mini-Burstfeldgenerators P23 wird galvanisch auf den zu testenden Pin oder die Signalleitung aufgesetzt. Durch die extrem dünne Spitze eignet sich der P23 zur Untersuchung feinster Strukturen.

Mit konventionellen Generatoren und Prüfplätzen lässt sich feststellen, ob ein Gerät die gesetzlich geforderten Normwerte zur Störfestigkeit einhält. Eine genaue Lokalisierung von Schwachstellen auf der Baugruppe ist nicht möglich. Um diese in einfachster Weise am Wirkungsort auf der Leiterkarte zu finden und zu beseitigen, sind genaue Informationen über die Lage, die Empfindlichkeit und die Art des Wirkmechanismus (E- oder B-Feldsensibilität) der Schwachstelle erforderlich. Aufgrund ihres handlichen Formates sind die Mini-Burstfeldgeneratoren sofort zur Stelle. Untersuchungen können direkt am Arbeitsplatz des Elektronikentwicklers durchgeführt werden.

## Lieferumfang

1x P23, Mini-Burstfeldgenerator (E)
1x A6 case, Systemkoffer
1x P23 m, Bedienungsanleitung P23 Set

## Technische Parameter

| | |
|---|---|
| **Generatorspannung** | 1.2 kV |
| **Koppelkapazität** | 10 pF |
| **Pulsparameter** | |
| Anstiegszeit | 1.8 ns ... 10 ns |
| Frequenz | single / 5 kHz |
| **Versorgung** | 1.5 V / AAA |