H3 set
Feldquellen

Kurzbeschreibung

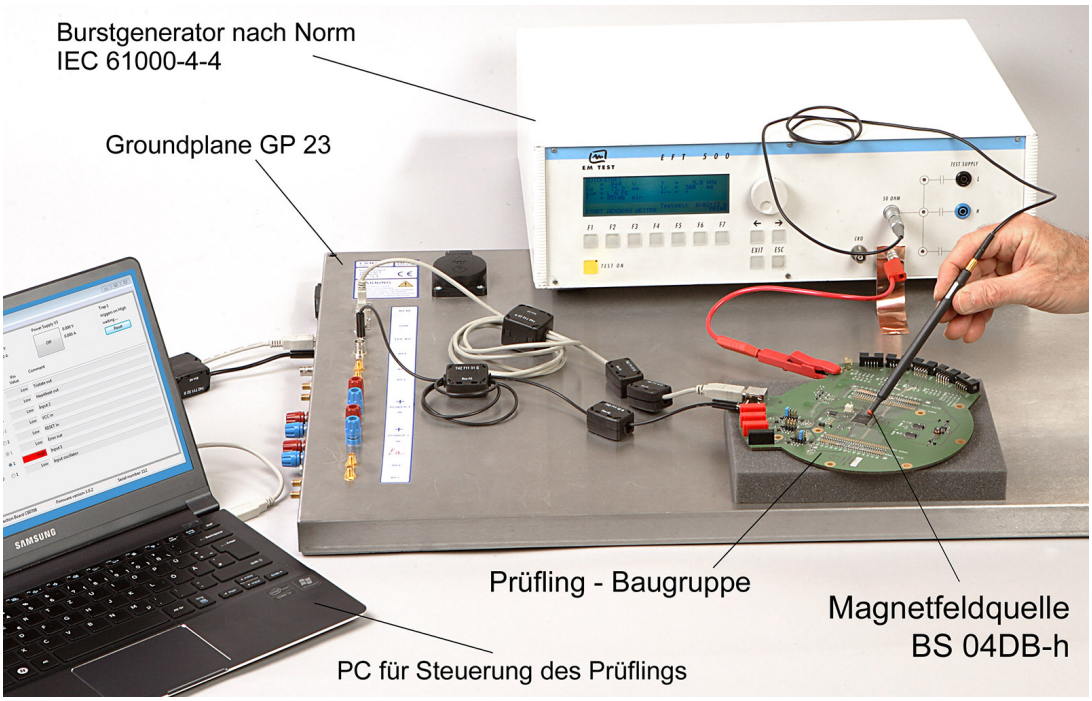
Die Feldquellen dienen der Störfestigkeitsanalyse von Baugruppen und Geräten. Sie koppeln Pulsfelder (IEC 61000-4-4) in den Prüfling ein. Zur Analyse werden sie von Hand dicht über den Prüfling geführt. Dabei reagiert die Schwachstelle auf das Pulsfeld und Funktionsfehler werden ausgelöst.
Ein EFT/Burst Generator speist die Feldquellen über ein Hochspannungskabel.
Die Feldquellen besitzen einen SMB-Ausgang.
Das Anschlusskabel für die Feldquellen ist mit SHV-Stecker (HV SHV-SMB 1 m) oder mit Fischer-Stecker (HV FI-SMB 1 m; Fischer-Stecker S103A023) erhältlich. Bitte bei Bestellung angeben.

Es werden verschiedene Arten von Feldquellenköpfen für unterschiedliche Meßaufgaben angeboten. Diese ermöglichen ein millimetergenaues Eingrenzen von Schwachstellen oder auch das Aufsuchen kritischer Verbindungen und Anschlüsse wie Bauelemente, Leiterzüge oder IC-Pins auf den festgelegten Störpfad.

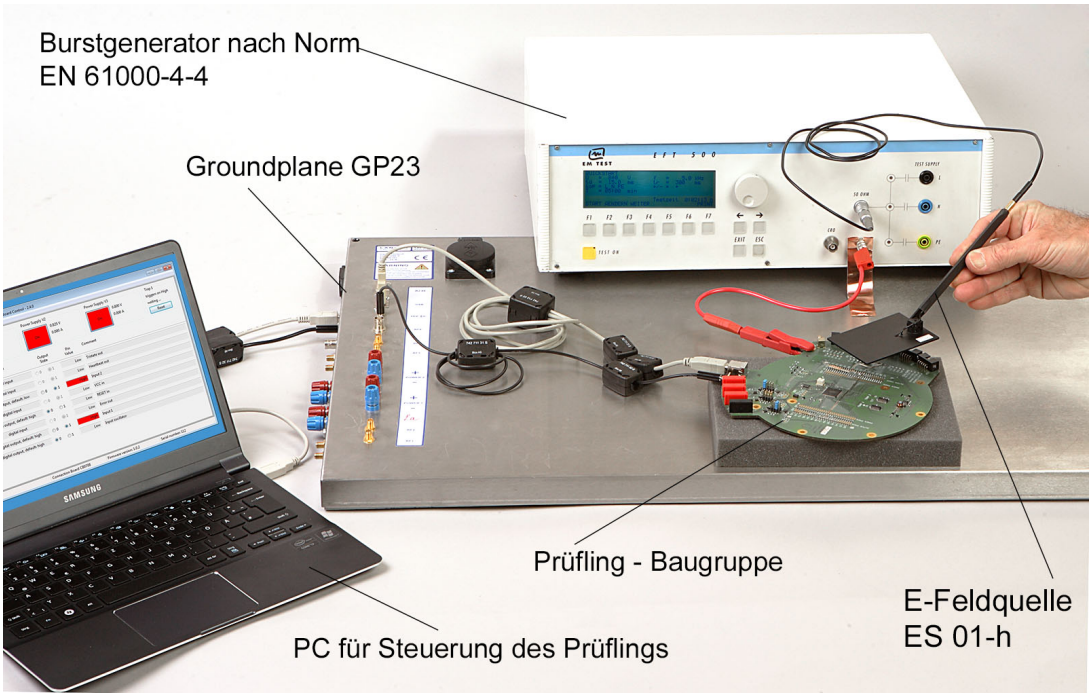
Lieferumfang

1x BS 02-h, Magnetfeldquelle
1x BS 05DB-h, Magnetfeldquelle
1x ES 00-h, E-Feldquelle
1x ES 02-h, E-Feldquelle
1x ES 08D-h, E-Feldquelle
1x H case, Systemkoffer
1x BS 04DB-h, Magnetfeldquelle
1x BS 05DU-h, Magnetfeldquelle
1x ES 01-h, E-Feldquelle
1x ES 05D-h, E-Feldquelle
1x HV SHV-SMB 1 m, Hochspannungskabel SHV SMB
1x H3 m, Bedienungsanleitung H3 Set

Anwendung mit der Magnetfeldquelle BS 04DB-h



Anwendung mit der E-Feldquelle ES 01-h



Lieferumfang H3 set