



Kurzbeschreibung

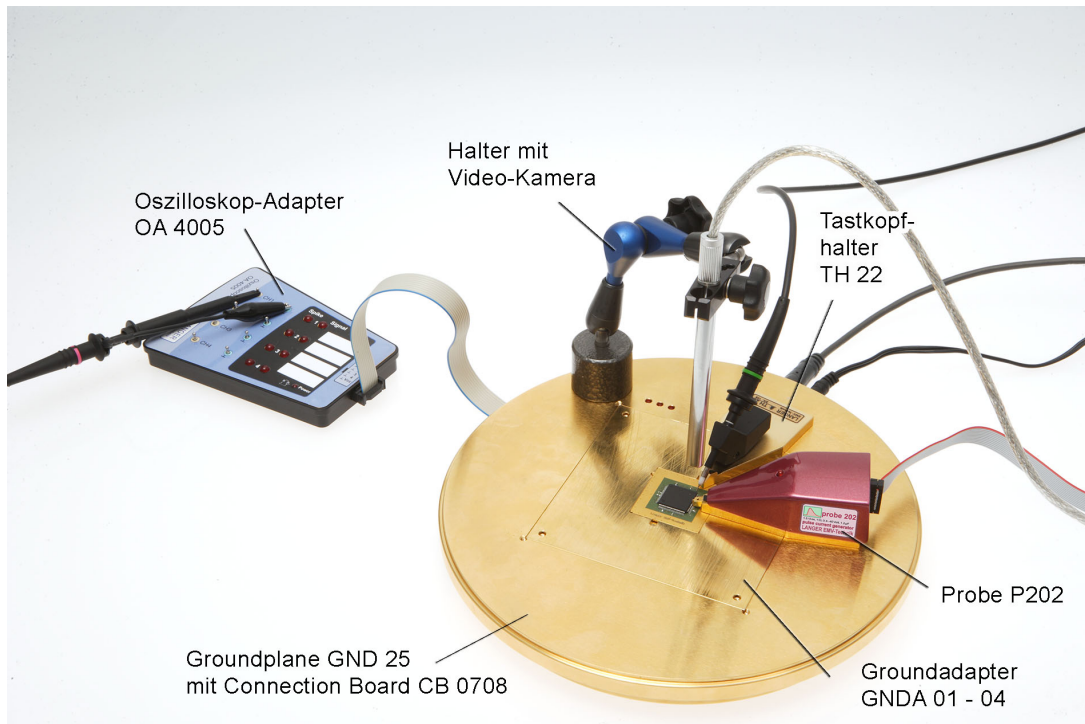
Das IC Test System ist zur Messung des EMV-Verhaltens von Schaltkreisen (ICs) bei gezielter feld- oder leitungsgebundener Störgrößeneinwirkung und zur Aussendungsmessung entwickelt. Der Test-IC wird in Funktion getestet. Die Testumgebung ICE1 stellt die Funktionsumgebung des Test-ICs her. Die jeweilige Messaufgabe wird mit dem entsprechenden Probe Set durchgeführt. Diese Probe Sets sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Der Test-IC ist auf einer Testleiterkarte montiert. Die Testleiterkarte kann vom Kunden (Anleitung IC-Test der Langer EMV-Technik GmbH) oder mit besonderem Auftrag durch die Langer EMV-Technik GmbH hergestellt werden. Die Testleiterkarte wird in die Groundplane GND 25 eingesetzt und mit dem Connection Board CB 0708 über Steckverbinder verbunden. Weitere Bestandteile des ICE1 sets sind: verschiedene Groundadapter zur Aufnahme unterschiedlicher Testleiterkarten, ConnectionBoard Control software, ein Oszilloskop-Adapter zur Wandlung gemessener Signale, um sie in einem Oszilloskop sichtbar zu machen. Weiteres Zubehör zum Aufbau eines IC-Prüfplatzes ist ebenfalls im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang

- | | |
|--|--|
| 1x CB 0708, Connection Board | 1x CB Control, Software Connection Board Control / USB |
| 1x CU 22, Steuereinheit | 1x GND 25, Groundplane |
| 1x GNDA 01, Groundadapter 22,9 mm x 22,9 mm | 1x GNDA 02, Groundadapter 32,9 x 32,9 mm |
| 1x GNDA 03, Groundadapter 22,9 mm x 68,3 mm | 1x GNDA 04, Groundadapter 45,8 mm x 68,3 mm |
| 1x OA 4005, Oszilloskop-Adapter | 1x DM-CAM, Digitale Mikroskopkamera |
| 1x SGA 30, Probe-Adapter | 1x TH 22, Tastkopfhalter |
| 1x PMK ARM 130, Universalhalterung, magnetisch | 1x USB-AB, USB-Kabel Typ A-B |
| 1x NT FRI EU, Steckernetzteil | 1x ICE1 acc, Zubehör |
| 1x ICE case, Systemkoffer | 1x ICE1 m, Benutzerhandbuch ICE1 Set |

Anwendung Set ICE1 mit Probe P202



Schema Messanordnung IC-Testumgebung ICE1 mit externen Geräten

