

# ICE1 set

## IC-Testumgebung



### Kurzbeschreibung

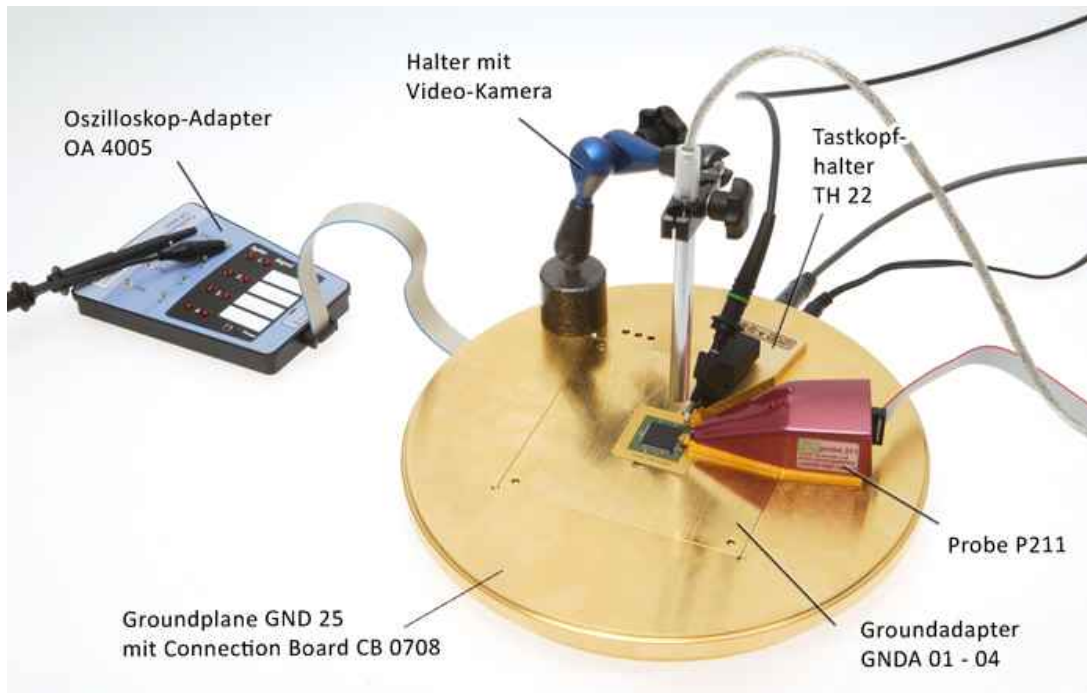
Das IC Test System ist zur Messung des EMV-Verhaltens von Schaltkreisen (ICs) bei gezielter feld- oder leitungsgebundener Störgrößeneinwirkung und zur Aussendungsmessung entwickelt. Der Test-IC wird in Funktion getestet. Die Testumgebung ICE1 stellt die Funktionsumgebung des Test-ICs her. Die jeweilige 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.

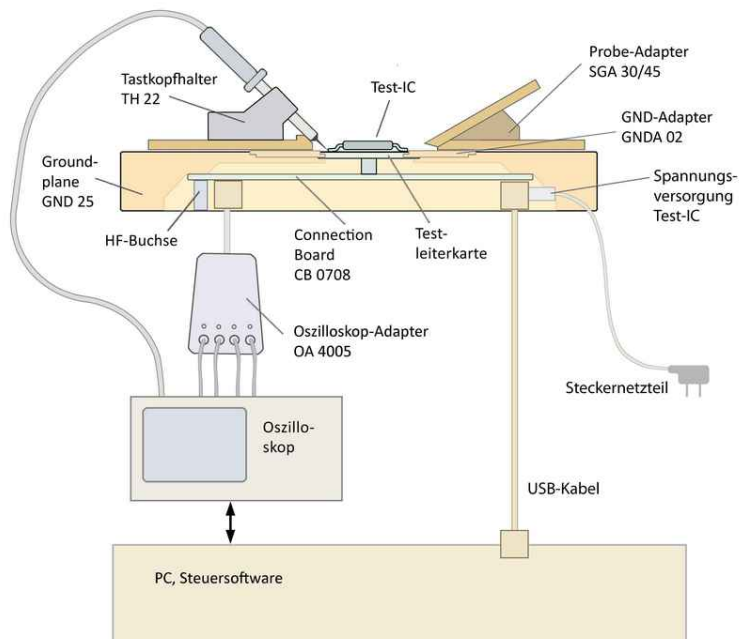
### Lieferumfang

- |   |  |
|---|--|
| 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 SGA 45, 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 P211



Schema Messanordnung IC-Testumgebung ICE1 mit externen Geräten



Lieferumfang Set ICE1

