

ICI 01 L-EFT set

IC EM Pulseinkopplung Langer Puls



Kurzbeschreibung

Das ICI 01 L-EFT Set beinhaltet eine unserer ICI L-EFT Quellen. Diese koppeln schnelle transiente Pulse in Test-ICs ein. Es ist möglich zwischen Puls-E-Feld-, Puls-Magnetfeld- und Pulsstromquelle auszuwählen. Mit allen Quellen lassen sich Seitenkanal-Analysen durchführen. Zusätzlich kann die Störfestigkeit einzelner Bereiche eines Test-ICs untersucht werden.

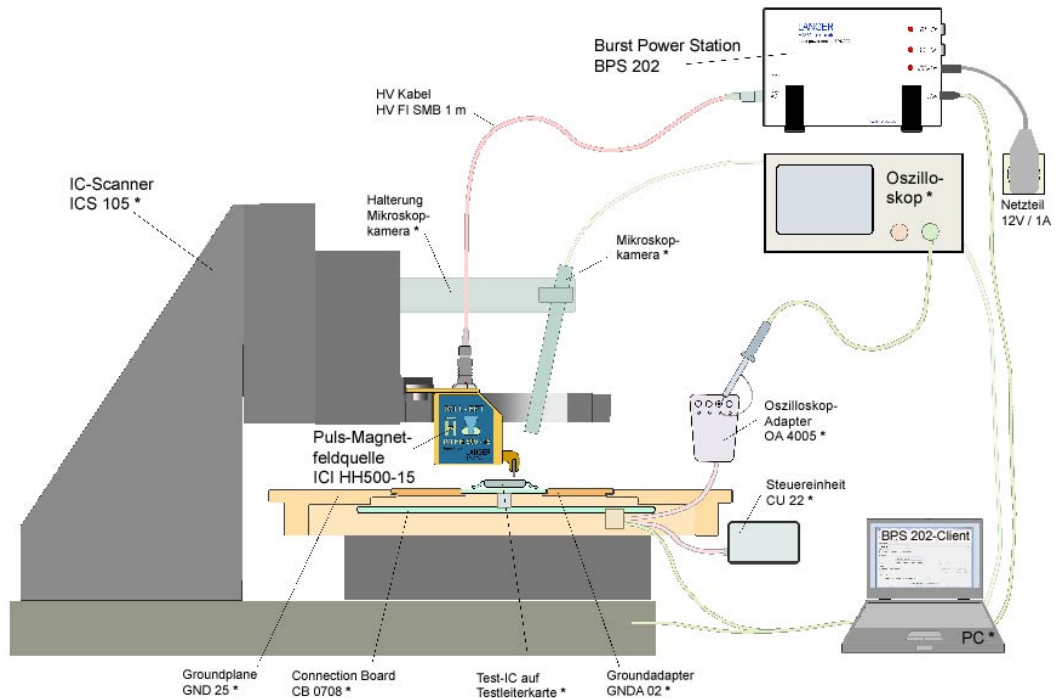
Lieferumfang

- 1x ICI Field Source, Ihre Sondenauswahl aus unserem Angebot
- 1x BPS 202, Burst Power Station
- 1x BPS 202-Client, Software BPS 202-Client / USB
- 1x NT Ex EU, Steckernetzteil
- 1x ICI 01 L-EFT acc, Zubehör
- 1x ICI case, Systemkoffer
- 1x ICI m, Benutzerhandbuch ICI Set

Technische Parameter

| | |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pulsparameter | |
| Anstiegszeit | < 2 ns |
| Wiederholfrequenz | 0.1 Hz - 20 kHz |
| Polarität (Software gesteuert) | + / - / alternating |
| Trigger Puls Verzögerung (Bypass Modus - Delay Line) | |
| min. Trigger Puls Verzögerung (typ.) | 100 ns |
| max. Trigger Puls Verzögerung (typ.) | 450 ns |
| max. Jitter (typ.) | ± 1 ns |
| Trigger Puls Verzögerung (Timer Modus) | |
| min. Trigger Puls Verzögerung (typ.) | 200 ns |
| max. Trigger Puls Verzögerung (typ.) | 100 ms |
| max. Jitter (typ.) | ± 15 ns |
| min. Schrittweite Triggerverzögerung | 10 ns |
| Versorgung | BPS 202 |
| Software | BPS 202-Client / DLL (32 Bit / 64 Bit) Win XP SP3 or higher |

Schematischer Aufbau mit Puls Magnetfeldquelle ICI HH500-15 (Mit * gekennzeichneten Geräte sind nicht im Lieferumfang enthalten)



Schema Aufbau



ICI 01 L-EFT set

IC EM Pulseinkopplung Langer Puls

ICI probe in Anwendung

