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.

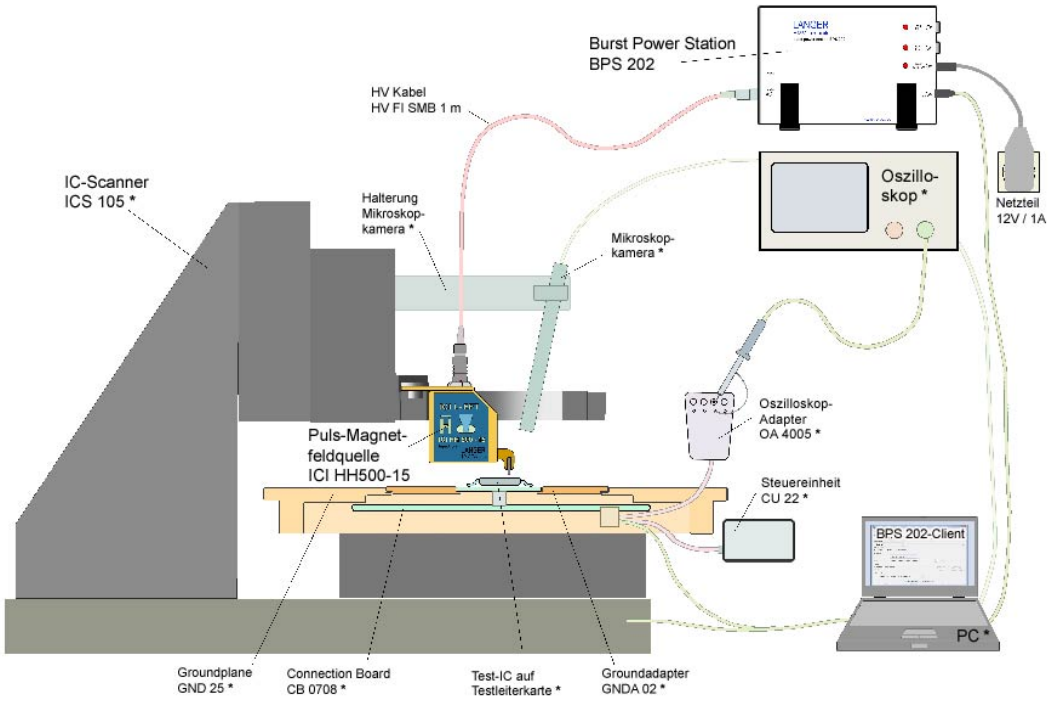
Lieferumfang

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

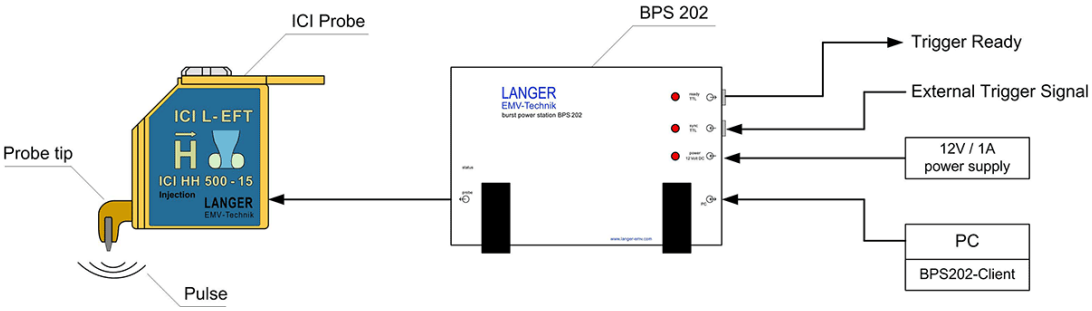
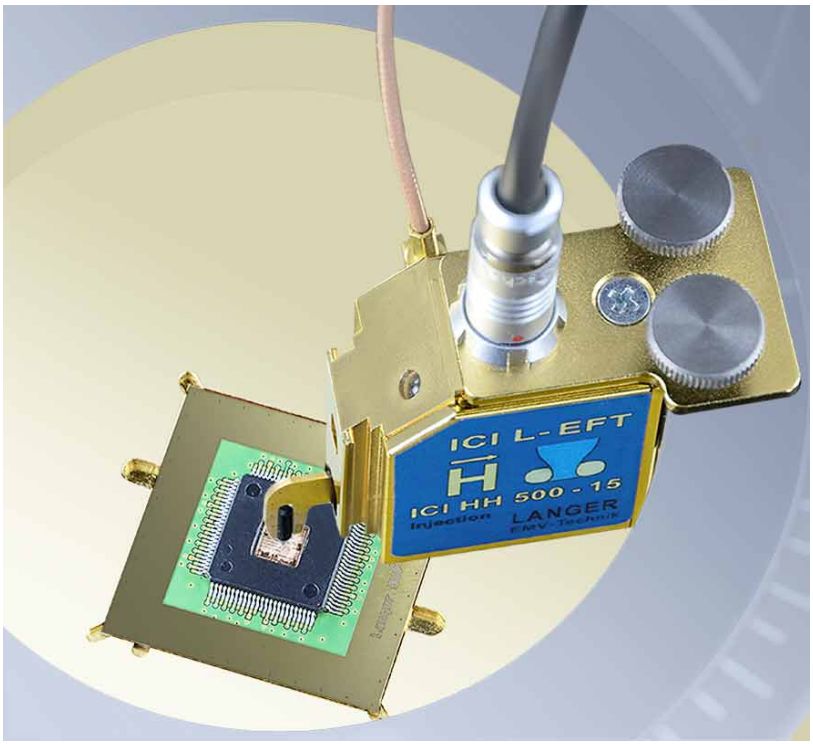
Technische Parameter

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 probe in Anwendung