

Kurzbeschreibung

Das ICI-DP set ist für die zeitlich und örtlich hochauflösende Einkopplung elektromagnetischer Pulse in sicherheitskritische Schaltkreise (EMFI) konzipiert. Mit diesem Set können sowohl einzelne Störimpulse als auch eine Doppelpulsfolge mit einer Pulsfolgezeit von minimal 25 ns erzeugt werden. Das Set beinhaltet die Hochspannungsquelle BPS 204 sowie die Probe ICI-DP HH500-15 mit Doppelpulsfunktion.

Über die Sync-Eingänge der Probe oder der BPS 204 können die Störpulse mit einem externen Funktionsablauf synchronisiert werden.

Parameter wie z.B. Pulsspannung und -polarität sind per Software einstellbar.

Technische Parameter

Maße Sondenkopf:	Ø 500 µm
Pulsparameter	
Anstiegszeit	2 ns
Min. Doppelpuls-Folgezeit	25 ns (200 V)
Polarität (Software gesteuert)	+/-
Spannung	50 - 1000 V
max. Jitter (typ.)	± 1 ns
Min. Trigger Puls Verzögerung	35 ns

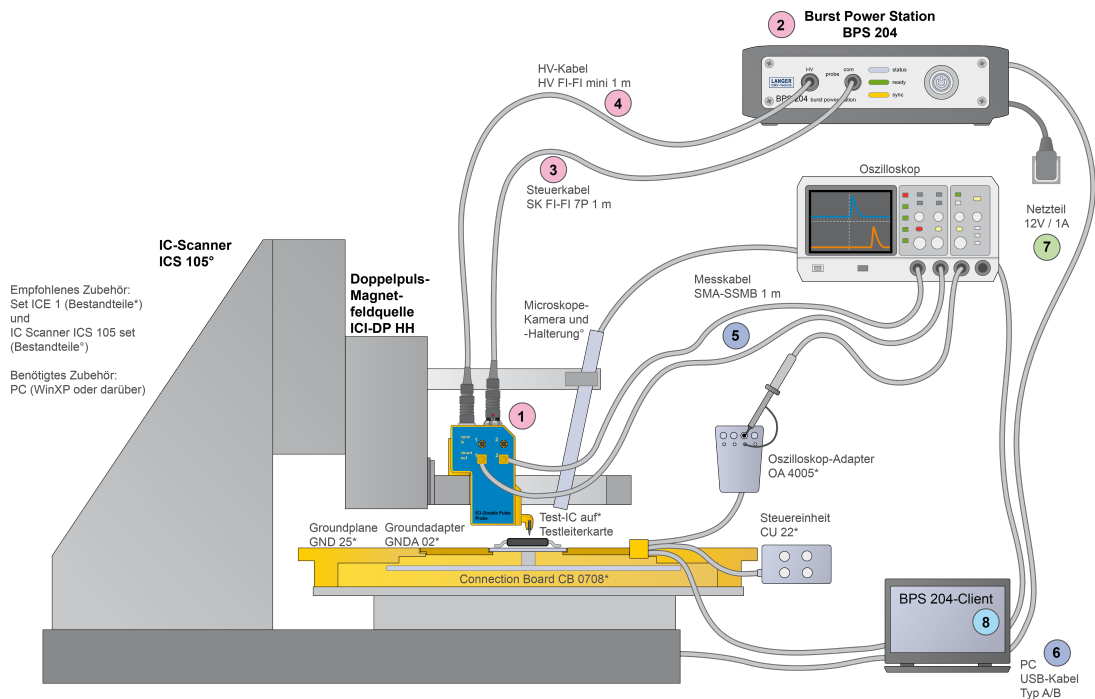
ICI-DP set

Doppelpuls-Magnetfeldquelle Set

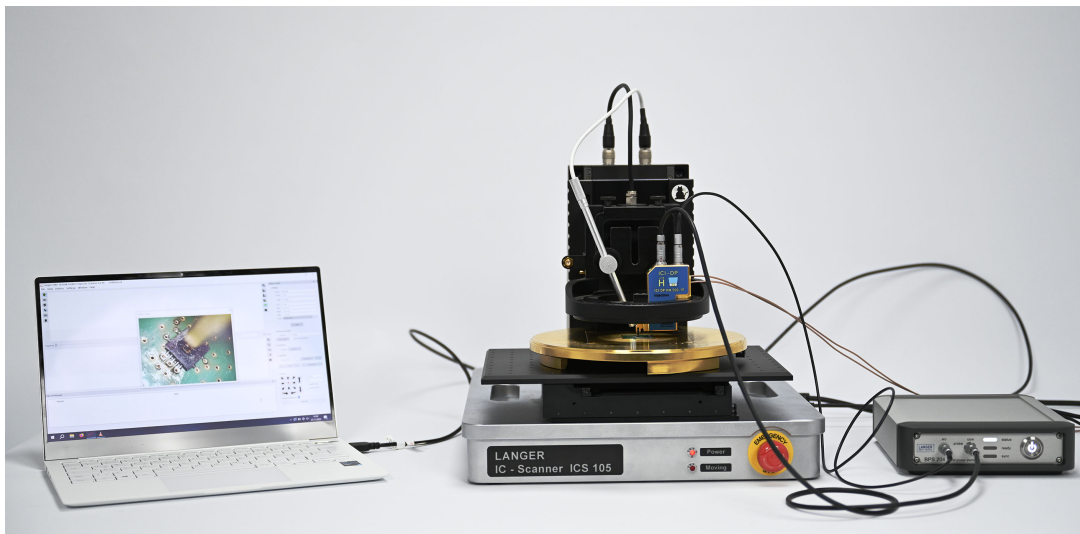
Kofferinhalt ICI-DP HH500-15 set



Schematischer Aufbau mit Mover



Messplatz Fault injection mit Langer IC-Scanner



Lieferumfang

