ICI-DP HH500-15 set

Doppelpuls-Magnetfeldquelle Set

Kurzbeschreibung

Das Set ICI-DP HH 500-15 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.

Lieferumfang

1x ICI-DP HH500-15, Doppelpuls-Magnetfeldquelle
1x BPS 204-Client, Software BPS 204-Client
1x SK FI-FI 7P 1 m, Steuerkabel Fischer-Fischer
1x NT FRI EU 24V, Steckernetzteil
1x ICI-DP case, Systemkoffer
1x BPS 204 m, Benutzerhandbuch BPS 204
1x BPS 204, Burst Power Station
1x HV FI-FI mini 1 m, Hochspannungskabel Fischer-Fischer
4x SMA-SSMB 1 m, Messkabel SMA-SSMB
1x USB-AB, USB-Kabel Typ A-B
1x ICI-DP m, Benutzerhandbuch ICI-DP Set

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

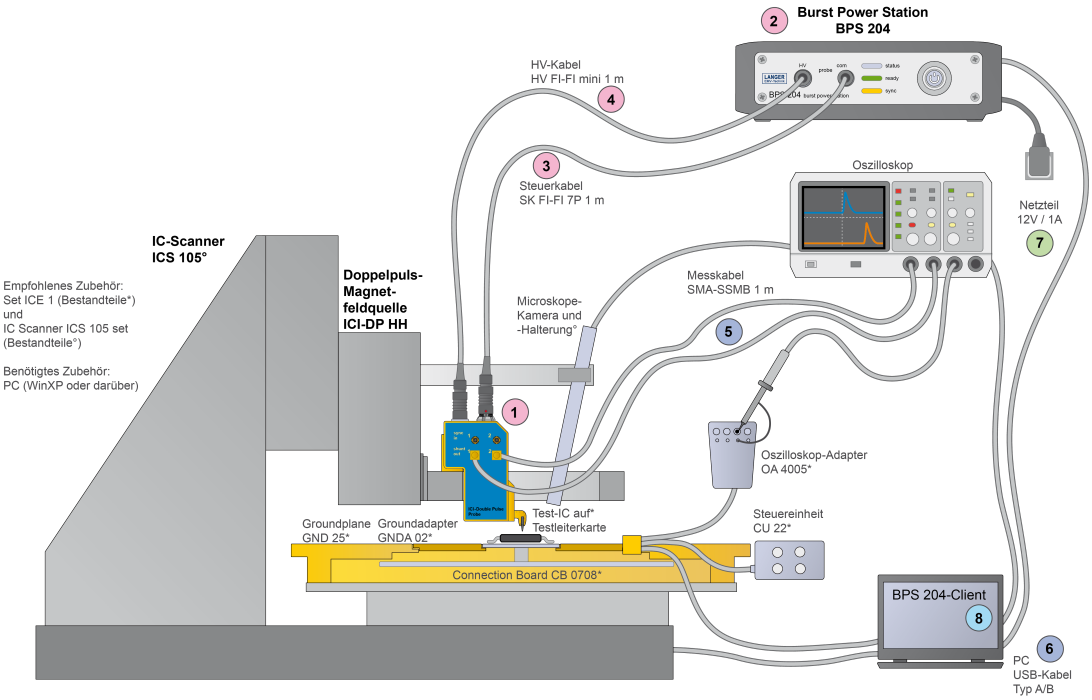
ICI-DP HH500-15 set

Doppelpuls-Magnetfeldquelle Set

LANGER EMV-Technik

Kofferinhalt ICI-DP HH500-15 set

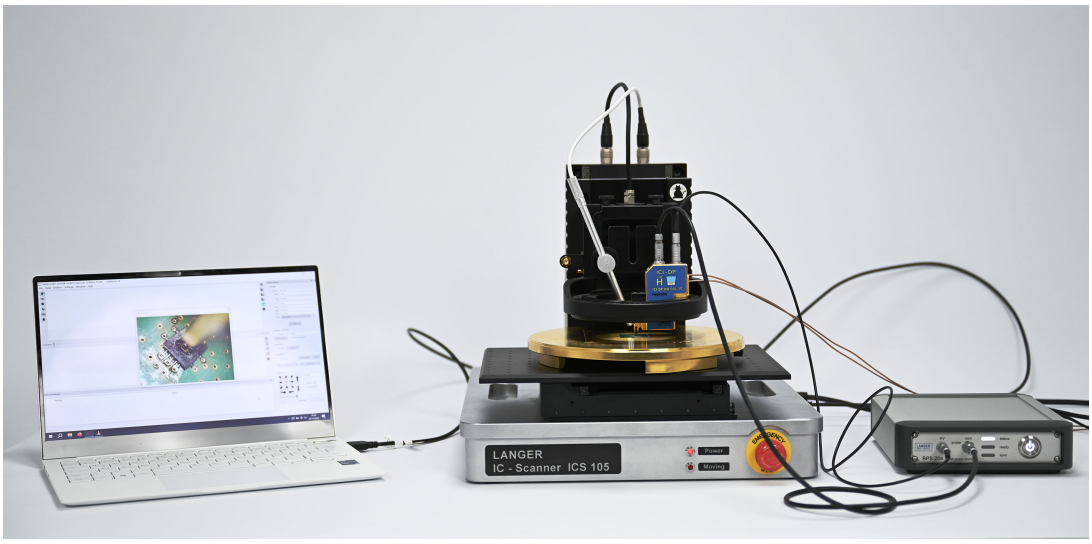
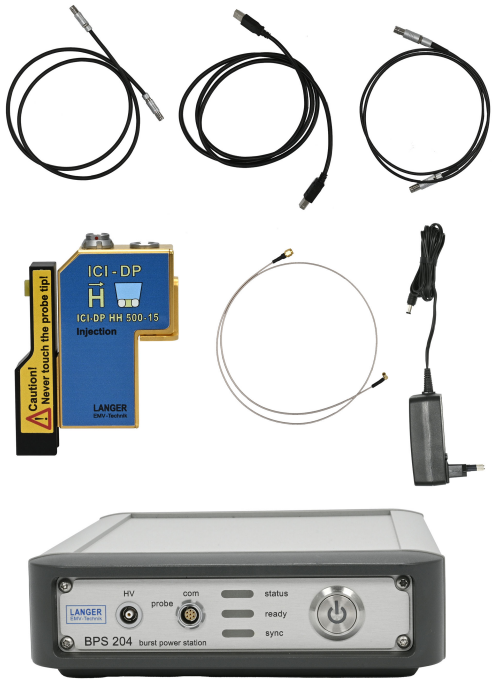
Schematischer Aufbau mit Mover



ICI-DP HH500-15 set

Doppelpuls-Magnetfeldquelle Set

Messplatz Fault injection mit Langer IC-Scanner



Lieferumfang