

# 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 Störpulse 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

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

# ICI-DP HH500-15 set

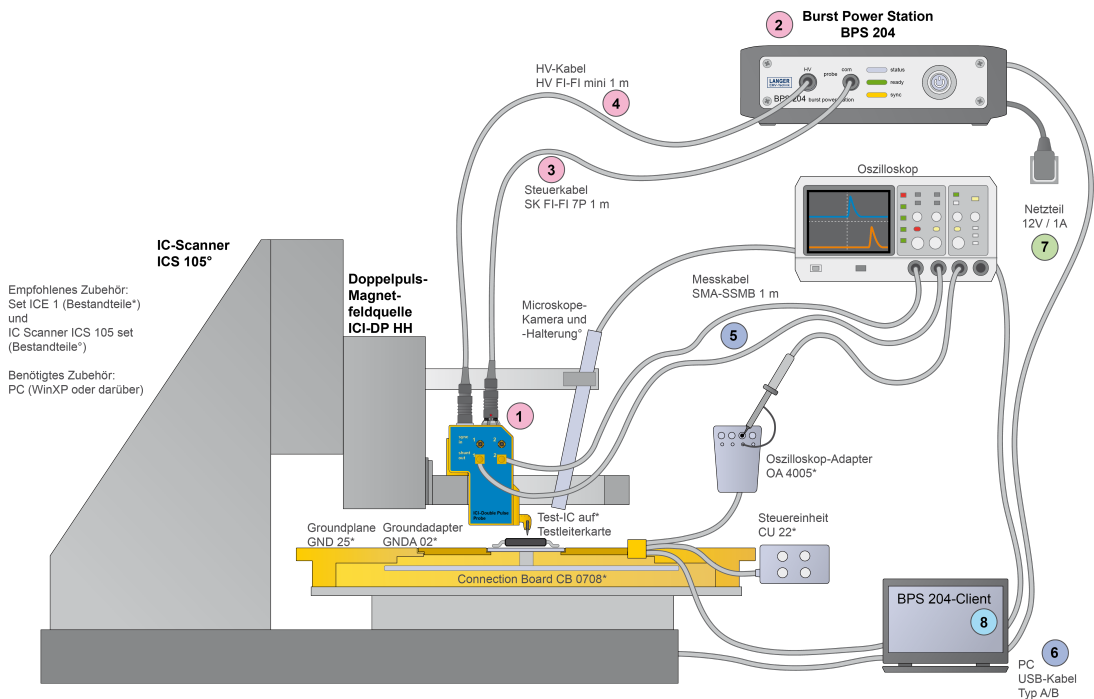
## Doppelpuls-Magnetfeldquelle Set



### Kofferinhalt ICI-DP HH500-15 set



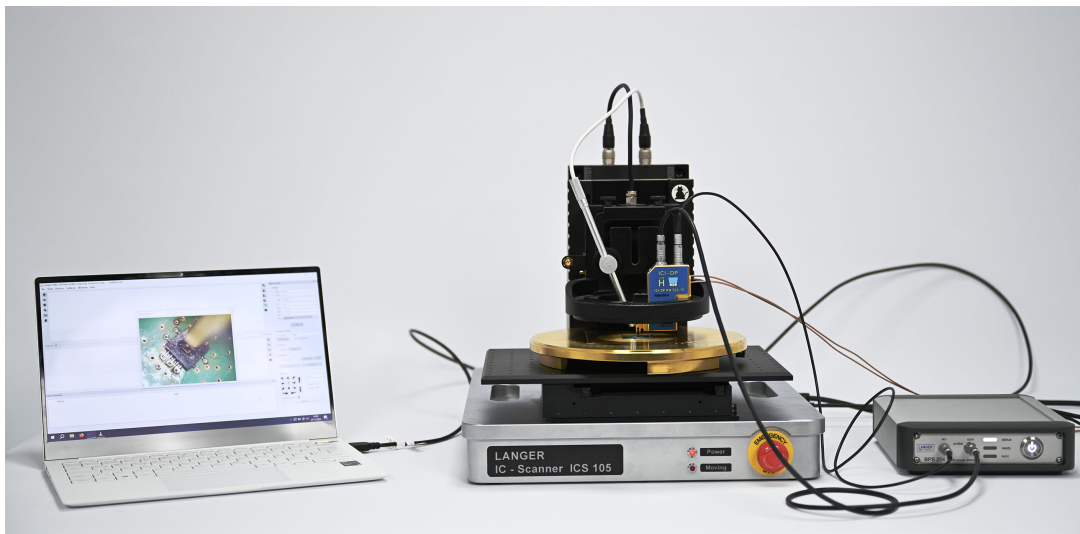
### Schematischer Aufbau mit Mover



# ICI-DP HH500-15 set

Doppelpuls-Magnetfeldquelle Set

## Messplatz Fault injection mit Langer IC-Scanner



## Lieferumfang

