

# ICI HH500-15 L-EFT set

Puls-Magnetfeldquelle set

**LANGER**  
EMV-Technik



## Kurzbeschreibung

Das ICI HH500-15 L-EFT set beinhaltet eine Puls-Magnetfeldquelle, welche schnelle transiente Magnetfeld-Pulse in Test-ICs einkoppelt.

Mit diesem Set lassen sich electromagnetic fault injection (EMFI) Attacken durchführen. Zusätzlich kann die Störfestigkeit einzelner Bereiche eines Test-ICs untersucht werden.

## Lieferumfang

- 1x ICI HH500-15 L-EFT, Puls-Magnetfeldquelle
- 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
<b>Trigger Puls Verzögerung (Bypass Modus - Delay Line)</b>	
min. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	100 ns (probe-specific)
max. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	450 ns
max. Jitter (typ.)	± 1 ns
<b>Versorgung</b>	BPS 202
<b>Software</b>	BPS 202-Client / DLL (32 Bit / 64 Bit) Win XP SP3 or higher

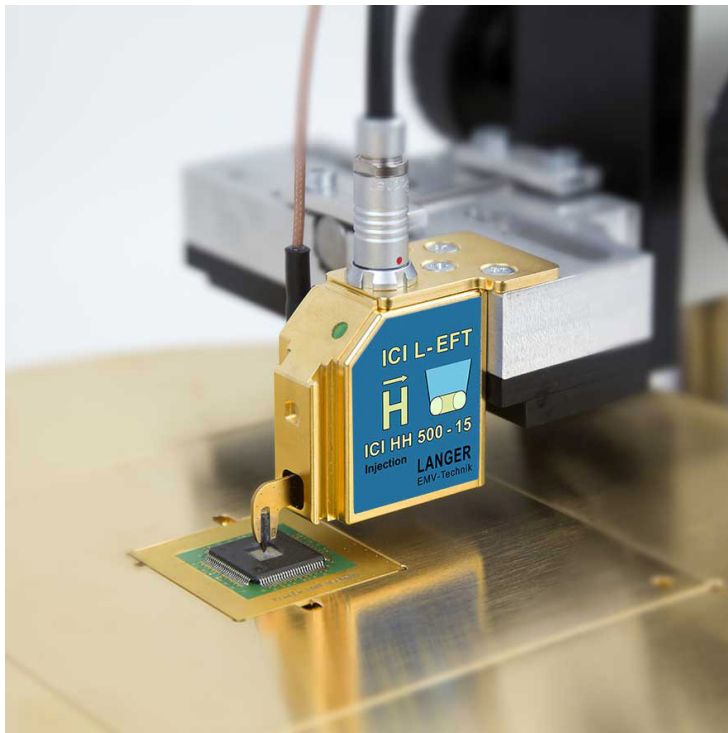
# ICI HH500-15 L-EFT set

Puls-Magnetfeldquelle set

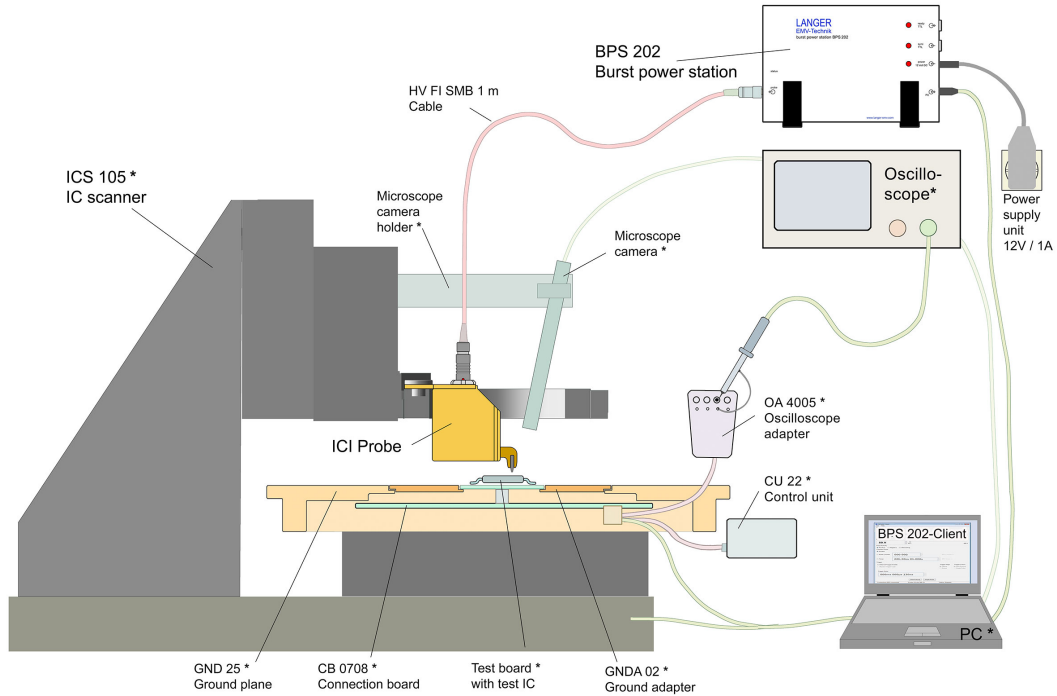
## Kofferinhalt ICI HH500-15-L-EFT-set



## Puls Magnetfeldquelle ICI HH500-15 L-EFT in Anwendung



### Schematischer Aufbau mit Mover



### Schema Messaufbau

