

# ICI E450 L-EFT set

## Puls E-Feldquelle set



### Kurzbeschreibung

Das ICI E450 L-EFT Set beinhaltet eine E-Feldquelle, welche E-Feldpulse aussendet. Damit kann eine sehr genaue und hochauflösende IC-Analyse (fault injection) durchgeführt werden, wie z.B. zum Test von sicherheitskritischen Schaltkreisen. Besonderheiten sind die hochauflösenden Spitzen (zum Prüfen von extrem kleinen Bereichen) und ein sehr geringer Trigger-to-pulse Jitter (um den Programmablauf gezielt zu stören).

### Lieferumfang

- 1x ICI E450 L-EFT, Puls-E-Feldquelle
- 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

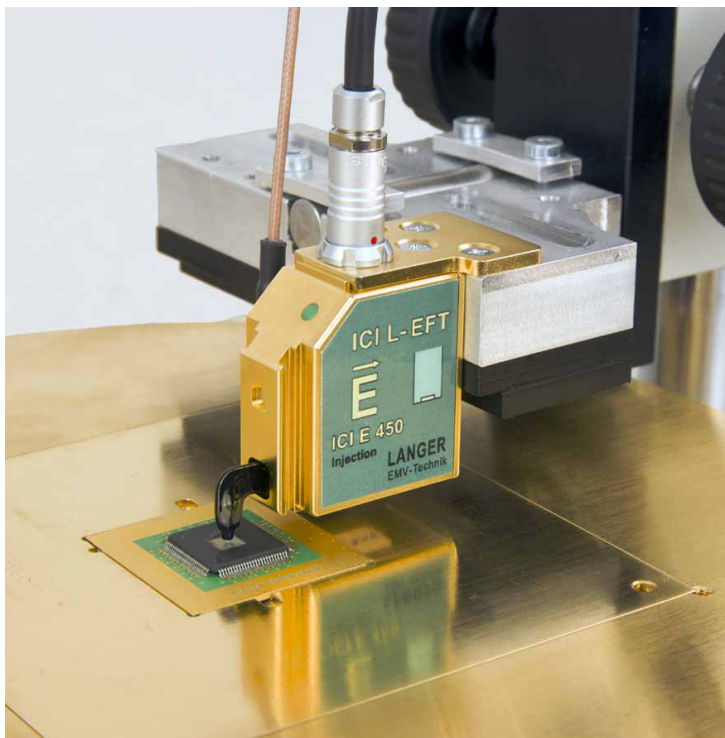
# ICI E450 L-EFT set

Puls E-Feldquelle set

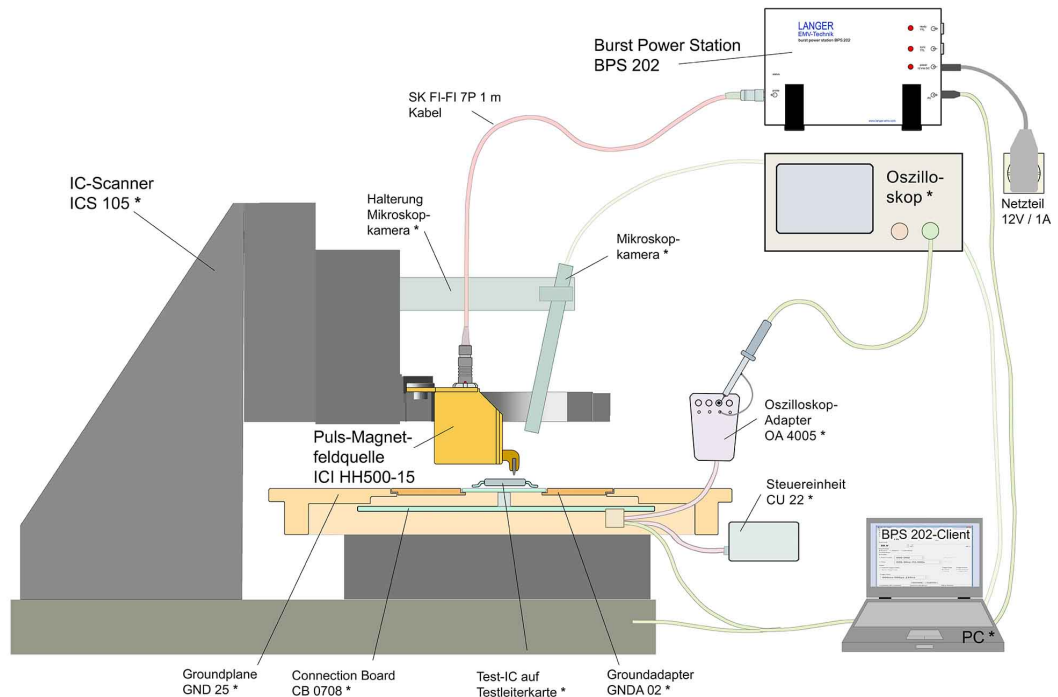
## Kofferinhalt ICI E450 L-EFT-set



## Puls E-Feldquelle ICI E450 L-EFT in Anwendung



## Schematischer Aufbau mit Mover



## Schema Messaufbau

