

ICI HH500-15 L-EFT

Puls-Magnetfeldquelle



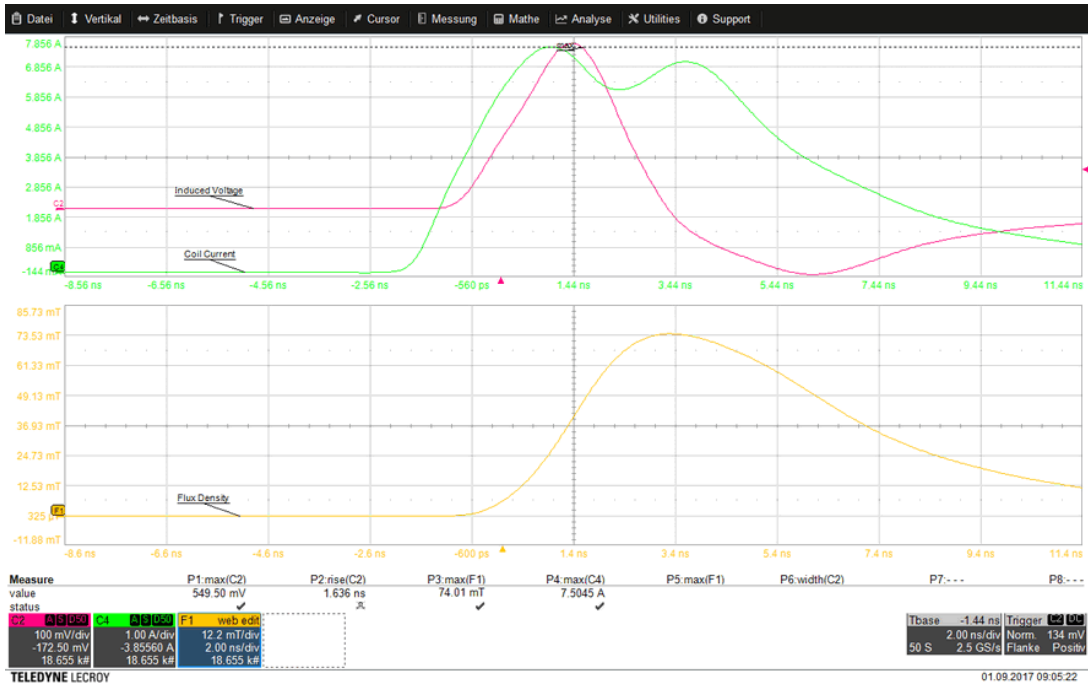
Kurzbeschreibung

Die ICI HH500-15 L-EFT Puls-Magnetfeldquelle koppelt schnelle transiente Pulse in Test-ICs (open die) ein. Mit dieser Feldquelle lassen sich electromagnetic fault injection (EMFI) Attacken durchführen. Zusätzlich kann die Störfestigkeit einzelner Bereiche des Test-ICs untersucht werden.

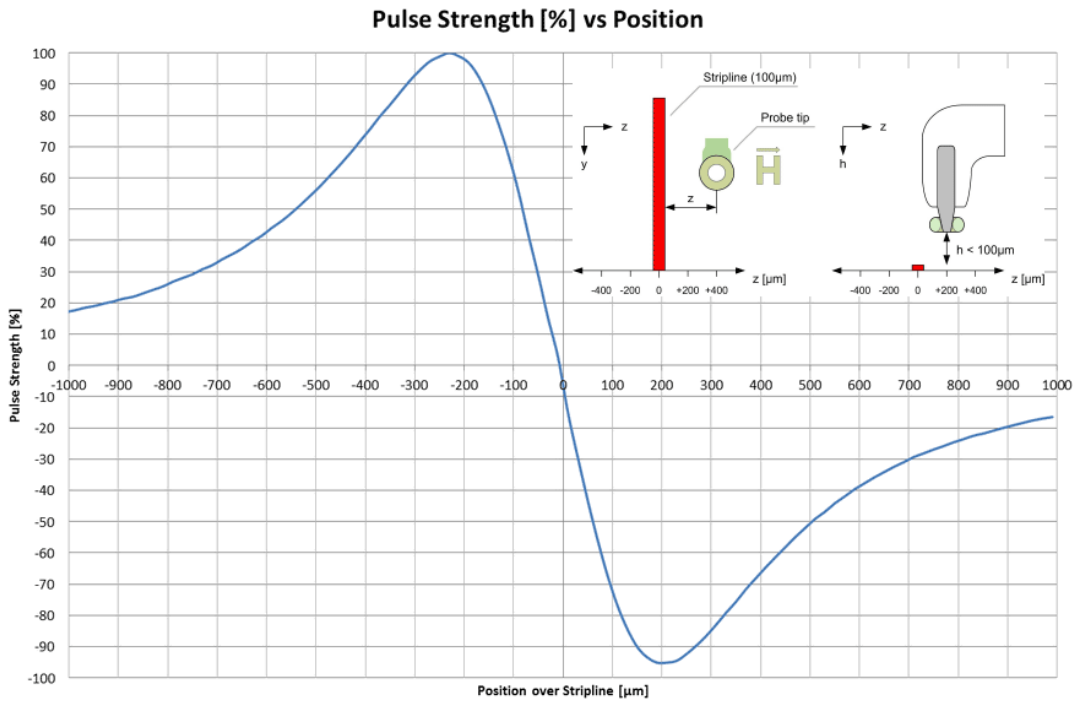
Technische Parameter

Maße Sondenkopf	Ø 500 µm
magnetische Flussdichte (typ.)	50 mT
Pulsparameter	
Anstiegszeit	< 2 ns
Wiederholfrequenz	0.1 Hz - 20 kHz
Polarität (Software gesteuert)	+ / - / alternating
Messausgang	50 Ω
Trigger Puls Verzögerung (Bypass Modus - Delay Line)	
min. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	70 ns
max. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	420 ns
max. Jitter (typ.)	± 1 ns
Versorgung	BPS 202
Gewicht	70 g
Maße (L x B x H)	(26 x 43 x 53) mm

Pulsform



Querscan



ICI HH500-15 L-EFT

Puls-Magnetfeldquelle

Puls Magnetfeldquelle ICI HH500-15 L-EFT in Anwendung

