

# ICI I900 L-EFT

Puls-Stromquelle (FBBI)



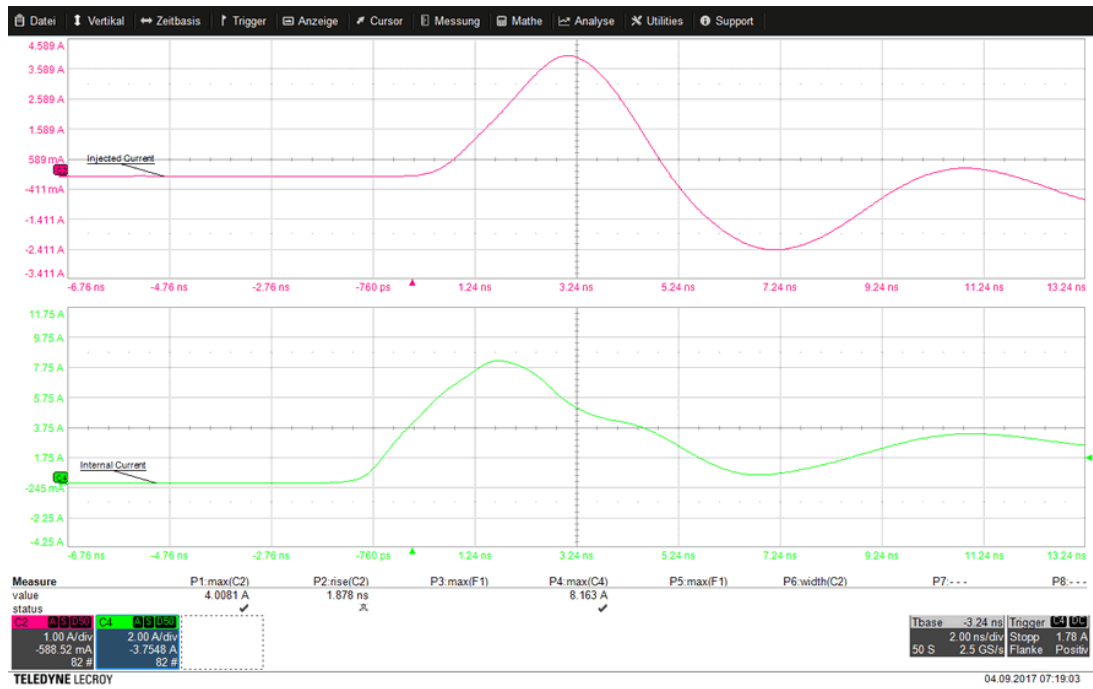
## Kurzbeschreibung

Die ICI I900 L-EFT Puls-Stromquelle koppelt über eine Federkontaktspitze schnelle transiente Pulse in Test-ICs (Forward Body Biased Injection) ein. Mit dieser Feldquelle lassen sich Fehler induzieren (fault injection). Zusätzlich kann die Störfestigkeit einzelner Bereiche des Test-ICs untersucht werden.

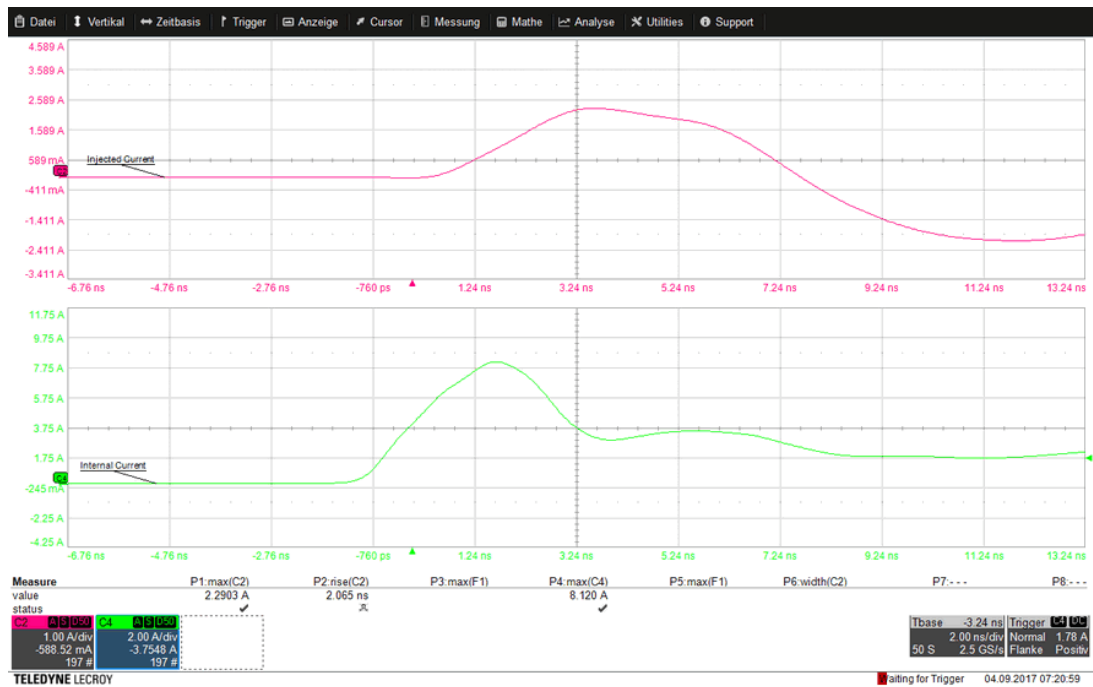
## Technische Parameter

<b>Sondenkopf</b>	Spring Pin
<b>Max. Strom (1 <math>\Omega</math> Last)</b>	4 A
<b>Pulsparameter</b>	
Anstiegszeit	< 2 ns
Wiederholfrequenz	0.1 Hz - 20 kHz
Polarität (Software gesteuert)	+ / - / alternating
<b>Messausgang</b>	50 $\Omega$
<b>Trigger Puls Verzögerung (Bypass Modus - Delay Line)</b>	
min. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	70 ns
max. Trigger Puls Verzögerung (typ.)	420 ns
max. Jitter (typ.)	$\pm$ 1 ns
<b>Versorgung</b>	BPS 202
<b>Gewicht</b>	70 g
<b>Maße (L x B x H)</b>	(26 x 43 x 53) mm

Pulsform (Maximale Intensität)



Pulsform (Minimale Intensität)



# ICI I900 L-EFT

Puls-Stromquelle (FBBI)

Puls-Stromquelle ICI I900 L-EFT in Anwendung

