

**OCELLOTT**  
T&M

# LGP-4000WFA

**GERADOR DE RAIOS**



 **OCELLOTT**

# LGP-4000WFA

GERADOR DE RAIOS



## SOBRE O PRODUTO

O **LGP-4000WFA** é um gerador de impulso de baixo ruído para testes de efeitos de raios, que pode ser aplicado a aeronaves e/ou amostras, projetado para gerar a **Forma de Onda de Corrente A** de acordo com ARP5412B.

Ele fornece controle de impedância externa, facilitando a calibração adequada da forma de onda para estruturas de aeronaves/amostras de metal e compósitos.

O **LGP-4000WFA** fornece segurança e flexibilidade para testes de impulso de raios tanto em ambientes externos quanto internos.

## IMPEDÂNCIA AJUSTÁVEL

O gerador pode ser calibrado para dispositivos de teste com indutância de até **14  $\mu$ H** e resistência de até **10  $\Omega$** , garantindo tempo para pico e tempo para meio pico da **Forma de Onda A**.

## OUTRAS FORMAS DE ONDA

A Ocellott, com ampla experiência na produção de geradores de surtos, pode criar dispositivos que aderem a várias formas de onda especificadas nos principais padrões (ARP5412, DO-160, MIL-STD-461, IEC 61000-4-5) e oferece soluções de forma de onda personalizadas sob demanda.



# ESPECIFICAÇÕES

## GERADOR DE RAIOS

LGP-4000WFA



### PARÂMETROS GERAIS

Alimentação	110 / 220 VAC monofásico
Consumo máximo de energia	400 W
Dimensões	1300 mm × 900 mm × 600 mm
Peso	110 kg

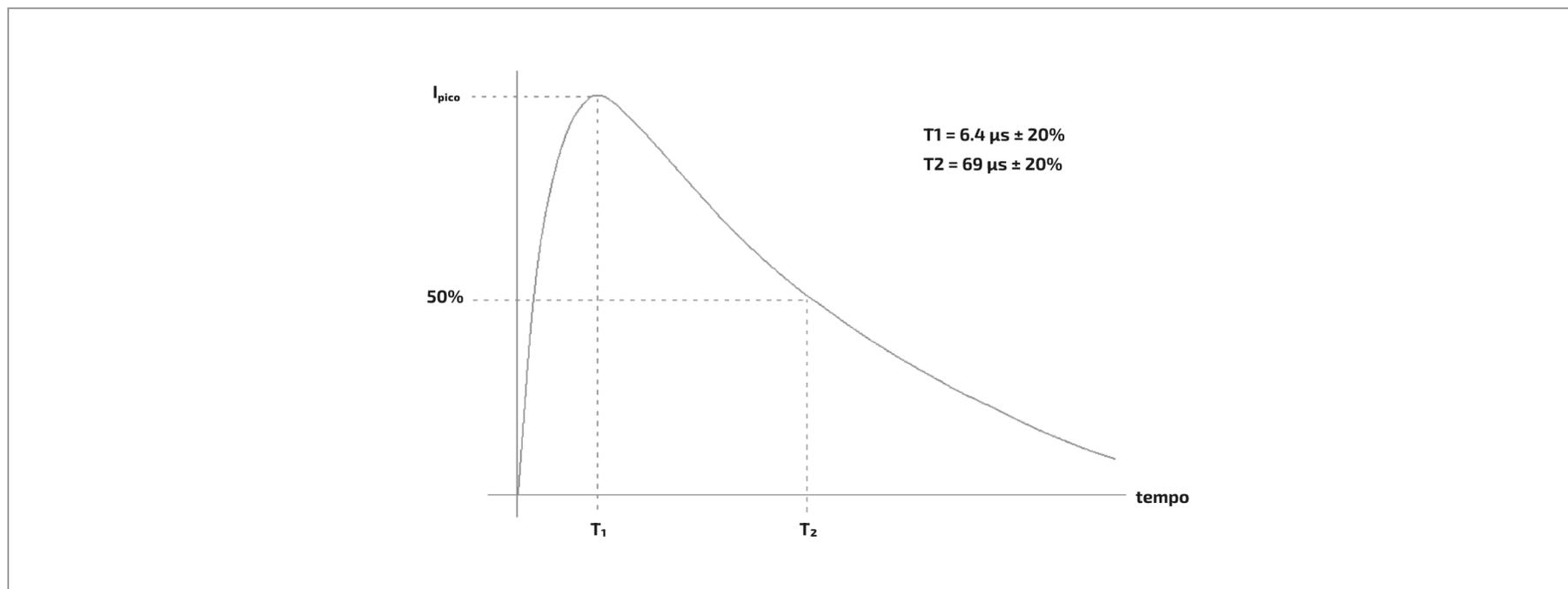
### PARÂMETROS TÉCNICOS

Normas	ARP5412B
Forma de onda da corrente	Componente A
Tempo para pico	6.4 $\mu$ s $\pm$ 20%
Tempo para 50% de pico	69 $\mu$ s $\pm$ 20%
Polaridade de saída	Positiva ou negativa

### AVALIAÇÕES MÁXIMAS

Corrente máxima de saída	4 kA
Energia na tensão máxima	7.55 kJ
Taxa máxima de repetição de pulso	1 / min @ 4 kA
Tensão de carga ajustável	0 a 40 kV
R <sub>EUT</sub> sujeito a calibração	0 a 10 $\Omega$
L <sub>EUT</sub> sujeito a calibração	0 a 14 $\mu$ H

### FORMA DE ONDA DE CORRENTE A



+55 (12) 3042-0311  
MARKETING@OCELLOTT.COM  
AV. DR. ALTINO BONDENSAN, 500 CE IV, SALA 1303, SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP  
CEP 12247-016

OCELLOTT.COM

