

Equipamento: Simulador de Descarga Eletrostática

Modelo: MiniZap-15 (MZ-15/EC)

Marca: Thermo Scientific

Imagem:



Descrição:

O simulador de descargas eletrostáticas (ESD) MiniZap-15 permite operação nos modos de descarga e pelo ar, atendendo aos requisitos das normas IEC 61000-4-2 e ANSI C63.16.

A simulação de modo de contato pode ser ajustada na faixa de $\pm 0,5$ a ± 8 kV, e a simulação de descarga pelo ar de $\pm 0,5$ a ± 15 kV; ambos com disparo único ou repetitivo a 1/s e 20/s. Fornece tanto o modo de descarga pelo ar via ponta esférica IEC TPA-2 até ± 15 kV, quanto o modo de contato com conjunto especial IEC Omni-Tip TPC-2A, até >8 kV. Também inclui True-ESD, ponta de descarga pelo ar mais rápida, TPA-1. Possui display digital com resoluções de 10 V.

Aplicação:

O MiniZap-15 permite a geração de descargas tal como exemplificado na foto abaixo como parte dos testes de compatibilidade eletromagnética (EMC).



Especificações:

Nome do produto	Simulador de descargas eletrostáticas
Faixa de tensão	± 0.5 to >8 kV, modo contato; ± 0.5 to 15 kV, descarga pelo ar
Descarga pelo ar	TRUE-ESD (<0.3 ns tempo de subida nominal até 4 kV)
Descarga por contato	FR/CI (<0.3 ns tempo de subida independente da tensão de carga; 3.75 A/kV $\pm 10\%$, 30 A @ 8 kV)
Tensão de operação	120-240 Vca, 50/60 Hz ou 4 baterias de NiCd
Dimensões	25,4 x 8,9 x 8,1 cm
Peso	822g (sem acessórios)