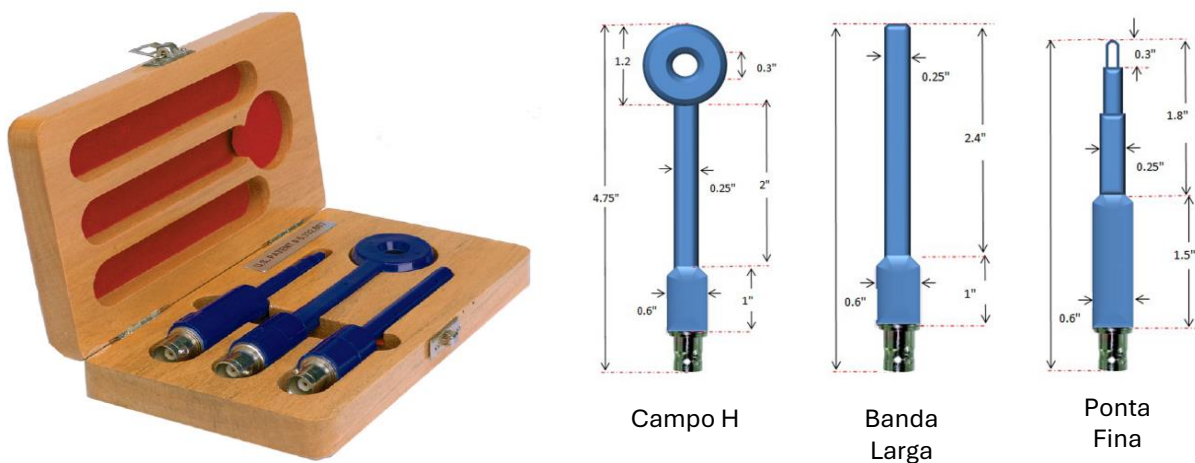


Equipamento: Conjunto de Sondas de Campo Próximo

Modelo: PS-400

Marca: Com-Power Corporation

Imagem:



Descrição:

PS-400 é um conjunto de sondas de campo próximo que consiste em três sondas e um estojo de armazenamento personalizado. O design exclusivo permite fácil acesso a locais apertados ou difíceis de alcançar, reduzindo o efeito da posição da mão ou do posicionamento do cabo.

A sonda de ponta fina é uma sonda de campo elétrico (E) de precisão que apresenta a capacidade de identificar singularmente um traço ou pino problemático. A sonda de ponta fina é projetada para ser extremamente sensível à distância da fonte, o que permite fácil discriminação entre traços em uma placa de circuito impresso (PCI). A sonda de banda larga é projetada para identificar campos E em uma ampla faixa de frequência. O projeto do laço magnético da sonda de campo magnético (H) a torna ideal para isolar fontes de ruído magnético. A construção do laço blindado permite a medição para minimizar o efeito de campos elétricos.

Aplicação:

O conjunto de sondas de campo próximo PS-400 foi projetado para auxiliar na solução de problemas de interferência eletromagnética (EMI) tanto no nível da PCI quanto no nível do componente. Ele é usado para detectar radiação de cabos, gabinetes, trilhas e circuitos integrados (CI). Normalmente, a sonda de banda larga é usada para localizar a área geral de emissão. Em seguida, a sonda de ponta fina é usada para isolar a fonte para um traço ou pino específico. Um uso típico para a sonda de campo H é verificar a integridade de chassi e é útil para detectar fontes de ruídos magnéticos, como grandes circuitos de comutação de corrente ou transformadores.

Especificações:

Nome do produto	Sondas de campo próximo		
Tipo da sonda	Campo H	Banda Larga	Ponta Fina
Tipo de campo	Magnético (H)	Elétrico (E)	Elétrico (E)
Faixa de frequência	9 kHz a 5 GHz	50 kHz a 5 GHz	100 kHz a 5 GHz
Tipo de conector	BNC (fêmea)	BNC (fêmea)	BNC (fêmea)
Rigidez dielétrica	1kV	1kV	1kV
Peso	113g	113g	113g