



## Kit de Ferramentas 10 em 1 para Reparo Eletrônicos

Para abertura e desmontagem para reparo de eletrônicos

[www.antiestaticos.com](http://www.antiestaticos.com)

### CÓDIGO

ESD9012 – Kit de Ferramentas 10 em 1

### DADOS TÉCNICOS

- 03 Spudger de metal;
- 01 Alavanca de plástico;
- 02 Palhetas de aço;
- 03 Spudger de plástico;
- 01 Lâmina de metal para abertura de telas.

### INSTRUÇÕES DE USO

- Desligue completamente o equipamento e desconecte-o da fonte de energia.
- Trabalhe em uma superfície limpa, organizada e bem iluminada.
- Utilize proteção contra descargas eletrostáticas (ESD) sempre que possível.
- Verifique se todas as ferramentas estão em boas condições de uso.
- Selecione a ponta adequada ao tipo e tamanho do parafuso.
- Posicione a ferramenta corretamente para evitar desgaste ou danos à cabeça do parafuso.
- Gire suavemente até remover ou fixar o componente.

#### Espátulas e Ferramentas de Abertura

- Utilize para separar carcaças, tampas e componentes encaixados.
- Insira cuidadosamente a ferramenta entre as partes para liberar travas sem danificar o equipamento.

#### Pinças de Precisão

- Indicadas para manipulação de parafusos, conectores, cabos flat e pequenos componentes eletrônicos.
- Evite aplicar força excessiva durante o manuseio.
- **Ventosa (quando inclusa)**
- Utilize para auxiliar na remoção de telas ou tampas aderidas.
- Pressione a ventosa sobre a superfície limpa e puxe suavemente.

### ARMAZENAMENTO

- Utilize cada ferramenta apenas para sua finalidade específica.
- Não aplique força excessiva durante desmontagens ou reparos.
- Evite o contato das ferramentas com circuitos energizados.
- Mantenha as ferramentas limpas e secas após o uso.
- Limpe as peças com um pano macio e seco após cada utilização.
- Remova resíduos de poeira ou adesivos que possam comprometer a precisão das ferramentas.
- Não utilize produtos químicos corrosivos para limpeza.
- Guarde todas as ferramentas no estojo ou embalagem original.
- Armazene em local seco, limpo e protegido da umidade.
- Evite impactos e quedas que possam deformar as peças.
- Produto destinado a serviços de manutenção eletrônica.
- Contém peças pontiagudas e pequenas; mantenha fora do alcance de crianças.
- Utilize equipamentos de proteção adequados conforme o ambiente de trabalho.

**ESD Antiestáticos Comercial e Industrial Ltda**

Av. Varsóvia, 1080 - Bairro: Vila Metalúrgica - Santo André - SP - Cep: 09220-000

✉ E-mail: [vendas@antiestaticos.com](mailto:vendas@antiestaticos.com) ☎ Telefone: 11-3370-3003 📞 WhatsApp: 11-94447-4840