



## Carrinho ESD Rack Magazine Condutivo Capacidade 300 PCBS

Facilitar o manuseio e o controle do fluxo de placas eletrônicas em áreas sensíveis a energia estática

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

### CÓDIGO

ESD2129 - CARRINHO RACK MAGAZINE ESD.

### DADOS TÉCNICOS

- Material: estrutura em aço inoxidável 201 e rack plástico condutivo;
- Inclui 4 rodízios giratórios, sendo 02 com trava;
- Inclui 1 corrente de aterramento;
- Disponibiliza 300 compartimentos;
- Laterais do rack com travamento superior e inferior;
- Tamanho exterior do carrinho: 900 X 550 X 1260mm;
- Tamanho da lateral/rack: 350 X 1000mm;
- Tamanho da placa/encaixe: 5 X 350 X 5mm;
- Resistência superficial  $<1 \times 10^{E6} \Omega/\text{sq.}$ ;
- Suporta temperatura até 80°C;
- Atende requisito normativo ANSI ESDS.20.20:2014 e IEC 61340-5-1.

### INSTRUÇÕES DE USO

- Utilize o carrinho em:
  - linhas SMT;
  - laboratórios eletrônicos;
  - áreas EPA;
- montagem e inspeção de placas.
- De preferência sobre piso dissipativo ou condutivo.

#### 2. Verifique o aterramento

- O carrinho possui estrutura condutiva para dissipar eletricidade estática.
- Antes do uso:
  - confirme se as rodas ou corrente de aterramento estão funcionando corretamente;
  - utilize junto com sistema de aterramento ESD da área.
- Isso evita danos invisíveis nos componentes eletrônicos.

#### 3. Insira as placas PCB nos slots

- As placas devem ser colocadas verticalmente nos trilhos do rack.
- Dicas importantes:
  - segure a PCB pelas bordas;
  - evite tocar nos componentes;
  - insira suavemente para não forçar os slots;
  - mantenha espaçamento adequado entre as placas.
- Os trilhos ajudam a:
  - organizar;
  - proteger;
  - evitar contato entre PCBs.

#### 4. Transporte com cuidado

- Ao movimentar o carrinho:
  - empurre lentamente;
  - evite impactos;
  - não passe por pisos irregulares;
  - trave as rodas quando necessário.
- Isso reduz vibrações e risco de danos nas placas.

#### 5. Organização recomendada

- Você pode organizar as placas:
  - por lote;
  - modelo;
  - etapa de produção;
  - status de teste;
  - ordem de montagem.
- Muitos usuários utilizam etiquetas ESD para identificação.

### ARMAZENAMENTO

Manter o material em lugar fresco e arejado

### 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