

GERADOR EÓLICO DE 300W MODELO ED-9732



CARACTERÍSTICAS:

- 6 pás de rotação
- Proteção de corrente inversa
- Bateria e controlador de carga integrados
- Proteção contra descarga elétrica / Sobrecorrente
- Rotação de 360° na direção do vento
- Estrutura composta e configurável adicionando módulos opcionais na produção de energia como célula solar e célula de combustível
- Experimentos de processo de energia em conjunto com os módulos ED-9710 ou ED-9720
- Dimensões
 - 1577 (A) x 750 (L) x 750 (P) mm
 - Diâmetro da pá : 903mm

APLICAÇÕES

Através do kit experimental ED-9732 o usuário tem a disposição experimentos sobre uma das formas de energia renovável, como a energia eólica. Este kit pode ser usado de forma autônoma e também em conjunto com os módulos ED-9710 ou ED-9720, aumentando as possibilidades de experimentos e consequentemente o aprendizado.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100

São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600

Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444

CONTEÚDO DO TREINAMENTO

- **Uso Autônomo**
- Princípio do gerador de energia eólica (simulação)
- **Em conjunto com ED-9710 ou ED-9720**
- Características do gerador eólico pela carga
- Características do gerador eólico pela velocidade do vento
- Carga da bateria e proteção de tensão inversa
- Configuração composta com módulos de célula solar
- Experimento de bloqueio no Processamento de energia/Módulos de conversão
- Monitoramento na conversão AC para DC

ESPECIFICAÇÕES

- Gerador
 - Máx. potência de operação: 300W
 - Hélice : 6 asas
 - Potência nominal: 100W(10m/s)
 - Velocidade do vento inicial: 2 m/s
 - Tensão de saída : 12V
 - Diâmetro de rotação: 90.3 cm
 - Peso das turbinas: 4.5kg
- Controlador de carga
 - Regulador da tensão de corte : 13.8V
 - Máx. tensão de carga: 14.4V(+/-2%)

ACESSÓRIOS

- Cabo (Alimentação, Serial, Conexões do circuito): 1 conjunto
- Manual do usuário: 1 unidade



Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Figuras meramente ilustrativas.

www.minipa.com.br

MINIPA DO BRASIL LTDA.

Matriz: Av. Carlos Liviero, 59 - Vila Liviero - 04186-100
São Paulo - SP - Tel: +55 11 5078-1850

Filial: Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 4 - Módulo A - 89219-600
Joinville - SC - Tel: +55 47 3467-8444