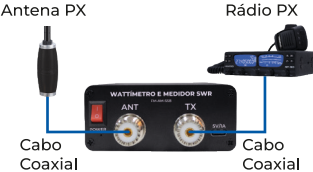


Accordion Fold | 312x74mm (total size) - 52x74mm (Folded size) | CMYK 4x4 Colors

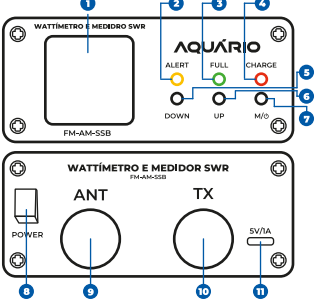
Especificações Técnicas

Modelo: PWR-250VHF
Frequência: 1.8-250MHz
Faixa de Potência: 0.5-210W
Alimentação Tipo-C: 5VDC / 1A
Impedância Nominal: 50 Ohm
Precisão de medida em SWR: ±5%
Precisão de medida em Potência: ±10%
SWR: 1 a ∞
Modelo da Bateria: 3.7V / 1000mAh
Tipo do Conector: SO 239 (UHF Fêmea)
Dimensão do Produto: 88x63x38mm
Peso do Produto: 188g
Dimensão da Embalagem: 90x80x40mm
Peso do Produto com Embalagem: 248g

Diagrama de Ligação



Vistas



1. Visor LCD | 2. Alert: Bateria Baixa
3. Full: Bateria Carregada | 4. Charge: Carregando
5. "Down": Acessar funções e diminuir seus parâmetros | 6. "UP": Acessar funções e aumentar os parâmetros | 7. "M/O": Botão liga/desliga, modo do layout dos menus e brilho da tela LCD | 8. Chave geral de energia
9. Entrada da Antena | 10. Entrada do Transmissor
11. Entrada do cabo Tipo-C

Tabela de Correção de Potência Medida x Potência Real

Para utilizar a tabela de correção, siga o exemplo: Supondo que esteja medindo a potência na faixa de frequência 7.1MHz e a potência apresentada no wattímetro é de 10W, utilize a tabela de correção e multiplique os 10W pelo fator 0,8. Neste exemplo, a potencial real será de 8W.

Frequência	Fator de Correção	Frequência	Fator de Correção
1.8MHz	0,4	144MHz	0,9
3.5MHz	0,5	148MHz	0,9
7MHz	0,8	150MHz	0,9
10MHz	0,9	160MHz	0,9
14MHz	1,0	170MHz	0,7
18MHz	1,0	220MHz	1,5
21MHz	1,0	225MHz	1,3
24MHz	1,0	230MHz	1,1
27MHz	1,0	235MHz	0,9
28MHz	1,0	240MHz	0,8
50MHz	0,9	245MHz	0,9
54MHz	0,9	250MHz	0,8

TERMO DE GARANTIA

Todos os produtos Aquário possuem 12 meses de garantia contra defeitos de fabricação. De acordo com o Código de Defesa do Consumidor, o período de garantia se inicia a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra.

Caso você observe o defeito do produto, deverá enviá-lo, juntamente com uma cópia da Nota Fiscal e uma descrição do problema, para uma das Assistências Técnicas Autorizadas para avaliação. Se for confirmado o defeito, o produto será reparado ou substituído, desde que se encontre dentro do prazo de garantia.

Condições de uso da Garantia:

Solicite a garantia das seguintes formas:

- Levar o produto à Assistência Técnica autorizada pela Aquário (a lista pode ser consultada em www.aquario.com.br);
- Entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) pelo telefone 0800 44 8000 ou pelo WhatsApp +55 800 44 8000. A equipe de atendimento informará a melhor forma de enviar o produto para troca ou reparo; O produto deverá ser

encaminhado à Assistência Técnica, juntamente com a Nota Fiscal, todos os acessórios da caixa e um breve relato (pode ser escrito à mão, por exemplo) explicando qual o defeito apresentado;

Todas as despesas de envio do produto (ida e volta) serão pagas pela Aquário. É importante salientar que os produtos que forem enviados via Correios ou transportadoras deverão ser embalados de forma correta para garantir sua integridade (de preferência na mesma caixa), com todos os acessórios.

Para mais informações sobre a garantia do produto, consulte o nosso site: aquario.com.br/-garantia-e-assistencia-tecnica ou aponte a sua câmera do celular para o QR CODE abaixo:



AQUÁRIO

Wattímetro e Medidor de Onda Estacionária Digital PWR-250VHF



FRONT

Accordion Fold | 312x74mm (total size) - 52x74mm (Folded size) | CMYK 4x4 Colors

Montagem Básica

Atenção: Não transmita se transmissor e a antena não estiverem conectados ao instrumento.

1. Conecte um cabo coaxial jumper de aproximadamente 60cm com duas pontas de conector PL259 (UHF macho) ao seu rádio PX e medidor.

2. Conecte o cabo que vem da antena ao conector “ANT” no medidor. Atenção: nunca pressione o botão “transmitir”, ao menos que ambos os cabos estejam conectados!

Principais Funções

• Alarme sonoro (Buzzer alarm): Pressione “DOWN” para ligar/desligar o alarme utilizado para indicar onda estacionária alta e alerta de bateria com tensão baixa.

• Configuração de alarme de onda estacionária (SWR SET): Pressione “DOWN” por 1 segundo para entrar na interface de configurações do ponto de alarme de onde estacionária alta. O Padrão de fábrica é 2.0. Aperte “DOWN” para reduzir o ponto de alarme até 1.5 ou aperte “UP” para aumentar o ponto

de alarme até 9.9. Após configurado, aperte “M” para salvar e sair.

• Calibração do Wattímetro (FWD fine adjustment): Desligue o wattímetro na chave “Power”. Com o wattímetro desligado, pressione “DOWN” e ligue a chave “Power”. Assim será iniciado o ajuste fino de potência. Pressione “DOWN” e “UP” para reduzir ou aumentar o ajuste de medição da potência, podendo variar de -20% a +20% (0 é o padrão de fábrica). Assim que escolhido, pressione M “modo” para salvar e sair. O equipamento já vem calibrado de fábrica e não recomendamos utilizar essa função. O uso impróprio desta função, causara erros de medida da potência. Verifique a tabela de correção neste manual para determinar a potência real do transmissor em cada faixa de frequência.

• Ajuste de desligamento automático (shutdown time): Pressione “UP” por 1 segundo para entrar no modo de configuração “Shutdown Time”. A configuração de fábrica é de 10 min. Para alterar o período, aperte “DOWN” para diminuir à até 2 minutos ou “UP” para aumentar à até 99 min. Após configurado, aperte “M” para salvar e sair.

• Ajuste fino de onda estacionária (SWR fine adjustment): Com seu wattímetro desligado, pressione “UP”. Ligue novamente o wattímetro ao mesmo tempo em que aperta “UP”. Ao ligar, o wattímetro entrará na função de ajuste do SWR. Pressione “DOWN” para diminuir o percentual do erro de medição (podendo chegar até -20%) ou “UP” para aumentar o percentual do erro de medição (podendo chegar a +20%). O padrão de fábrica é 0. Após configurado, pressione “M” para salvar e sair. O equipamento já vem calibrado de fábrica e não recomendamos utilizar essa função. O uso impróprio desta função, causara erros de medida da onda estacionária (SWR).

• Indicadores de onda estacionária (SWR): Quando a estacionária é menor que 1.5, a cor da medição no wattímetro irá fica VERDE. Caso o SWR apresente valores entre 1.5 a 2.5, cor AMARELA. Quando estiver acima de 2.5 será indicado na cor VERMELHA.

• Alteração do layout de exibição dos dados: Com o wattímetro ligado e no layout principal, pressione “M” para alterar a interface de exibição entre 6 diferentes opções.

• Ajuste de brilho da tela: Pressione “M” por 1 segundo e solte. Será iniciado o menu de configuração de brilho “Brightness SET”. Selecione os níveis de 1 a 10, onde 1 é tela escura e o 10 tela com maior luminosidade. Após configurado, pressione “M” para salvar e sair.

• Carregamento: Para carregar, o wattímetro precisa estar ligado a chave geral localizada no painel traseiro. Ao ligar na alimentação 5Vdc / 1A, o LED vermelho indicará que o equipamento está sendo carregado. Quando o LED verde acender, significa que o equipamento está com a carga completa. A tensão da bateria pode ser visualizada no visor na indicação “BAT”. Quando carregada, apresenta valores entre 3.7 a 4.2V. Caso a bateria chegue a níveis menores que 3.4V, será disparado um alarme sonoro (caso esteja ligado “Buzzer alarm”) e o LED AMARELO acenderá. Nesse caso, carregue o equipamento. Caso a bateria diminuir a sua tensão abaixo de 3.35V, o equipamento irá desligar automaticamente. Após ser conectado na carga, ele irá ligar automaticamente. Se porventura o equipamento não for ligado ou utilizado por um longo tempo e sua bateria estiver com tensão muito baixa, o display LCD pode exibir as informações de forma ilegíveis. Neste caso, desligue a o equipamento na chave geral de

energia “POWER” na parte traseira e carregue-o por no mínimo 1 hora para que a bateria entre na tensão mínima de funcionamento. Após isso, ligue novamente a chave para exibir as informações normalmente.

• OBSERVAÇÃO: É recomendado carregá-lo uma vez a cada 3 meses para evitar a descarga e o desgaste da bateria. Quando a chave “POWER” estiver desligada e o cabo de alimentação 5Vdc/1A estiver conectado no equipamento, ele carregará automaticamente enquanto o cabo de alimentação estiver conectado, mas não haverá indicação de Led.

• Desligar e Ligar o equipamento pelo botão “M/Ø”: Para desligar o equipamento sem desligar na chave “POWER”, pressione o botão “M/Ø ” por alguns segundos e solte. Aparecerá a mensagem “GoodBye” indicando que o equipamento foi desligado. Para ligar o equipamento repita o mesmo passo que foi realizado para desligá-lo.



KIDASEN IND. E COM. DE ANTENAS LTDA
Av. Sincler Sambatti, 9479 | CEP 87055-405
Maringá - Paraná - Brasil | SAC 0800 44 8000
CNPJ: 84.978.485/0001-82 | Fabricado na China

BACK

Accordion Fold | 260x74mm (total size) - 52x74mm (Folded size) | CMYK 4x4 Colors

