

Manual do Usuário

NSAMA

FREQNEW

Frequencímetro 50MHz



- 1- Ligue aparelho em uma fonte de 12 Vcc. Verifique atentamente a alimentação, ou seja, o positivo no vermelho e o negativo no preto.
- 2- Ligue o frequencímetro e aguarde-o carregar.
- 3- No painel depois de carregado aparecerão os caracteres 0.00KHz, desde que não haja nada conectado ao frequencímetro. **Atenção: as leituras estão em KHz**
- 4- Este frequencímetro além de instrumento, pode ser utilizado como leitor digital para rádios com mostrador analógico. Para isto ele consta de uma chave dip-switch de quatro posições, cujas combinações informam ao microprocessador em que banda está operando. Para leitura normal como instrumento, todas as chaves ficam em OFF. **Atenção: para leituras de 6M para cima, há necessidade de pré-escaler que não é fornecido com o instrumento. Para leituras com pré-escaler, veja instruções mais adiante.** Observe a tabela abaixo:

Chave				
1	2	3	4	Banda
ON	ON	ON	ON	160M
OFF	ON	ON	ON	80M
ON	OFF	ON	ON	60M
OFF	OFF	ON	ON	40M
ON	ON	OFF	ON	30M
OFF	ON	OFF	ON	20M
ON	OFF	OFF	ON	17M
OFF	OFF	OFF	ON	15M
ON	ON	ON	OFF	12M
ON	OFF	OFF	OFF	11M
OFF	ON	ON	OFF	10M
ON	OFF	ON	OFF	6M
OFF	OFF	ON	OFF	2M
OFF	ON	OFF	OFF	70Cm
ON	ON	OFF	OFF	1,25Cm
OFF	OFF	OFF	OFF	DIRETO

- 5- Para programar, coloque as chaves dip-switch na posição da banda que irá programar, de acordo com a tabela acima. Pressione a chave modo até que apareça a informação "Menu" e em seguida "Band". Na linha inferior aparecerá a banda informada. Com a chave "Ajuste", escolha a faixa. Para sair basta pressionar a chave "Modo".
- 6- Em seguida aparecerá a palavra "Gate". Pressionando a chave "Ajuste" poderá escolher entre "100mS e 1sec". Com 100mS a resolução será de 100KHz e com 1 sec a resolução será de 10KHz. Para sair aperte a chave "Modo".
- 7- Próximo passo será inserir o valor da FI. Aperte a chave "Ajuste" para colocar o primeiro valor e a chave "Função" para trabalhar na próxima casa. Para sair basta pressionar a chave "Modo". **Atenção: a colocação do valor da FI, começa com o primeiro algarismo à direita ex. Para FI de 9.248.469.13 KHz, o primeiro algarismo a ser colocado é o numero 3, em seguida o numero 1 e assim por diante.**

- 8- Este passo informa como o frequencímetro irá trabalhar, se somando ou subtraindo a FI ou se será leitura direta. Com a chave "Ajuste", escolha entre "VFO + IF", "VFO – IF", "IF – VFO" ou "Direct". Para sair pressione a chave "Modo".
- 9- Este passo informa ao frequencímetro se está usando **pré-escaler**. Com a chave "Ajuste", escolha o valor que o pré-escaler está dividindo a frequência lida. Caso não esteja usando pré-escaler, deixe a configuração em 001. Para sair pressione a chave "Modo" e o frequencímetro retornará ao passo 5.
- 10-Para salvar a configuração, pressione e mantenha até que apareça a informação "Save?". Para salvar pressione a chave "Ajuste". Em seguida aparecerá a informação "Saved"
- 11-Está feita a configuração para a banda escolhida.
- 12-Para outras bandas, proceda da mesma maneira, não esquecendo de primeiro informar o frequencímetro que banda irá programar, através da chave dip-switch.

Fim