



Manual de Operação

Power Meter

Anexo ao Manual de Operação do TSW800TP

Versão: 1
Revisão: 1
Agosto/2009

Direitos de edição

Este manual foi elaborado pela equipe da **Wise Indústria de Telecomunicações**. Nenhuma parte ou conteúdo deste manual pode ser reproduzido sem autorização por escrito da **Wise Indústria de Telecomunicações**.

A **Wise Indústria de Telecomunicações** se reserva o direito de modificar seus produtos, assim como o conteúdo de seus manuais, a qualquer momento, sem aviso prévio, de acordo com as próprias necessidades.

Como os produtos da **Wise Indústria de Telecomunicações** se mantêm em constante aperfeiçoamento, algumas características podem não estar inclusas nos manuais, sendo anexadas ao produto em adendos.

Qualquer contribuição ou crítica que possa melhorar a qualidade deste produto ou manual será bem vinda pela equipe da empresa.

Se o conteúdo deste manual estiver em desacordo com a versão do equipamento fornecido ou seu manuseio, por favor, entre em contato com a empresa, por telefone/fax:

(0xx61) - 3486-9100

ou email:

wise@wi.com.br

Wise Indústria de Telecomunicações

Departamento Comercial:

Setor de Indústria Bernardo Sayão
SIBS quadra 01 conjunto D lote 12
Núcleo Bandeirante - Brasília - DF
CEP: 71736 -104

Visite a nossa Home Page: <http://www.wi.com.br>

Índice

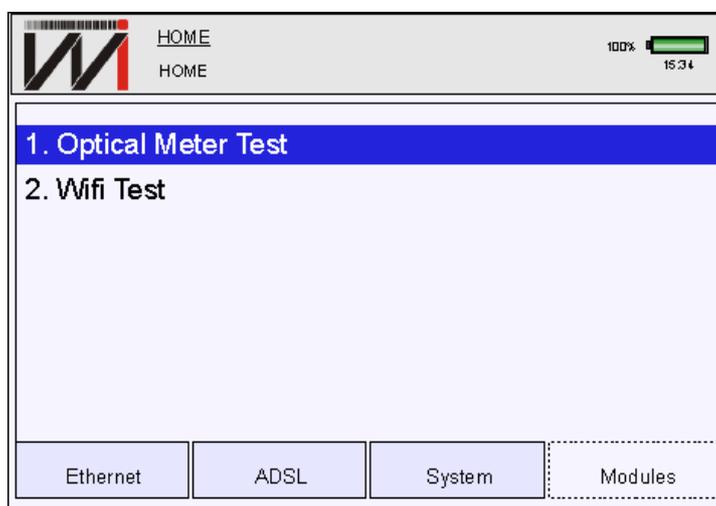
<u>1 - Introdução.....</u>	<u>1</u>
<u>2 - Configuração do Power Meter.....</u>	<u>2</u>
<u>3 - Operação do Power Meter.....</u>	<u>4</u>

1 - Introdução

Há uma tendência de instalação de fibra ótica até o assinante, ou o mais próximo possível, utilizando tecnologias estas chamadas FTTx. Portanto, percebe-se a necessidade de equipamentos para testes dessa tecnologia, que auxiliem a manutenção e o reparo. O equipamento tem capacidade de medir a potência de um sinal trafegando em fibra ótica nas três janelas de transmissão (850, 1300 e 1550 nm) e permite a visualização em dBm ou mW.

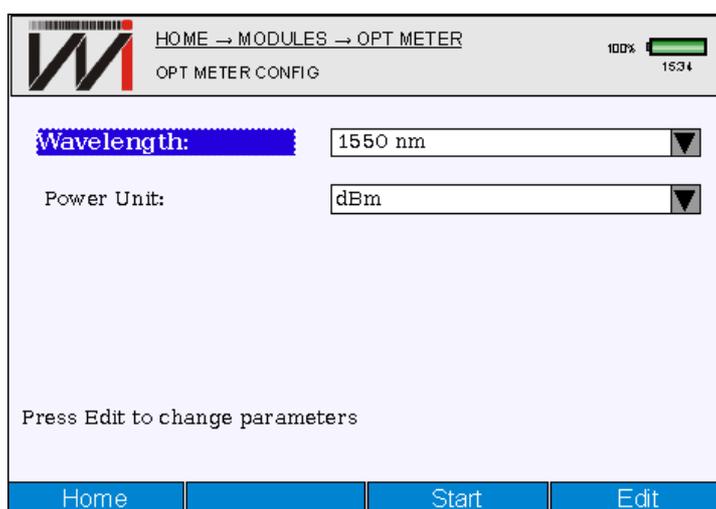
2 - Configuração do Power Meter

Para acessar os módulos instalados, selecione a aba **Modules**, na tela inicial do equipamento, conforme a figura abaixo.



Para acessar o Power Meter, posicione o cursor sobre ele utilizando as teclas \uparrow e \downarrow e pressione **START** ou pressione o número da opção – na figura, o número 1.

Em seguida, será mostrada a tela de configuração, na qual o usuário deve selecionar o comprimento de onda (Wavelength) e a unidade de medida (Power Unit).



- Wavelength: O comprimento de onda a ser medido pelo equipamento. Pode-se selecionar os seguintes tamanhos: 850, 1300 e 1550 nm.
- Power Unit: A unidade de medida a ser utilizada. Pode-se selecionar miliwatt (mW) ou decibéis (dBm).

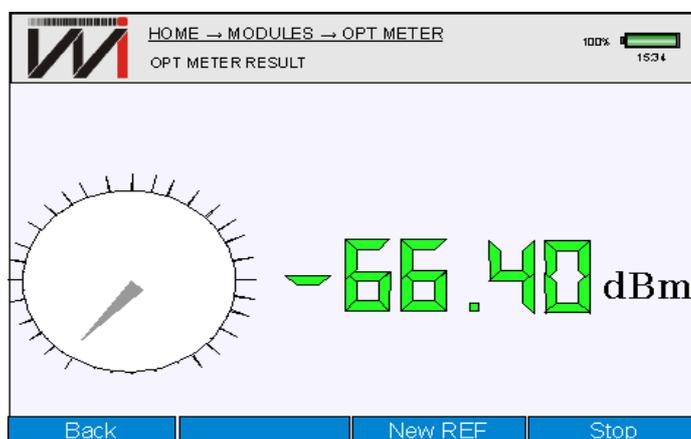
Power Meter

Para editar alguma configuração, selecione-a com o cursor e pressione **F4 <Edit>**. Para confirmar, pressione **F4 <OK>**.

Para retornar à tela anterior, tecle **F1 <Home>**.

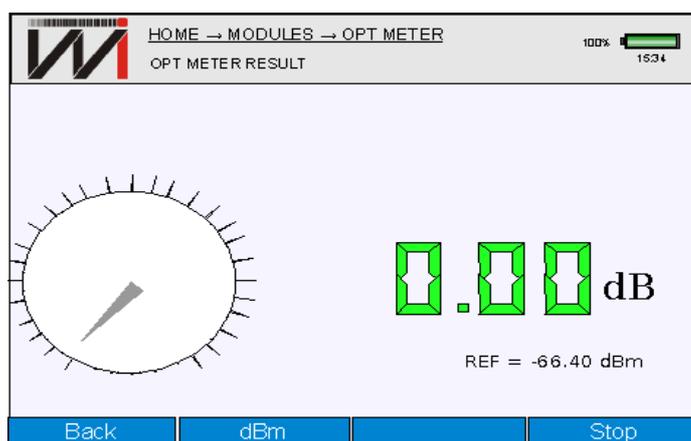
3 - Operação do Power Meter

Para iniciar o teste, pressione a tecla **F3** <START> na tela de configuração mostrada no item [Configuração do Power Meter](#). A tela a seguir será mostrada no equipamento.



O resultado mostrado indica numericamente e através de um relógio a medição realizada, de acordo com a unidade escolhida. Para retornar à tela de configuração, pressione **F1** <Back>. Para finalizar o teste e manter o resultado na tela, utilize **F4** <Stop>.

Para adotar o valor mostrado como referência, tecle **F3** <New REF>. Desse modo, o equipamento passará a mostrar o resultado em dB, utilizando como base de cálculo a referência programada. A figura abaixo mostra um exemplo.



A tecla **F2** poderá ser usada para alternar entre a medição com ou sem a referência programada. Quando for mostrado valor em dB, ela assumirá a indicação da unidade de medida programada (**mW** ou **dBm**). Quando for mostrado o valor da unidade de medida programada, ela assumirá a indicação da referência (**REF**). Neste último caso, a tecla **F3** assume a função de programar uma nova referência (**New REF**).