



## Guia Rápido Megômetro



Pressione o botão  para ligar o equipamento

# Especificações

- Resistência

- Mínima: 0.1  $\Omega$
- Máxima: 4.5 k $\Omega$
- Resolução: 0.1  $\Omega$

- Isolação

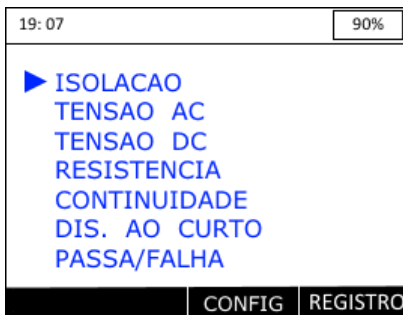
- Tensão aplicada: 100 V
  - \* Mínima: 1.0 M $\Omega$
  - \* Máxima: 5.0 G $\Omega$
  - \* Resolução: 1 M $\Omega$
- Tensão aplicada: 500 V
  - \* Mínima: 1.0 M $\Omega$
  - \* Máxima: 100.0 G $\Omega$
  - \* Resolução: 1 M $\Omega$





- Tensão AC

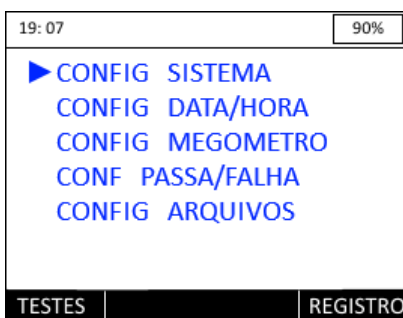
- Mínima: 0.0 Vrms
- Máxima: 400.0 Vrms
- Resolução: 0.1 Vrms

- Tensão DC

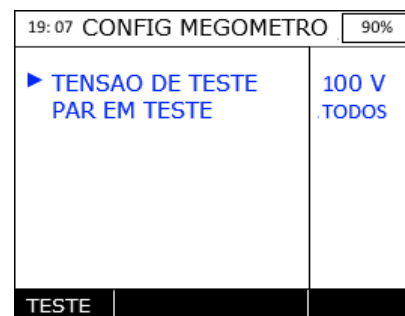
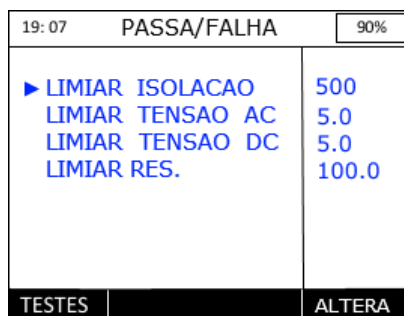
- Mínima: 0.0 V
- Máxima: 400.0 V
- Resolução: 0.1 V



Assim que o equipamento é ligado é possível ver o logo da Wise junto com o nome do equipamento, automaticamente o equipamento passará para a tela principal. Nela é possível escolher o tipo de teste que será feito: Isolação, Tensão AC, Tensão DC, Resistência, Continuidade e Passa/Falha. O último item da lista (*ARQUIVOS*) é utilizado para visualizar e exportar os testes PASSA/FALHA salvos. A escolha é feita usando as teclas de navegação  e . Para iniciar o teste desejado pressione . Pressione  para entrar nas configurações do megômetro.



Utilize as teclas de navegação para escolher a configuração para ser alterada.



Nessas telas é possível configurar o megômetro e limiaries do teste passa/falha.

# Testes

19:07		VERIFICANDO	90%
Verificando	Tensao	AC	
A-B	500	Vrms	OK
A-T	500	Vrms	OK
B-T	500	Vrms	OK
Verificando	Tensao	DC	
A-B	500	V	OK
A-T	500	V	OK
B-T	500	V	OK

Antes dos testes de isolamento, resistência, continuidade e distância ao curto essa tela ao lado irá aparecer, assim pode-se verificar o estado das tensões antes do teste ser realizado.

## Isolação

19:07		ISOLACAO	90%
Tensao:	100	V	
A - B	000	MΩ	
A - T	000	MΩ	
B - T	000	MΩ	

VOLTAR    START    CONFIG

Medida que determina falhas de resistência ao longo do par metálico. Falhas no cabo, umidade, etc, podem gerar pontos em curto de alta resistência ao longo do par metálico, o que acaba gerando ruídos na linha. O megômetro pode ser utilizado gerando uma tensão de 100 V ou uma tensão de 500 V. Para trocar a tensão pressione as teclas ◀ e ▶, pressione **F2** para iniciar os testes.

## Tensão AC

19:07		TENSAO AC	90%
A-B	100	Vrms	
A-T	100	Vrms	
B-T	100	Vrms	

VOLTAR    START

Essa medida verifica a presença e a tensão AC em Vrms no par metálico. Pressione **F2** para iniciar os testes.

## Tensão DC

19:07		TENSAO DC	90%
A-B	100	V	
A-T	100	V	
B-T	100	V	

VOLTAR    START

Essa medida verifica a presença e a tensão DC em V no par metálico. Pressione **F2** para iniciar os testes.

## Resistência

19:07		RESISTENCIA	90%
A-B	100	Ω	
A-T	100	Ω	
B-T	100	Ω	

VOLTAR    START

Esse teste calcula a resistência na linha. Pressione **F2** para iniciar os testes.

## Continuidade



Realiza um teste de continuidade. Pressione **F2** para iniciar os testes.

## Distância ao curto

	RES	DIS
A-B	0.0 $\Omega$	000 m
A-T	0.0 $\Omega$	000 m
B-T	0.0 $\Omega$	000 m

Esse teste calcula a resistência e mostra a distância até o curto na linha. Pressione **F2** para iniciar os testes.

## Passa/falha

Realiza um teste completo (isolação, tensão dc e ac, resistência) e compara com a configuração dos limiares da configuração PASSA/FALHA.

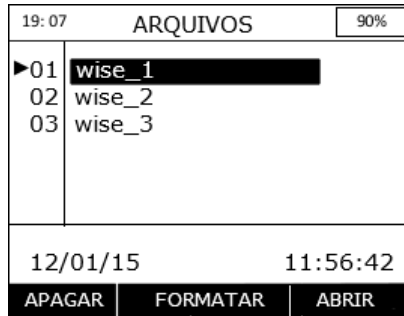
19:07	PASSA / FALHA	90%
TENSAO AC		
A-B	0.0 5.0 Vrms	OK
A-T	0.0 5.0 Vrms	OK
B-T	0.0 5.0 Vrms	OK
TENSAO DC		
A-B	0.0 +5.0 V	OK
A-T	0.0 +5.0 V	OK
B-T	0.0 +5.0 V	OK

19:07	PASSA / FALHA	90%
ISOLACAO		
A-B	> 1999 500 M $\Omega$	OK
A-T	> 1999 500 M $\Omega$	OK
B-T	> 1999 500 M $\Omega$	OK
RESISTENCIA		
A-B	> 0.0 100 $\Omega$	OK
A-T	> 0.0 100 $\Omega$	OK
B-T	> 0.0 100 $\Omega$	OK

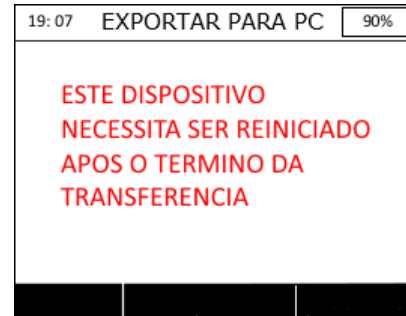
No final dos testes é possível salvar os resultados pressionando a tecla **F3**. Para efetuar a exportação dos arquivos do equipamento para o computador é necessário que as seguintes instruções sejam seguidas :

- Realize o download do arquivo **wiseResults\_vxxx.zip** no link do site da Wise Indústria de telecomunicações:  
<http://www.wi.com.br/index.php/pt/suporte/downloads/category/278-wise-results>  
<http://www.wi.com.br/index.php/pt/suporte/downloads/category/278-wise-results>
- Assim que o download terminar, instale o arquivo no computador onde será realizado a transferência.
- Acesse o menu **Exportar** e espere até que a tela de exportação apareça.

Por fim, conecte o cabo micro USB ao equipamento e em seguida ao computador. Espere até que a janela de transferência de arquivos do Wise Results abra e salve os arquivos pressionando a opção **SALVAR**.



Tela de visualização dos arquivos



Tela para exportar os arquivos para um pc