

## MICROHMIMETRO PARA LINHA VIVA SENSORLINK OHMSTIK PLUS



**COMERCIAL GONÇALVES**  
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA  
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br  
Tel. (11) 3322-4141 / (11) 3229-4044

### OHMSTIK PLUS

Microhmímetro para Linha Viva



### Características

Medir resistência em micro-ohm em condutores de alta tensão  
Mede até 1400A  
Leitura precisa em ambientes até 50kV  
Registra até 9 conjuntos de leitura



### AVALIE FALHAS EM CONECTORES

O micro-ohmmetro OHMSTIK é designado para ser anexado diretamente a uma linha energizada de alta tensão e ler o valor de resistência em micro-ohms de um conector, emenda ou chave.

O equipamento com peso de 1,5 kg pode ser fixado em qualquer vara de manobra. O instrumento é pressionado contra uma emenda ou conector de tal maneira que a conexão sob teste esteja entre os dois eletrodos. Em 10 segundos, o instrumento pode ser removido da linha e os valores de corrente e resistência são apresentados no display LCD.

O Ohmstik calcula a resistência de contato pela medição de corrente AC na linha e da queda de tensão devido à resistência do segmento da linha sob teste. Este método de usar a corrente AC da linha assegura a corrente real que circula pela conexão a ser medida. Nenhuma mudança na medição de resistência é observada em redes que circulem 2 a 1400 Amperes. Esta medição é muito mais direta e não sujeita a emissividade, condições do tempo, fluxo de corrente, conhecimento do usuário e outros erros relacionados a termografia.

O Ohmstik pode ser utilizado em quase todas as conexões de uma concessionária. Emendas podem ser avaliadas após a instalação ou após muitos anos de serviço. Terminais, taps, jumpers, e barramentos de subestações podem ser avaliados. Chaves fusíveis desconectados, e chaves normalmente abertas que tenham estado abertas por longos períodos podem ser medidas após fechamento.

Todas estas conexões podem ser medidas rapidamente após a instalação e acompanhadas posteriormente após longo período de serviço para assegurar resistência adequada.

Se a resistência de conexão não é conhecida de imediato, o Ohmstik pode ser medir a resistência de um condutor próximo e então comparar a resistência da conexão com o a resistência do condutor. Conexões são projetadas para ter de 30 a 70 % do valor da resistência apresentada pela rede. O instrumento pode ser programado para indicar "good" ou "bad" dependendo desta relação e eliminando a necessidade do eletricitista conhecer os valores de resistência.

# MICROHMIMETRO PARA LINHA VIVA SENSORLINK OHMSTIK PLUS



**COMERCIAL GONÇALVES**  
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA  
E-mail: vendas@comercialgoncalves.com.br  
Tel. (11) 3322-4141 / (11) 3229-4044



## APLICAÇÕES

Mede e avalia conexões em condutores em linha de transmissão e distribuição  
Verifica resistência em fechamento das chaves normalmente abertos  
Verificação de Taps e Jumpers para confiabilidade da conexão  
Indica o envelhecimento das conexões

OHMSTIK PLUS ESPECIFICAÇÕES		
Modelo	6-082 (kit)	6-084 (Kit)
Descrição	Ohmstik Plus	Ohmstik Plus Garra Larga
Kit Inclui	8-082 Ohmstik XT Plus, Maleta transporte, sonda com probe ajustável, adaptador universal	8-084 Ohmstik Garra Larga, Maleta transporte, sonda com probe ajustável, adaptador universal
Abertura do sensor	6,35cm	9,8cm
Peso	1,10Kg	1,81Kg
Frequência 50Hz	47 a 53Hz	
Frequência 60Hz	57 a 63Hz	
Medições	Nove conjuntos de leitura	
Alcance operação		
Tensão fase fase	90 VAC – 500 kV	
Corrente True RMS	1-1400A	
Micro-ohms	5-2500 $\mu\Omega$	
Resolução		
Corrente 0.9-99.9A	0.1A	
Corrente 100-1400A	1A	
Micro-Ohms 1-999	1 $\mu\Omega$	
Micro-Ohms 1000-2500	1.0 $\mu\Omega$	
Precisão		
Corrente	$\pm 1\% \pm 1 A$	
Resistência absoluta	$\pm 2\% \pm 2\mu\Omega$	
Repetibilidade de resistência	$\pm 1\% \pm 2\mu\Omega$	
	Nota: a precisão é diminuída se a corrente for inferior a 15A	
EEC Standards	Aprovados nos padrões de teste indicados pela comunidade Europeia	
Mecânica		
Temperatura de operação	-30°C a +60°C	
Display	Display gráfico	
Controle	Operado por um único botão	
Montagem hot stick	Vara de manobra (não inclusa)	
Bateria	9V alcalina ou lithium – 1 por unidade	

**Para informações técnicas consulte sempre o manual de instruções**