



**CONECTANDO EMPRESAS AO FUTURO !**

# **FC1000**

## **ANALISADOR DE BATERIAS**



 [www.fenixse.com.br](http://www.fenixse.com.br)

 +55 44 3305-3055

 [comercial@fenixse.com.br](mailto:comercial@fenixse.com.br)



A Fenix Sistema de Energia Ltda é especializada na fabricação, execução e manutenção de produtos e sistemas de fornecimento de energia crítica CA e CC. Com laboratório especializado de reparos apoiada em tecnologia de ponta, as soluções garantem a continuidade dos sistemas essenciais, fornecendo alta confiabilidade e segurança para diferentes segmentos, como Subestações, Data Center, Usinas, Central de Telecomunicação, Repetidoras entre outras. Sediada em Maringá/PR, a FENIX é detentora da marca INDEL, reconhecidamente líder de mercado em Telecom e referência de qualidade em seus produtos desde sua criação em 1976 homologados pela Anatel.





## **FC1000**

### **ANALISADOR DE BATERIAS**

**-48V**

## **Automação, Engenharia Elétrica e Telecomunicações!**

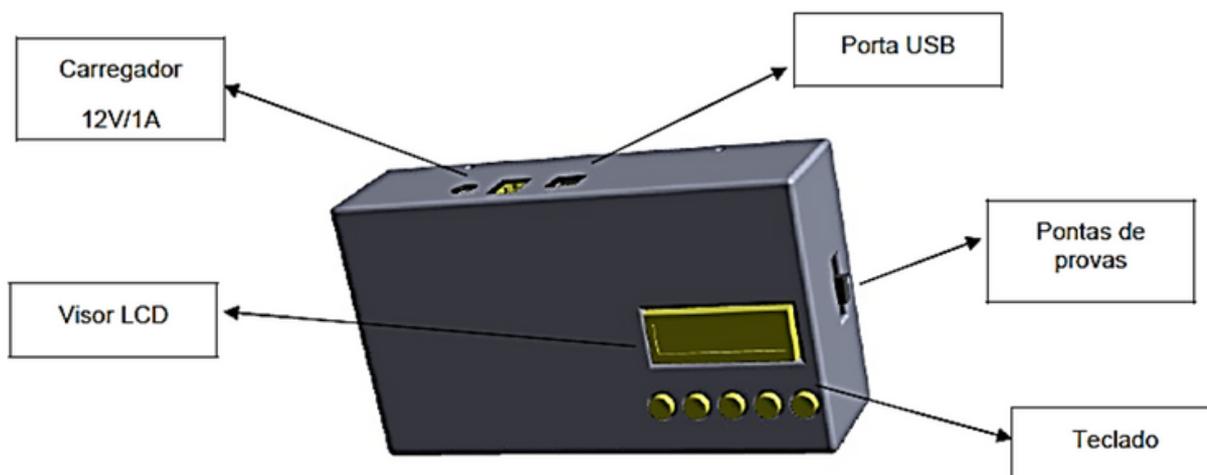
O FC1000 foi desenvolvido para medir a condutância interna de baterias estacionárias, armazenando em sua memória não volátil todas as medidas efetuadas, incluindo a data/hora de cada leitura, tensão da bateria, a sua condutância, bem como, opcionalmente, a resistência do cabo de interconexão.

As medidas podem ser transferidas para o software de gerenciamento através da saída de comunicação serial, permitindo o armazenamento em arquivo, a exportação dos dados para o Excel a geração de gráficos.





## Apresentação



## Descrição geral de funcionamento

O Coletor FC1000 é um instrumento de teste microprocessado que mede o valor da condutância interna de baterias estacionárias e mostra o resultado em Siemens (S) no seu visor, além da tensão elétrica em Volts(V).

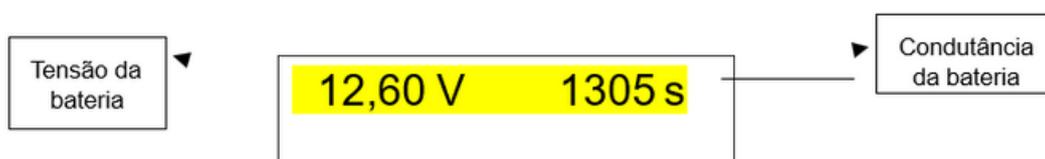
Ele pode medir baterias na faixa entre 2 V e 12 V, tanto ON-LINE (conectadas na UPS) ou OFF-LINE (desconectadas da UPS).





## Descrição Geral de Funcionamento

O resultado do teste é mostrado diretamente no visor, como mostrado abaixo.



- ✓ Esta medição ajuda a identificar a condição geral de cada bateria dentro de um agrupamento de baterias (banco de baterias).
- ✓ Permite comparar a condição das baterias com um valor de referência estabelecido.
- ✓ Provê um método simples, rápido e seguro para identificar as baterias que precisam de manutenção, baterias que podem falhar e baterias que chegaram ao final da sua vida útil.
- ✓ Quanto maior o valor da condutância, maior a capacidade de fornecimento de energia, ou seja, melhor a saúde da bateria, ou ainda, melhor a sua performance.



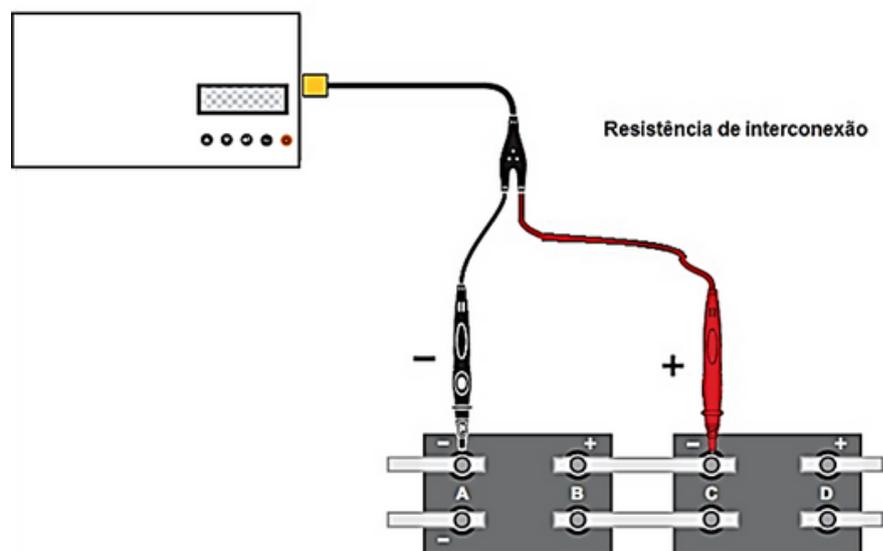
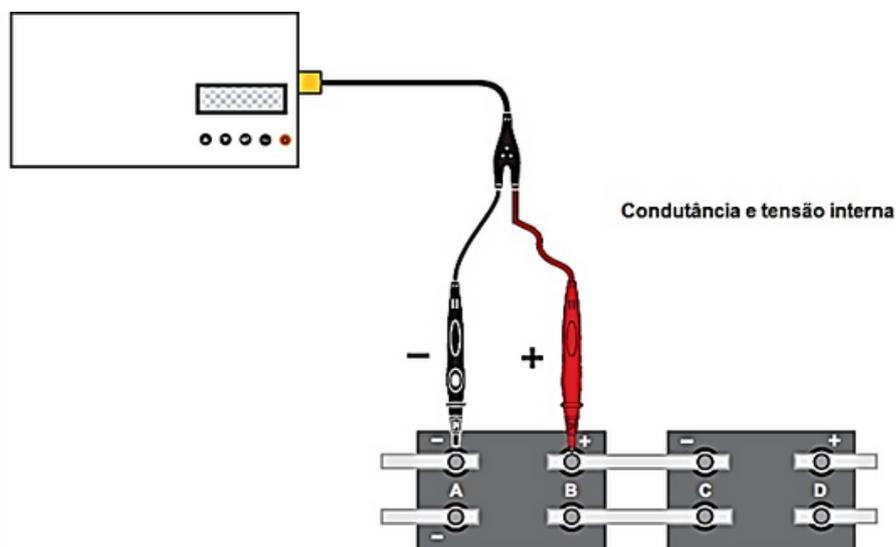


## Entendendo a Unidade de Condutância Siemens(S)

Esta unidade de medida é obtida pelo inverso da resistência elétrica, ou seja, " $S = 1/R$ ". Também chamada de Admitância, pode ser chamada de "Mho" (que é Ohm ao contrário).

Quanto maior a condutância, menor a resistência elétrica.

Quanto menor a condutância, maior a resistência elétrica.



## Conteúdo da Embalagem

- ✓ Coletor portátil
- ✓ Carregador das baterias internas do coletor
- ✓ Pontas de provas de agulhas com molas
- ✓ Pontas de provas com garras tipo jacaré
- ✓ Cabo de comunicação serialUSB
- ✓ CD-ROM do software do PC





# CONTATO



AV. GUEDNER 2889 PQ DA GAVEA  
CEP 87053-265 MARINGÁ – PR



CNPJ 38.286.655/0001-40 IE 90860754-63



+55 44 3305-3055



comercial@fenixse.com.br



www.fenixse.com.br