

# 55 anos

## COMERCIAL GONÇALVES

### EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil  
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127

Site: <http://www.comercialgoncalves.com.br>

E-mail: [vendas@comercialgoncalves.com.br](mailto:vendas@comercialgoncalves.com.br)

### Medidor de qualidade de energia – Para rede energizada Marca Sensorlink - Qualstik Plus 8-061XT Plus



#### Aplicações:

Estudo de distorção harmônica em redes primárias.  
Identificação de problemas de qualidade de energia  
Pesquisas em circuitos primários para determinar o melhor local para instalação de equipamentos de correção de fator de potência.

A linha Qualstik de medidores de qualidade de energia foi desenvolvido especificamente para a medição de qualidade de energia na indústria de energia elétrica, Fator de Potência Real, distorção harmônica total e da direção do Fluxo de corrente.

O Qualstik XT Plus é um excelente instrumento de pesquisa para localizar áreas problemáticas para testes abrangentes. O sensor amplificador patenteado SensorLINK não utiliza materiais magnéticos e não tem partes móveis. A abertura do sensor é fechada eletronicamente e correntes externas são eletronicamente rejeitadas. O Fator de potência real é calculada através da análise da forma de onda de tensão em comparação com o actual relatado a partir do sensor de amplificador.

O Qualstik XT Plus não possui posição sensível, basta colocá-la sobre um condutor e tocar o eletrodo na parte inferior do garfo para a linha. A leitura de corrente é mostrada de um dos lados da tela, enquanto que o fator de potência e leituras THD partes do outro lado. A direção da indicação atual ou fl mostra abaixo as outras leituras no visor

O adaptador universal e Hotstick estrutura interna do Qualstik XT Plus são feitos de vidro longo ber fi reforçado poliuretano termoplástico chamado Celstran. Este polímero da era espacial é não-condutor e extra resistente para proteger os sensores de ampères. O invólucro é feito de uretano e construído para funcionar de forma segura, mesmo em ambientes de utilidade graves. O Qualstik XT Plus é resistente a choques, repelente à água, fl retardador ame e opera em um ambiente com temperatura de largura.

O Qualstik XT Plus é uma excelente ferramenta de pesquisa para ajudar determinar a colocação de dispositivos de correção do fator de potência, bem como identificar outros problemas de qualidade de energia.

O Qualstik XT Plus é projetado para armazenar até oito conjuntos de leituras, que o usuário é, então, capaz de excluir o instrumento. A capacidade de manter as múltiplas leituras termina a necessidade de levantar e abaixar o Hotstick após cada leitura.



## COMERCIAL GONÇALVES

### EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA

Rua Deocleciana, 77 – Pte. Pequena – São Paulo – SP – Brasil  
CEP 01106-030 – Telefone: (11) 3229-4044 – Fax: (11) 3227-6127

Site: <http://www.comercialgoncalves.com.br>

E-mail: [vendas@comercialgoncalves.com.br](mailto:vendas@comercialgoncalves.com.br)

O que o Qualstik Mede?

Corrente

Medição em amperes

Fator de Potência adiantado ou atrasado

Distorção de harmônia total (DHT)

Indica o sentido do fluxo de corrente.

---

Modelo: 8-061XT Plus - Garra padrão (6,35cm)

Classe de tensão: 500 Kv

Armazena 08 conjuntos de leituras

Corrente True RMS: 1-2000A

Fator de Potência: .01-(atrasado) a.01+(adiantado)

THD em corrente: 1-100%

Precisão

Corrente:  $\pm 1\%$ ,  $\pm 2$  dígitos

Fator de Potência:  $\pm .01$  de .71 adiantamento a .71 atrasado

THD em corrente:  $\pm 1\%$  entre 0 a 25%

---

\*Nota: precisão é diminuída se a corrente é inferior a 15A

---