

## TERRÔMETRO DIGITAL

### HTR-770

CÓD. UCB: 21N073


O Terrômetro de Estacas Digital **Modelo HTR-770**, se destaca pelas medidas de Resistência de Aterramento Elétrico, Tensão de Aterramento, Tensão DC/AC RMS, Resistência, e medidas de Aterramento de SPDA (sistema de proteção contra descargas atmosféricas).

Como características adicionais apresenta as funções: Iluminação do Display, Data Hold, Ajuste de Zero, Auto Power Off e Indicador de Bateria Fraca. Seu gabinete com formato anatômico e emborrachado, proporciona conforto e segurança.

Pode ser utilizado para medições em circuitos eletrônicos, circuitos de ramificação, linhas de baixa tensão, medidas de terra de edifícios, residências e na indústria em sistemas de SPDA e aterramentos elétricos, máquinas que exijam um aterramento com um grau de proteção.



### Especificações Gerais

- Display LCD Duplo - 2000 Contagens (3½ Dígitos)
- Iluminação no Display
- Taxa de Amostragem: Aprox. 2.5 vezes por segundo
- Indicação de Sobrefaixa: é exibido o dígito mais significativo "1" no display
- Indicador de Bateria Fraca:  é exibido no display
- Auto Power Off: Aproximadamente 15 minutos
- Mudança de Faixa: Manual
- Ajuste de Zero
- Altitude de Operação: 2000 m
- Comprimento dos Cabos:
  - E: 5 metros (verde) – Tipo Banana com Garra Jacaré
  - P: 9 metros (amarelo) – Tipo Banana com Garra Jacaré
  - C: 15 metros (vermelho) – Tipo Banana com Garra Jacaré
- Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F) e RH<80%.
- Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C (14°F a 140°F) e RH<70%.
- Segurança / Conformidade: IEC/EM 61010-1 Sobretensão e Dupla Isolação, CAT III 1000V, NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- Grau de Poluição: 2
- Tipo de Alimentação: 6 x 1.5V (Pilha AA)
- Dimensões: 200(A) x 92(L) x 50(P) mm.
- Peso: Aproximadamente 700g (incluindo pilhas)

## Especificações Técnicas

### Tensão DC

Faixa: 1000V.

Resolução: 1V.

Precisão:  $1000V \pm (0.8\% + 3 \text{ Dígitos})$

- Impedância de Entrada 10M $\Omega$ .
- Proteção de Sobrecarga: 1000V DC.

### Tensão AC

Faixa: 750V.

Resolução: 1V.

Precisão:  $750V \pm (1.2\% + 10 \text{ Dígitos})$

- Impedância de Entrada 10M $\Omega$ .
- Frequência 40 a 400 Hz.
- Proteção de Sobrecarga: 750V AC RMS.

### Resistência

Faixa: 200k $\Omega$ .

Resolução: 0.1k $\Omega$ .

Precisão:  $200k\Omega \pm (1.0\% + 2 \text{ Dígitos})$

- Proteção de Sobrecarga: 250V DC.

### Resistência de Aterramento

Faixa: 20 $\Omega$ , 200 $\Omega$  e 2000 $\Omega$ .

Resolução: 0.01 $\Omega$ , 0.1 $\Omega$  e 1 $\Omega$ .

Precisão: 20 $\Omega$   $\pm (2.0\% + 10 \text{ Dígitos})$

200 $\Omega$  ~ 2000 $\Omega$   $\pm (2.0\% + 3 \text{ Dígitos})$

### Tensão de Terra (Earth Voltage)

Faixa: 200V

Resolução: 0.1V

Precisão:  $200V \pm (3.0\% + 3 \text{ Dígitos})$

## Itens Inclusos

- Manual de Instruções
- Cabos de Teste Tipo Banana com Garra Jacaré Verde, Amarelo e Vermelho (3 peças)
- Estacas (2 peças)
- Ponta de Prova (1 par)
- Ponta Tipo Jacaré (1 par)
- Bolsa de Transporte
- Bateria 1.5V "AA" (6 peças)

**Acessórios Opcionais / Reposição**

- Ponta de Prova HK-3 (21N022)
- Ponta de Prova HK-7 (21N023)
- Ponta de Prova HK-24 (21N074)

**Garantia**

Esse produto tem garantia de 12 (doze) meses, em condições normais de uso, contra defeitos de material e fabricação, mediante apresentação da nota fiscal.