

HG371 – Especificações



Elétricas:

| | |
|--|----------------------|
| Tensão de alimentação | 201-233V AC, 50/60Hz |
| Potência máxima | 200VA |
| Fusível | 3A |
| Plugue macho de alimentação no padrão NBR 14136. | |

Mecânicas:

| | |
|-----------|---------------------------|
| Dimensões | A x L x P (135x254x305mm) |
| Peso | 6,5kg |
| Gabinete | Aço com pintura de epóxi |

Ambiental:

| | |
|---------------|------------------|
| Operação | 0 ° C a + 40 ° C |
| Armazenamento | -20 ° a + 70 ° C |
| Umidade | <75% |

Interface homem-máquina:

| |
|--|
| 1x Display de cristal líquido 20 colunas e 4 linhas. |
| 4x Botões tipo <i>pushbutton</i> 12mm |
| 1x Botões tipo <i>pushbutton</i> 28mm |

Ensaio:

| |
|---|
| Armazenamento de até 8 ensaios diferentes |
| Até 10 medidas por ensaio (tensão suportável e continuidade de aterramento) |

Resultados:

| |
|---|
| Armazenamento de até 400 resultados |
| Até 10 medidas por ensaio (tensão suportável e continuidade de aterramento) |

Interface RS232 – Porta serial

| |
|--|
| Conector D-SUB de 9 pinos macho. |
| Para transmissão de resultados |
| Para ensaio controlado através do computador |
| Para atualização do firmware |

Interface de E/S externa:

| | |
|----------------------------------|------------|
| Conector D-SUB de 15 pinos fema. | |
| Entradas: | Saídas: |
| -Início | -Testando |
| -Cancelar | -Aprovado |
| -Bloqueio | -Reprovado |
| -Programação | -HP |
| Sinal lógico 1: 5 volts | -GBT |
| Sinal lógico 0: 0 volt | -AUX |

Entran Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda

CNPJ: 80.400.856/0001-93 - IE: 10.167.167-46

Rua Valdivia, 531 / 517 - Hugo Lange - Curitiba - Paraná - CEP 80.040-260

Fone/Fax: 41 3123-8191 - ensaios@entran.com.br - Industria Brasileira

HG371 – Especificações



Ensaio de tensão suportável (HIPOT)

Saída de tensão:

| | |
|-------------------|--|
| Faixa | Fixa. Tensões disponíveis: 1000V, 1250V, 1500V, 1900V, 2500V. Outras sob consulta. |
| Categoria | CAT I |
| Frequência | 50Hz/60Hz – Conforme alimentação da rede elétrica |
| Forma de onda | Senoidal – Conforme alimentação da rede elétrica |
| Corrente de saída | Máximo 30mA |
| Potência | Até 150VA |

Voltímetro:

| Faixa | Resolução | Exatidão | Frequência de leitura |
|------------|-----------|----------|-----------------------|
| 0V a 5500V | 10V | ±10% | 2/3 leitura/segundo |

Amperímetro:

| Faixa | Resolução | Exatidão | Frequência de leitura |
|--|-----------|----------|-----------------------|
| 0mA a 30mA | 0,1mA | ±5% | 2/3 leitura/segundo |
| O amperímetro é ativado somente 150ms após a saída de alta tensão ser ativada. | | | |

Cronômetro:

| Faixa | Resolução | Exatidão |
|-----------|-----------|----------|
| 1s a 999s | 0,1s | ±5% |

Entran Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda

CNPJ: 80.400.856/0001-93 - IE: 10.167.167-46

Rua Valdivia, 531 / 517 - Hugo Lange - Curitiba - Paraná - CEP 80.040-260

Fone/Fax: 41 3123-8191 - ensaios@entran.com.br - Industria Brasileira

HG371 – Especificações



Ensaio de continuidade de aterramento (HIAMP)

Saída de tensão:

| | |
|-------------------|---|
| Faixa | Até 6 volts. |
| Categoria | CAT I |
| Frequência | 50Hz/60Hz – Conforme alimentação da rede elétrica |
| Forma de onda | Senoidal com chaveamento |
| Corrente de saída | Ajustável até 12A |
| Potência | Até 40VA |

Amperímetro:

| Faixa | Resolução | Exatidão | Frequência de leitura |
|----------|-----------|----------|-----------------------|
| 0A a 20A | 0,1A | ±5% | 2/3 leitura/segundo |

Miliohmímetro:

| Faixa | Resolução | Exatidão | Frequência de leitura |
|-------------|-----------|----------|-----------------------|
| 0mΩ a 400mΩ | 1mΩ | ±5% | 2/3 leitura/segundo |

Cronômetro:

| Faixa | Resolução | Exatidão |
|----------|-----------|----------|
| 1s a 20s | 0,1s | ±5% |

Informação para encomenda

Equipamento de Teste para Eletrodomésticos – Modelo HG371

Entran Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda

CNPJ: 80.400.856/0001-93 - IE: 10.167.167-46

Rua Valdivia, 531 / 517 - Hugo Lange - Curitiba - Paraná - CEP 80.040-260

Fone/Fax: 41 3123-8191 - ensaios@entran.com.br - Industria Brasileira