

# GBT72000 – Especificações



## 1. Elétricas:

Tensão de alimentação	200-240V AC, 50/60Hz
Potência máxima	200VA
Fusível	3A
Plugue macho de alimentação no padrão NBR 14136.	

## 2. Mecânicas:

Dimensões	L x A x P (290x150x320mm)
Peso	9 kg
Gabinete	Aço com pintura de epóxi

## 3. Ambiental:

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

## 4. Interface homem-máquina:

Display de cristal líquido 20 colunas e 4 linhas com backlight
Botão tipo <i>pushbutton</i> 6,5mm
Botão tipo <i>pushbutton</i> 26,0mm

## 5. Comunicação serial:

Conector D-SUB de 9 pinos.	
Velocidade	9600bps
Paridade	Sem paridade
<i>Stop bits</i>	<i>2 stop bits</i>

## 6. Interface de E/S externa:

Conector D-SUB de 15 pinos.	
Entradas:	Saídas:
Início, cancelar, programação e bloqueio.	Aprovado, reprovado, testando, ajuste e AUX.

## 7. Interface de AUX:

Conector D-SUB de 9 pinos.
Barramento I2C para conexão com outros dispositivos Entran

Entran Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda  
CNPJ: 80.400.856/0001-93 - IE: 10.167.167-46  
Rua Valdivia, 517 / 531 - Hugo Lange - Curitiba - Paraná - CEP 80.040-260  
Fone/Fax: 41 3123-8191 - [entran@entran.com.br](mailto:entran@entran.com.br) - Industria Brasileira

## 8. Interface USB:

Conector Micro-USB tipo A
Modo <i>Device</i> : para ligar teclado e leitor código de barras – utilizar cabo MICRO USB OTG
Modo <i>Host</i> : para conectar ao computador – utilizar cabo USB para MICRO USB

## 9. Memória:

Ensaios	5 no máximo.
Medidas por ensaio	Máximo de 10 medidas para HPe GB, e máximo de 50 medidas para LC.
Resultados	240 no máximo.

## 10. Ensaio de resistência de aterramento - GB

### Saída de corrente:

Faixa	0A a 30A <sub>RMS</sub> AC
Categoria	CAT I
Frequência	50Hz/60Hz
Forma de onda	Senoidal
Tensão de saída	Máximo de 6 volts

### Miliohmímetro:

Faixa	Resolução	Exatidão	Frequência de leitura
0 a 250mΩ	1mΩ	±5% ±3mΩ	2/3 leitura/segundo

### Amperímetro:

Faixa	Resolução	Exatidão	Frequência de leitura
0,0A a 30,0A	0,1A	±5% ±0,1A	2/3 leitura/segundo

### Cronômetro:

Faixa	Resolução	Exatidão
1s a 20s	1s	±5%

O cronômetro se aplica somente à temporização dos testes. A hora e data indicadas pelo HGI7000 não seguem essa especificação.

# GBT72000 – Especificações



## 11. Embalagem

Dimensões	380 x320 x 250 mm
Peso	10 kg
Conteúdo	1 GBT7200 1 Par de pontas de prova com garras de jacaré 1 Cabo de alimentação 1 Cabo USB 1 Cabo USB-OTG 1 Guia rápido de uso 1 Certificado de garantia 1 Certificado de calibração (opcional) 1 Alça destacável do gabinete do equipamento Software incluso via download

## 12. Informação para encomenda

Equipamento de resistência de aterramento – Modelo GBT7200

Entran Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda  
CNPJ: 80.400.856/0001-93 - IE: 10.167.167-46  
Rua Valdivia, 517 / 531 - Hugo Lange - Curitiba - Paraná - CEP 80.040-260  
Fone/Fax: 41 3123-8191 - [entran@entran.com.br](mailto:entran@entran.com.br) - Industria Brasileira