



ENTRAN® Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos LTDA.
Rua Mandaguari, 1787 - Pinhais - Paraná – Brasil. CEP: 83325-015
Telefone: +55 (41) 3123-8191
Web: <http://equipamentos.entran.com.br>
E-mail: ensaios@entran.com.br
Versão do documento: ABR23

HP7100 - 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	8kg
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. Interface de E/S externa:

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

6. Interface de AUX:

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

7. 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

8. Memória:

Ensaaios	5 no máximo.
Medidas por ensaio	Máximo de 10 medidas para HP.
Resultados	240 no máximo.

9. Ensaio de rigidez dielétrica - HP

1.1.1. Saída de tensão:

Faixa	0-5kVacc
Categoria	CAT I
Frequência	50Hz/60Hz
Forma de onda	Senoidal
Corrente de saída	Máximo 30mA

1.1.2. Voltímetro:

Faixa	Resolução	Exatidão	Frequência de leitura
0V a 5000V	10V	$\pm 5\%$ $\pm 10V$	2/3 leitura/segundo

1.1.3. Amperímetro:

Faixa	Resolução	Exatidão	Frequência de leitura
0,0mA a 30,0mA	0,1mA	$\pm 5\%$ $\pm 0,1mA$	2/3 leitura/segundo

1.1.4. Cronômetro:

Faixa	Resolução	Exatidão
1s a 999s	1s	$\pm 5\%$

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