

Especificações HP5500M

Elétricas:

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

Mecânicas:

Dimensões	L x A x P (250x150x310mm)
Peso	6,5kg
Gabinete	Aço com pintura de epóxi

Ambiental:

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

Saída de tensão:

Faixa	0V a 5000V AC
Categoria	CAT I
Frequência	50Hz/60Hz \pm 5%
Forma de onda	Senoidal – 10% de taxa de distorção
Corrente de saída	Máximo 30mA
Potência	150VA (5000V - 30mA)

Voltímetro:

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

Amperímetro:

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

Cronômetro:

Faixa	Resolução	Exatidão
1s a 1000s	1s	\pm 5%
O cronômetro se aplica somente à temporização dos testes. A hora e data indicadas pelo HP5500M não seguem essa especificação.		

Comunicação serial:

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

Interface homem-máquina:

Display de cristal líquido 128 x 64 pixels
Encoder mecânico 24 pulsos, 1 rps máximo, com <i>pushbutton</i> .
Botão tipo <i>pushbutton</i> 6,5mm
Botão tipo <i>pushbutton</i> 26,0mm

Interface de E/S externa:

Conector D-SUB de 9 pinos.	
Saída	
Função	Ativa quando alta tensão está ligada.
Transistor - Tensão emissor-coletor	70V máximo.
Transistor - Tensão coletor-emissor	7V máximo.
Transistor - Corrente de coletor	50mA contínuo máximo.
Entrada	
Função	Quando ativada, aciona o botão TESTE.
Diodo - Tensão reversa	6V máximo.
Diodo - Corrente direta	60mA contínuo máximo.

Memória:

Ensaios	10 no máximo.
Medidas por ensaio	50 no máximo.
Resultados	150 no máximo.

Informação para encomenda

Equipamento de Teste de Rigidez Dielétrica – Modelo HP5500M
