

## GERADOR DE ÁUDIO

Gerador de Áudio Analógico para uso em. Possui, escala de selecionáveis, em passos de 10dB e potência de saída de 5W. Alta confiabilidade, compacto e de fácil operação. manutenção e teste de circuito de áudio e aplicação didática. Sincronização externa frequência graduada em 5 faixas atenuador com 6 faixas



DESCRIÇÃO	M G - 809 A
Frequência Gerada	10Hz~1MHz (Senoidal)
Formas de Onda	Senoidal / Quadrada
Predção em Frequência	±(3% + 1Hz)
Distorção Básica em Senóide	≤0,1%
Amplitude de Saída em Senóide / Quadrada	10Vpp (600Ω) / 30Vpp
Tempo de Subida / Descida Quadrada	≤200ns
Sincronização Externa	±1% / Vrms
Máxima Tensão de Entrada	15Vrms
Impedância de Entrada	150kΩ
Impedância de Saída	600Ω
Faixa de Atenuação	0~50dB
Potência de Saída	5W
Alimentação	110/220V AC
Dimensões (mm) / Peso (g)	200 x 130 x 280 / 2,5k
Garantia	12 meses

## TESTADOR DE BATERIA

Utilizado para. Pode ser utilizado em medidas de resistência interna de medir a tensão dos terminais externos e a resistência interna da bateria simultaneamente. Baterias Lítio-Ferro, Níquel-Hidróxido Metálico ou Lítio-Manganês.



DESCRIÇÃO	M TB - 24
Display LCD / Contagem	3 ½ Dig. / 2000
Faixa de Medição de Tensão	2/20/100V
Faixa de Medição de Impedância	200m/2000m/20Ω
Resolução em Tensão	1m/10m/100mV
Resolução em Impedância	0,1m/1m/0,01Ω
Alimentação	1 x 9V
Dimensões (mm) / Peso (g)	130 x 72 x 30 / 177
Garantia	12 meses

## PROTOBOARDS

Ferramenta prática e de , com os terminais dos componentes diretamente conectados aos furos do protoboard. Como os componentes não são soldados, pode-se usá-los novamente, economizando tempo e dinheiro. Baixo custo para realizar experiências e testar circuitos eletrônicos



DESCRIÇÃO	M P - 830 A	M P - 1680 A	M P - 2420 A
Número de Furos	830	1680	2420
Dimensões (mm) / Peso (g)	165 x 54 x 10 / 103	220 x 150 x 11 / 402	235 x 182 x 11 / 541
Garantia	3 meses	3 meses	3 meses

## GARRAS DE CORRENTE

Linha de garras de corrente para adaptação em Multímetros, para trabalhos em que medidas de correntes altas serão efetuadas, proporcionais. convertendo altas correntes em baixos níveis de tensão



DESCRIÇÃO	265	CA - 600	CA - 1000	HR - 30
Faixa de Medição	1000A AC	600A AC ou DC	1000A AC	30A AC/DC
Relação de Transformação	1mV AC / 1A AC	1mV AC ou DC / 1A AC ou DC	1mV AC / 1A AC	100mV/A
Faixa de Frequência	50-60Hz	50-400Hz	50-400Hz	0~20kHz
Abertura Máxima	55mm	30mm	57mm	19mm
Ø Máximo do Condutor	60mm	30mm	57mm	19mm
Padrão de Conexão	Banana 4mm	Banana 4mm	Banana 4mm	Banana 4mm
Adaptador BNC / Banana	-	-	-	•
Predção Básica	-	-	-	5%
Alimentação	-	1 x 9V	-	1 x 9V
Dimensões (mm) / Peso (g)	184 x 86 x 25 / 200	106 x 75 x 40 / 290	264 x 100 x 44 / 400	200 x 72 x 38 / 300
Garantia	12 meses	12 meses	12 meses	12 meses

### Terminal e Luva Pré-isolados



Cabos 12 - 10AWG (4,0 a 6,0 mm<sup>2</sup>)  
12 - 10 AWG Conductors



Cabos 22 - 16AWG (0,5 a 1,5 mm<sup>2</sup>)  
22 - 16 AWG Conductors



Cabos 16 - 14AWG (1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>)  
16 - 14 AWG Conductors

### Terminal Pré-isolado - Fet/Mat



### Terminal para Compressão



TM



TM (L)



TM (2)



TM (2L)

### Terminal e Luva Pré-isolados Tipo Ilhós (Pino Tubular) - TI



### Terminal Pré-isolado Pino - TPP



### Terminal Pré-isolado - Fe/Ma



Código	Condutores Série Métrica (mm <sup>2</sup> )		Código	Condutores Série Métrica (mm <sup>2</sup> )	
	Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm		Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm
TM - 1,5	1,0 - 1,5	1,20 - 1,59	TM - 50	50	8,90
TM - 2,5	2,5	2,01	TM - 70	70	10,60
TM - 6	4-6	2,55 - 3,15	TM - 95	95	12,50
TM - 10	10	4,08	TM - 120	120	14,42
TM - 16	16	5,10	TM - 150	150	15,68
TM - 25	25	6,18	TM - 185	185	17,50
TM - 35	35	7,50	TM - 240	240	20,30

  

Código	Condutores		Código	Condutores		Código	Condutores	
	Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm		Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm		Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm
TM - 10 - 2	10	4,08	TM - 70 - 2	70	10,60	TM - 240 - 2	240	20,30
TM - 16 - 2	16	5,10	TM - 95 - 2	95	12,50	TM - 300 - 2	300	22,75
TM - 25 - 2	25	6,18	TM - 120 - 2	120	14,42	TM - 400 - 2	400	26,10
TM - 35 - 2	35	7,50	TM - 150 - 2	150	15,68	TM - 500 - 2	500	29,25
TM - 50 - 2	50	8,90	TM - 185 - 2	185	17,50	TM - 630 - 2	630	32,40

  

Código	Condutores		Código	Condutores		Código	Condutores	
	Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm		Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm		Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm
TM - 10 - L	10	4,08	TM - 70 - L	70	10,60	TM - 185 - L	1850	20,30
TM - 16 - L	16	5,10	TM - 95 - L	95	12,50	TM - 300 - L	300	22,75
TM - 25 - L	25	6,18	TM - 120 - L	120	14,42	TM - 400 - L	400	26,10
TM - 35 - L	35	7,50	TM - 150 - L	150	15,68	TM - 500 - L	500	29,25
TM - 50 - L	50	8,90	TM - 185 - L	185	17,50	TM - 630 - L	630	32,40

  

Código	Condutores		Código	Condutores		Código	Condutores	
	Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm		Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm		Área (mm <sup>2</sup> )	Ø mm
TM - 10 - 2L	10	4,08	TM - 70 - 2L	70	10,60	TM - 240 - 2L	240	20,30
TM - 16 - 2L	16	5,10	TM - 95 - 2L	95	12,50	TM - 300 - 2L	300	22,75
TM - 25 - 2L	25	6,18	TM - 120 - 2L	120	14,42	TM - 400 - 2L	400	26,10
TM - 35 - 2L	35	7,50	TM - 150 - 2L	150	15,68	TM - 500 - 2L	500	29,25
TM - 50 - 2L	50	8,90	TM - 185 - 2L	185	17,50	TM - 630 - 2L	630	32,40