

## Kilovoltímetros e Divisores AC/DC

### Aplicações

- Podem ser utilizados para calibração e monitoramento de tensão de sistemas de alta tensão
- Calibração rastreável ao NIST (USA)
- Os divisores de tensão também podem ser utilizados com outros dispositivos de medição como um osciloscópio

- ▶ Alta precisão e grande confiabilidade
- ▶ Compacto, montado em uma maleta de transporte robusta, para trabalhos de campo e laboratório
- ▶ Alimentado por bateria ou pela rede de energia
- ▶ Modelos padrão de 100 kV e 200 kV, tensões mais altas estão disponíveis para encomenda

### Características

- Unidades incluem um divisor de alta tensão, seção de medição e cabos de interconexão que são armazenados em uma maleta compacta e durável
- Luz indicadora de tensão de rede
- Display LCD de 4½ dígitos com backlight ajustável
- Seletor de escala baixa e alta tensão
- Cabos de 8 m



# Kilovoltímetros e Divisores AC/DC



## Medição de tensão

<b>Pico / <math>\sqrt{2}</math></b>	Resposta de pico	
<b>Pico</b>	Valor pico de tensão	
<b>RMS</b>	Valor True RMS	
<b>Média AC/DC</b>	Valor médio real, 0,637 do valor de pico para sinal de onda seno pura (não calibrada para RMS equivalente)	
<b>Pico DC</b>	Valor pico DC incluindo pico do ripple	
<b>Ripple RMS</b>	Valor RMS da tensão ripple em DC	
<b>Exatidão</b>	1% da leitura em 10-100% da escala	
<b>Frequência de resposta (Forma de onda senoidal)</b>	Pico/ $\sqrt{2}$ , Pico	DC, 5-1000 Hz
	RMS, RMS ripple	20-1000 Hz
	Média	DC, 20-1000 Hz

	MODELO	KVM100	KVM200
<b>Especificações</b>	Alimentação	100-240 VAC, 0,4 A, 47-63 Hz, monofásico	
	Bateria	9.6 V, Ni-MH, 3200 mA hr	
	Entrada carregador	+18 VDC, .8 A	
	Resolução	Escala	Escala
	1 Volt	0-20 kV	0-20 kV
	10 Volts	0-100 kV	0-200 kV
	Entrada de alta tensão		
	Escala baixa	0-20 kV AC/DC	0-20 kV AC/DC
	Escala alta	0-100 kV AC/DC	0-200 kV AC/DC
	Pico	0-142 kV AC	0-200 kV AC
<b>Dimensões e Peso</b>	Impedância divisor		
	Resistência	380 M $\Omega$	760 M $\Omega$
	Capacitância	$\leq 200$ pF	$\leq 100$ pF
	Relação	10.000:1	10.000:1
	Profundidade	241 mm	241 mm
<b>Embalagem</b>	Largura	241 mm	241 mm
	Altura	775 mm	1105 mm
	Peso	14 kgs	20 kgs
	Profundidade	356 mm	356 mm
	Largura	356 mm	356 mm
<b>Embalagem</b>	Altura	914 mm	1270 mm
	Peso	16 kgs	23 kgs

## Opcionais

- DVD100, Divisor 100 kV AC/DC Relação 10.000:1
- DVD200, Divisor 200 kV AC/DC Relação 10.000:1
- KVM Cabeçote de medição, requer Divisor com 10.000:1 de relação

## Condições ambientais

- 10-40°C, interno / externo em tempo bom
- Umidade < 95% sem condensação
- Altitude < 1000 metros

Os produtos da PHENIX são importados e distribuídos no Brasil pela MEGABRAS



### MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.

Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro  
CEP 04755-070 - São Paulo - SP  
Brasil

### Para mais informações

Telefone : +55 (11) 5641-8111  
Fax : +55 (11) 5641-9755  
E-mail : vendas@megabras.com.br  
Website : www.megabras.com.br