

# Smart Hipot DC

## Modelo 460-6E

### Aplicações

Mede a tensão de saída, a corrente de fuga, a resistência de isolamento e o índice de polarização

- Tensão de saída até 60 kV DC
- Corrente de fuga até 6 mA

O modelo 460-6E smart DC hipot é um instrumento de teste dielétrico de ponta projetado com ênfase na segurança do operador, versatilidade e facilidade de uso. Em conformidade com os mais rigorosos requisitos de segurança, o sistema é dividido em dois módulos, uma unidade de controle e uma unidade de geração de alta tensão. Recursos de segurança adicionais incluem um interruptor de parada de emergência e um alarme sonoro embutido. Além disso, a capacidade de controlar remotamente o instrumento a partir de um dispositivo Android - tanto para programar as configurações quanto para realizar os testes - oferece maior proteção de segurança e maior conforto para o operador. Um microprocessador embutido permite que o usuário ajuste a tensão de saída, a duração do teste, a máxima corrente de fuga e a inclinação da rampa, permitindo que testes mais complexos sejam realizados automaticamente.

- **Leve e robusto construído** para uso em campo por anos.
- **Controle Remoto** via **Bluetooth** conexão à dispositivos **Android™**
- Memória **interna**



### Segurança e Características

- Controle remoto via Bluetooth
- Leitura de gráficos digitais e de barras
- Indicador LED "Pass-Fail"
- Alarme audível
- Botão de desligamento de emergência
- Parâmetros ajustáveis: tensão, corrente máxima de fuga, rampa e duração do teste
- Auto-deteção de descargas elétricas
- memória interna
- Interface USB
- Software para gerenciamento de dados
- Proteção IP54 (com tampa fechada)
- Em conformidade com a norma IEC 61010-1



## Especificações

<b>ENTRADA</b>	<b>Tensão/Corrente</b>	120 ou 240 V, 400 VA
	<b>Frequência</b>	50/60 Hz
<b>SAÍDA DC</b>	<b>Tensão/Corrente</b>	0-60 kV, 6 mA
	<b>Ripple</b>	<2%
	<b>Polaridade</b>	Saída negativa, terra positivo
<b>TENSÃO DE TESTE</b>	<b>Resolução</b>	100 entre 10 kV e 60 kV 10 V até 9.99 kV
	<b>Precisão</b>	±(2% de valor nominal ± 2 dígitos) com carga de 1 mA
<b>CORRENTE FUGA</b>	<b>MEDIDA</b>	Max. 6 mA
	<b>Resolução</b>	0.1 mA
	<b>Precisão</b>	± (2% do valor nominal ± 2 dígitos)
<b>MEDIDA DE RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO</b>		De 500 kΩ até 32 GΩ
	<b>Precisão</b>	±5% of the measured value
<b>TEMPORIZADOR</b>		Até 30 minutos
<b>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO</b>		5°C to 50°C
<b>TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO</b>		-25°C to 70°C
<b>UMIDADE</b>		<95%, não condensado
<b>DIMENSÕES &amp; PESO</b>	<b>Controles</b>	17.5" L x 14.2" W x 7.5" H (450 x 360 x 190 mm) 15.43 lbs (7 kgs)
	<b>Módulo de Alta Tensão</b>	17.5" L x 14.2" W x 7.5" H (450 x 360 x 190 mm) 15.65 lbs (7.1 kgs)
<b>ACESSÓRIOS incluídos</b>		<p>1 cabo de interconexão (módulo do controlador), 9,84 m (3 m) * 1 cabo de alta tensão, 19,68 m (6 m) *</p> <p>1 Cabo de retorno HV, (6 m) *</p> <p>1 cabo de aterramento, 16,40 m (5 m)</p> <p>1 cabo de alimentação</p> <p>1 cabo USB</p> <p>1 mala de transporte</p> <p>1 guia do usuário</p> <p>1 Software</p> <p>* Comprimentos diferentes disponíveis mediante solicitação.</p>



### WORLD HEADQUARTERS

**Phenix Technologies, Inc.**  
75 Speicher Drive  
Accident, MD 21520 USA  
Ph: +1.301.746.8118  
Fx: +1.301.895.5570  
Info@phenixtech.com

### REPRESENTANTE NO BRASIL

Method Representações LTDA  
Av. Cel. Carneiro Jr, 57/706  
Itajubá-MG  
www.methodrep.com.br  
(35) 991280423 (35) 36170509

### BRANCH OFFICES

**Phenix Systems AG**  
Riehenstrasse 62A, 4058 Basel, Switzerland  
Ph: +41.61.383.2770, Info@phenixsystems.com

**Phenix Asia**  
Zhong Cheng Rd, Sec 1, No 177, 2F, Taipei 11148 Taiwan  
Ph: +886.2.2835.9738, Fx: +886.2.2835.9879, Info@phenixasia.com

ISO  
9001:2008  
Compliant

