

Desde 1955

COMERCIAL GONÇALVES
EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO LTDA



Década de Resistência

MODELO BR07

A Década que
dá conta
do recado!

- Uma ferramenta versátil, essencial para medir resistência em circuitos elétricos e calibrar outros dispositivos
- Resistência Modelo BR07 A Decada foi projetada para precisão e confiabilidade, com interruptores rotativos de sete décadas oferecendo uma faixa de resistência de $1\ \Omega$ a mais de $10\ M\Omega$
- Acoplado em um metal durável caixa de bancada, equipada com terminais de segurança de $\varnothing 4\ mm$, e atende às normas de segurança EN 61010-1
- É altamente eficaz para solução de problemas elétricos, permitindo que os engenheiros diagnostique problemas e otimizem o desempenho do circuito

Nossos produtos contam com o respaldo de mais de 130 anos de experiência em equipamentos de teste e medição e abrangem os mais recentes padrões internacionais de qualidade e segurança.

Década de Resistência

Modelo BR07

O que é uma Década de Resistência?

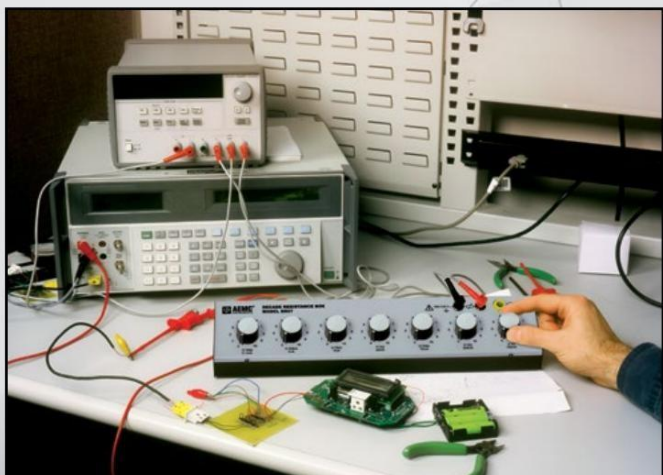
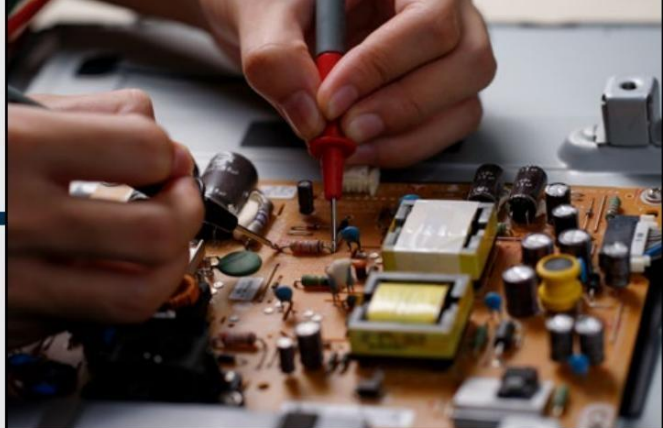
Uma Década de resistência, também conhecida como caixa de substituição de resistor, é um dispositivo que contém resistores com vários valores e interruptores mecânicos que permitem ao usuário ajustar uma resistência específica, tornando-se uma ferramenta versátil para uma variedade de aplicações. É particularmente útil para medir a resistência de circuitos elétricos e calibrar outros dispositivos.

Para engenheiros elétricos, uma década de resistência é inestimável. Ela permite a medição da resistência em vários componentes e a criação de valores de resistência específicos, adaptados a diferentes necessidades. Por exemplo, ao medir a resistência de um elemento específico, um engenheiro pode definir uma resistência conhecida usando a década e, em seguida, medir a tensão no componente.

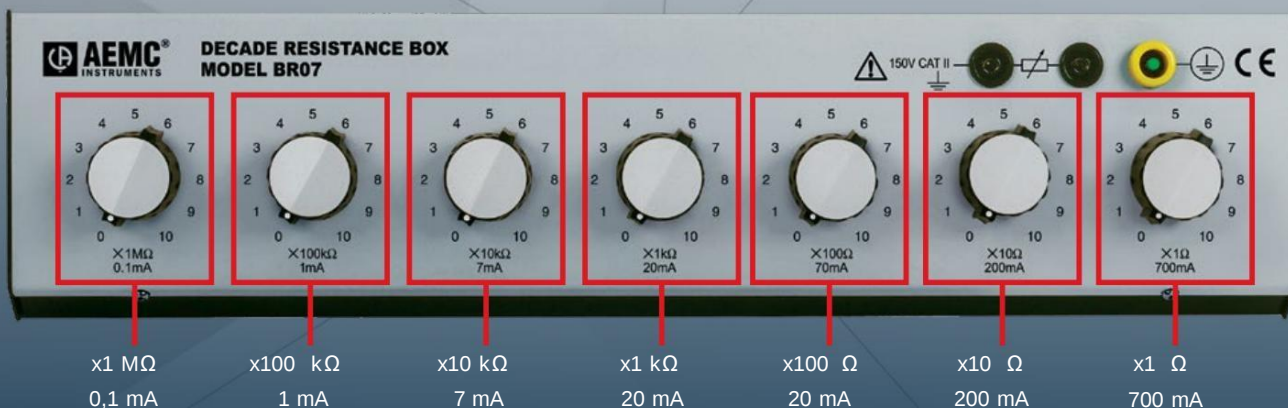
Esta ferramenta também é altamente eficaz para solucionar problemas elétricos. Ajustando a resistência, os engenheiros podem diagnosticar problemas e otimizar o desempenho do circuito. Além disso, a flexibilidade para criar diferentes valores de resistência, sejam menores para um projeto de circuito eficiente ou maiores para caminhos mais resistentes, aumenta a utilidade da caixa de resistência de década.

A Caixa de Resistência de Décadas Modelo BR07 foi projetada para precisão e confiabilidade, alojada em uma caixa de bancada metálica resistente. Projetada para testes e calibração de equipamentos de teste, esta ferramenta versátil permite que os usuários gerem valores de resistência com precisão exata, graças aos seus interruptores rotativos de sete décadas, que oferecem uma faixa de 1Ω a mais de $10M\Omega$.

O modelo BR07 é equipado com terminais de segurança de $\varnothing 4\text{ mm}$ e projetado de acordo com as normas de segurança EN 61010-1. Ele também vem com um cabo de ligação à terra para maior conveniência.



PAINEL FRONTAL



Década de Resistência

Modelo BR07

150 V
CAT II

50 V
CAT III

CE



CARACTERÍSTICAS

- Caixa de resistência: 7 décadas cobrindo uma faixa de 1 Ω a 11,11111 $M\Omega$
- 11 posições de interruptores
- Saída via conectores banana de segurança de 4 mm
- Precisão: 1% $\pm$ 10 m Ω em todas as faixas

APLICAÇÕES

- Calibração de equipamentos de teste
- Projeto e teste de circuitos
- Simulação de sensores e transdutores
- Ajuste de circuito de precisão
- Teste de componentes
- Pesquisa e desenvolvimento

SUBSTITUIÇÕES

CAT. Nº 2131.35

Substituição, cabo de segurança de 1,8m, 4 mm fêmea



Modelo BR07

Década	1	2	3	4	5	6	7
Resistência	(1 a 10) Ω	(10 a 100) Ω	100 Ω a 1 k Ω	(1 a 10) k Ω	(10 a 100) k Ω	100 k Ω a 1 M Ω	(1 a 10) M Ω
Corrente máx.	700 mA	200 mA	70 mA	20 mA	7 mA	1 mA	0,1 mA
Precisão	1% $\pm$ 10 m Ω						
Dimensões	(16 x 3,4 x 3) pol (410 x 86 x 76) mm						
Peso	1,4 kg						
Temperatura de Operação	(14 a 131) °F • (-10 a 55) °C						
Temperatura de Armazenamento	(-40 a 158) °F • (-40 a 70) °C						
Grau de Poluição	2						
Conformidade de segurança	EN 61010-2-03						