

**PONTE DE KELVIN DIGITAL - MODELO SKB-10S****Descrição:**

A Ponte de Kelvin Digital ITKB-10S é um instrumento de leitura de baixas resistências e satisfaz as normas UK MINES AND QUARRIES ACT 1954 sobre testes de condutância.

O ITKB-10S é um equipamento portátil para medição de baixas resistências que possui 5 alcances, o que permite medir resistências entre 10 micro-ohms e 200 ohms, proporcionando leituras diretas sobre um display de cristal líquido de 3 1/2 dígitos.

**Características:**

Corrente 1A;  
Medição de 10 micro-ohms e 200 ohms;  
Precisão de 0,2%

**Aplicações:**

Disjuntores de resistência, Bobinados, Transformadores, Motores, etc.;  
Resistência de barramentos, resistências de conexões de solda, resistência de fusíveis, de contato de chaves, de conectores, resistência de condutores elétricos, de carcaças, etc.  
Empresas e setores de Engenharia;  
Prestadores de serviço;  
Fabricantes e recuperadores de Transformadores e Motores;  
Fabricantes de fios e cabos eletricos

**Especificações:**

Resistências	Resoluções	Corrente de Medições (aproximada)
00.00 a 19.99 miliohms	10 microohms	1 A
000.0 a 199.9 miliohms	100 microhms	100 mA
0.000 a 1.999 ohms	1 miliohms	10 mA
00.00 a 19.99 ohms	10 miliohms	1 mA
000.0 a 199.9 ohms	100 miliohms	100 µA
000.0 a 1.999 Kohms	1 ohms	100 µA

## PONTE DE KELVIN DIGITAL - MODELO SKB-10S

<b>Precisão</b>	± 0,25% do valor de leitura ± 1 Dígito (15 / 35oC) ± 0,5% do valor de leitura ± 1 Dígito (0 / 50oC)	
<b>Indicação</b>	Display de cristal líquido (LCD) de 3.1/2 Dígitos, 12,5mm de altura. Leitura máxima 1999. Ponto decimal e sinal negativo (-).	
<b>OFF/SET</b>	Típico 0/1 dígito entre 15 e 35oC. Precisão maior pode ser obtida usando a chave <b>NORMAL/INVERSE</b>	
<b>Tempo de Resposta</b>	Após ser acionada a chave ON/OFF, 2 segundos para a leitura final.	
<b>Proteção de Entrada</b>	1 V pico a pico pode ser aplicado entre os dois terminais de RX.	
<b>Efeitos de Interferência</b>	Erro causado pela frequência de rede: 0,1 X, corrente de testes + ou - 1 L.S.D. Erro causado por campo magnético de 5 GAUSS da rede + ou - 2 L.S.D. Erro causado por ligação a terra (operando com baterias): Nenhum.	
<b>Temperatura de Uso</b>	0 a 50°C	
<b>Temperatura de Armazenamento</b>	-40 a +60°C	
<b>Calibração e Ajustes</b>	Ajuste interno de zero. Ajuste interno para todos os alcances.	
<b>Resistência dos cabos de medição</b>	Cabos de potencial	Sem limitações
	Cabos de Corrente	20 Mohms para cada cabo. Valores maiores afetam a corrente de medição e não a precisão. A precisão começa a ser afetada quando a resistência total do cabo é maior que 50 vezes o maior valor do alcance. Ex: 100 miliohms de cabo no alcance de 2 miliohms e 1 Kohms de cabo no alcance de 20 ohms
<b>Dimensões</b>	Instrumento: 290 x 190 x 170 mm Carregador: 50 x 40 x 30 mm	
<b>Peso</b>	Instrumento: 2,5 Kg (aproximadamente)	
<b>Alimentação</b>	Circuito Eletrônico: 1 bateria de 9V alcalina Corrente de Medição: 2 bateria de tipo D (pilha comuns alcalinas)	