

Dados técnicos

Fluke 724: Calibrador de temperatura



Principais recursos

Sinta o Calor!

O novo Calibrador de Temperatura Fluke 724 é um calibrador poderoso além de fácil de usar. Usa as funções de medição e busca para testar e calibrar praticamente qualquer instrumento de temperatura.

- Visor duplo fácil de ler permite que você visualize a entrada e saída simultaneamente
- Mede RTDs, termopares, ohms, e volts para testar sensores e transmissores
- Gera/simula termopares, RTDs, volts e ohms para calibrar transmissores
- Executa testes de linearidade rápidos com etapas de 25% e 100%
- Executa teste remoto com avanço automático e rampa automática
- Transmissores de energia durante o teste usando anel de busca com medição simultânea de mA
- Formato compacto e aerodinâmico torna fácil carregá-lo
- Projeto rígido e confiável fica em pé para uso no campo
- Iluminação posterior permite que você trabalhe em ambientes com pouca luz
- Grande capacidade da bateria de quatro pilhas AA
- Tampa da bateria para fácil substituição

Informações gerais sobre o produto: Fluke 724: Calibrador de

temperatura

Desenvolvido para os peritos em temperatura.

O Fluke 724: Tudo o que você precisa para a solução de defeitos e calibragem de temperatura.

- Agora você pode carregar uma ferramenta para testar habilmente todos os sensores de temperatura e transmissores na sua fábrica.
- O Fluke 724 é a melhor resposta à calibração de temperatura. O Fluke 724 pode medir e buscar 10 tipos de pares térmicos e 7 tipos de RTD, além de volts e ohms.
- O Fluke 724 também manuseia circuitos RTD pulsados de alta velocidade e oferece anel de potência.
- O visor de dupla linha medição/busca permite que você pesquise a temperatura e visualize a corrente do enlace ao mesmo tempo.
- Com o seu simplificado controle, "sem menus, o Fluke 724 também é fácil de operar.

Especificações: Fluke 724: Calibrador de temperatura

Precisão de medição		
Tensão CC	30.000 V	0,02%+ 2 contagens (tela superior)
	20.000 V	0,02%+ 2 contagens (tela inferior)
	100,00 mV	0,02%+ 2 contagens
	-10,00 mV até 75,00 mV	0,025 % + 1 contagem (através do conector TC)
Corrente CC	24.000 mA	0,02%+ 2 contagens
Resistência	0,0 até 400,0 Ω	0,1 Ω (4 fios), 0,15 Ω (2 e 3 fios)
	401 até 1500 Ω	0.5 Ω (4 fios), 1 Ω (2 e 3 fios)
	1500 até 3200 Ω	1 Ω (4 fios), 1,5 Ω (2 e 3 fios)
Precisão de detecção		
Tensão CC	100,00 mV	0,02%+2 contagens
	10.000 V	0,02%+2 contagens
	-10,00 mV até 75,00 mV	0,025 % + 1 contagem (através do conector TC)
Resistência	15,0 até 400,0 Ω	0,15 Ω (exclusivamente corrente de 0,15 até 0,5 mA), 0,1 Ω (exclusivamente corrente de 0,5 até 2 mA)
	401 até 1500 Ω	0,5 Ω (corrente de excitação de 0,05 até 0,8 mA)
	1500 até 3200 Ω	1 Ω (corrente de excitação de 0,05 até 0,4 mA)
RTDs e termopares		

Precisão de medição:	NI-120	0,2 °C
	PT-100 (385)	0,33 °C
	PT-100 (393)	0,3 °C
	PT-100 (JIS)	0,3 °C
	PT-200 (385)	0,2 °C
	PT-500 (385)	0,3 °C
	PT-1000 (385)	0,2 °C
	Resolução:	0,1 °C
	J:	0,7 °C
	K:	0,8 °C
	T:	0,8 °C
	E:	0,7 °C
	R:	1,8 °C
	S:	1,5 °C
	B:	1,4 °C
	L:	0,7 °C
	U:	0,75 °C
	N:	0,9 °C
	Resolução	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, 0,1 °F B, R, S: 1 °C, 1 °F
	XK	0,6 °C
BP	1,2 °C	

Precisão de detecção:	NI-120	0,2 °C
	PT-100 (385)	0,33 °C
	PT-100 (393)	0,3 °C
	PT-100 (JIS)	0,3 °C
	PT-200 (385)	0,2 °C
	PT-500 (385)	0,3 °C
	PT-1000 (385)	0,2 °C
	Resolução:	0,1 °C
	Nota:	Precisão declarada para medição a 4 fios.
	J:	0,7 °C
	K:	0,8 °C
	T:	0,8 °C
	E:	0,7 °C
	R:	1,4 °C
	S:	1,5 °C
	B:	1,4 °C
	L:	0,7 °C
	U:	0,75 °C
	N:	0,9 °C
	Resolução	J, K, T, E, L, N, U: 0,1 °C, B, R, S: 1 °C
XK	0,6°C	
BP	1,2°C	

Especificações

Funções de rampa	Funções de Busca:	Voltagem, corrente, resistência, frequência e temperatura
	Rampa	Rampa lenta, Rampa rápida, rampa por etapas 25%
Função de potência de loop	tensão:	24 V
	Precisão:	10%
	Corrente Máxima:	22 mA, protegido contra curto circuito
Funções de escalonamento	Funções de Busca:	Voltagem, corrente, resistência, frequência e temperatura
	Etapas	25% da faixa, 100% da faixa

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento	De -10°C até 55°C
------------------------------	-------------------

Temperatura de armazenamento	De -20°C até 71°C
Humidade (sem condensação)	90% De 10°C até 30°C
	75% De 30°C até 40°C
	45% De 40°C até 50°C
	35% De 50°C até 55°C
Especificações de segurança	
Classificação de segurança	CSA C22.2 No. 1010.1:1992
EMC	EN50082-1:1992 e EN55022:1994 Classe B
Especificações mecânicas e gerais	
Tamanho	96 x 200 x 47 mm
Peso	650 g
Pilhas	Quatro baterias alcalinas AA.
Garantia	Três anos
Vida útil da bateria	Típica 25 horas
Choque e vibração	Aleatório, 2G, 5-500 Hz

Modelos



Fluke 724

Fluke 724 Temperature Calibrator

O Calibrador de Temperatura inclui:

- Clipes de Teste AC70A
- Um par de cabos de teste de múltiplas conexões
- Cabos de teste TL75
- Marcas de compatibilidade CE e CSA
- Manuais em Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Italiano, Português, Coreano, Chinês e Japonês
- Manuais do usuário em CD-ROM

Optional accessories

TPAK ToolPak, Kit para pendurar medidores

80PK-3A Sonda de superfície (Tipo K)

80PK-27 Sonda de superfície industrial

Description

O kit inclui clipes de suporte universal (2), gancho e correia de presilha (2 comprimentos) e um ímã forte

Type-K thermocouple for flat or curved surfaces such as plates and rollers, measurement range: 0 to 260 °C.

Type-K thermocouple for surfaces in rugged environment, durable ribbon sensor, measurement range: -127 to 600°C.

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:

Tel: (11) 3530-8901
Email: info@fluke.com.br
www.fluke.com/pt-br

Fluke do Brasil Ltda
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,
215 – Bloco G, 1º andar
São Paulo/SP – CEP: 05804-900

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
12/2021

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.