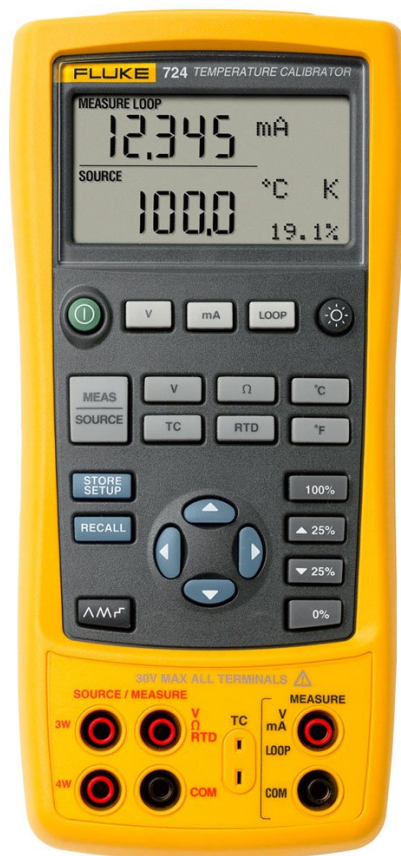


Calibrateur de température Fluke 724



Principales fonctions

- Calibrateur de température haute précision puissant et facile à utiliser
- Testez et étalonnez les capteurs et transmetteurs de température
- Mesure de boucles entre 4 et 20 mA et possibilité d'alimentation de boucle
- Mesure les thermomètres à résistance, les thermocouples, les résistances et les tensions
- Génère/simule les thermocouples, les thermomètres à résistance, les tensions et les résistances

Présentation du produit: Calibrateur de température Fluke 724

Tout ce qu'il vous faut pour résoudre les problèmes et étalonner les capteurs et transmetteurs de température

Le Fluke 724 est un calibrateur de température puissant et facile à utiliser, qui génère et mesure 10 types de thermocouples, 7 types de RTD, ainsi que des tensions et résistances. Il permet également de mesurer des courants en mA tout en offrant une alimentation de boucle au transmetteur. Utilisez-le pour tester et étalonner pratiquement tous les instruments de mesure de température. Un seul outil vous suffit donc pour tester de façon experte tous les capteurs et transmetteurs de température de votre installation.

Le modèle Fluke 724 gère également les sondes RTD de circuits à impulsions ultra-rapides et fournit une boucle de courant. Le double affichage mesure/source vous permet de générer la température tout en observant la boucle de courant. En outre, ses commandes « sans menu » simples vous permettent d'effectuer tous vos tests plus rapidement. Que vous cherchiez à effectuer des tests de linéarité rapides à l'aide des fonctions pas à pas 25 % et 100 % ou un test à distance avec les fonctionnalités pas ou rampe automatiques, le Fluke 724 vous viendra en aide.

Conçu pour vous aider à travailler plus rapidement

Avec un format compact, profilé et facile à transporter, le Fluke 724 dispose également d'un écran rétro éclairé lumineux pour un travail dans des environnements sombres. La grande capacité de sa batterie (quatre piles alcalines AA) lui garantit une excellente autonomie. Le capot de protection des piles facilement accessible permet un remplacement aisé. Le boîtier s'avère robuste et fiable pour résister à une utilisation sur le terrain.

Spécifications: Calibrateur de température Fluke 724

Précision de mesure		
Tension DC	30,000 V	0,02 % + 2 points (affichage supérieur)
	20,000 V	0,02 % + 2 points (affichage inférieur)
	100,00 mV	0,02 % + 2 points
	-10,00 mV à 75,00 mV	0,025 % + 1 point (via le connecteur TC)
Courant DC	24,000 mA	0,02 % + 2 points
Résistance	0,0 à 400,0 Ω	0,1 Ω (4 fils), 0,15 Ω (2 et 3 fils)
	401 à 1 500 Ω	0,5 Ω (4 fils), 1 Ω (2 et 3 fils)
	1 500 à 3 200 Ω	1 Ω (4 fils), 1,5 Ω (2 et 3 fils)
Précision de source		
Tension DC	100,00 mV	0,02 % + 2 points
	10,000 V	0,02 % + 2 points
	-10,00 mV à 75,00 mV	0,025 % + 1 point (via le connecteur TC)
Résistance	15,0 à 400,0 Ω	0,15 Ω (courant d'exc 0,15 à 0,5 mA), 0,1 Ω (courant d'exc. de 0,5 à 2 mA)
	401 à 1 500 Ω	0,5 Ω (courant d'excitation de 0,05 à 0,8 mA)
	1 500 à 3 200 Ω	1 Ω (courant d'excitation de 0,05 à 0,4 mA)
RTD et thermocouples		

Précision de mesure	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
	Résolution	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
	Résolution	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	

Précision de la source	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
	Résolution	0,1 °C
	La précision est définie pour une mesure à 4 fils.	
	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
	Résolution	J, K, T, E, L, N, U : 0,1 °C, B, R, S : 1 °C
XK	0,6 °C	
BP	1,2 °C	
Spécifications		
Fonctions de rampe	Fonctions de génération :	Tension, courant, résistance, fréquence, température
	Rampes	Rampe lente, rampe rapide, rampe à échelons de 25 %
Fonction d'alimentation de boucle	Tension	24 V
	Précision	10 %
	Courant maximum	22 mA, protégé contre les courts-circuits
Fonctions pas à pas	Fonctions de génération :	Tension, courant, résistance, fréquence, température
	Etapas	25 % de la gamme, 100 % de la gamme
Caractéristiques environnementales		
Température de fonctionnement	-10 °C à 55 °C	
Température de stockage	-20 °C à 71 °C	

Humidité (sans condensation)	90 %	10 °C à 30 °C
	75 %	30 °C à 40 °C
	45 %	40 °C à 50 °C
	35 %	50 °C à 55 °C
Spécifications de sécurité		
Norme de sécurité	CSA C22.2 N° 1010,1 : 1992	
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN50082-1 : 1992 et EN55022 : 1994 Classe B	
Caractéristiques générales et mécaniques		
Taille	96 x 200 x 47 mm	
Poids	650 g	
Piles	Quatre piles alcalines AA	
Garantie	Trois ans	
Durée de vie	25 heures en général	
Chocs et vibrations	Aléatoires, 2 G, 5 à 500 Hz	

Modèles



Fluke 724

Calibrateur de température Fluke 724

Comprend :

- Pincettes de test AC70A
- Deux cordons de mesure personnalisables
- Cordons de mesure TL75
- Marquage CE et CSA
- Manuels en anglais, français, allemand, espagnol, italien, portugais, coréen, chinois et japonais
- Manuel de l'utilisateur sur CD-ROM
- Rapport et données d'étalonnage traçables NIST

Optional accessories

Description

Système de suspension magnétique pour multimètre Fluke TPAK ToolPak™

Suspendez votre multimètre de différentes manières pour un fonctionnement mains libres pratique Compatible avec la plupart des multimètres Fluke. Achetez-le en ligne dès maintenant.

80PK-3A Sonde pour surfaces (type K)

La sonde de surface Fluke 80PK-3A est un thermocouple de type K avec jonction exposée pour les surfaces planes ou légèrement convexes telles que les plaques et les rouleaux. Achetez-la en ligne dès maintenant.

80PK-27 Sonde pour surfaces industrielles

Conçu pour mesurer la température en toute fiabilité (600 °C/1 112 °F) sur une surface plane ou légèrement convexe. Achetez-le en ligne dès maintenant.

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
www.fluke.com/fr

©2022 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
09/2022

En savoir plus:
Middle East/Africa
+31 (0)40 267 5100

**La modification de ce document est interdite sans
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**