

Fiche technique

Calibrateur de thermocouple Fluke 714B



Principales fonctions

- Le calibrateur 714B est conçu pour mesurer et simuler plusieurs (17) types de thermocouples et de tension (mV).
- Il est capable de mesurer des signaux de 4 à 20 mA tout en générant un signal de température
- Crochet intégré et inclus à chaque dispositif
- Possibilité de configurer les paramètres de source à 0 et 100 % pour effectuer des contrôles de linéarité rapides à 25 %
- Rampe linéaire et fonction d'incrément automatique de la rampe de 25 % en fonction des paramètres à 0 et 100 %.
- Double entrée et écran rétroéclairé pour une interprétation simple des mesures
- Mémorisation des paramètres d'arrêt lors de la mise sous tension de l'appareil pour un redémarrage facile des tests
- Caractéristiques sur 1 et 2 ans et certificat d'étalonnage traçable

Présentation du produit: Calibrateur de thermocouple Fluke 714B

Le calibrateur 714B est un instrument de test idéal pour les professionnels de l'étalonnage de température thermocouple qui exigent un calibrateur extrêmement précis, simple d'utilisation et à fonction unique.

Spécifications: Calibrateur de thermocouple Fluke 714B

Caractéristiques générales

Tension maximale appliquée entre une borne et la terre ou entre deux bornes quelconques

30 V

Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C						
Température de stockage	-30 °C à 60 °C						
Altitude de fonctionnement	2 000 m						
Altitude de stockage	12 000 m						
Humidité relative (% HR en fonctionnement sans condensation)	Sans condensation 90% (10 °C à 30 °C) 75% (30 °C à 40 °C) 45% (40 °C à 50 °C) (sans condensation)						
Vibrations	MIL-T-28800E, classe 2						
Exigences du test de chute	1 m						
Niveau IP	IEC 60529 : IP52						
Environnement électromagnétique	CEI 61326-1, équipements portatifs						
Sécurité	CEI 61010-1, 30 V max. à la terre, degré de pollution 2						
Alimentation	4 piles AA, NEDA 1,5 A, CEI LR6						
Dimensions (H x l x L)	52,5 x 84 x 188,5 mm						
Poids	515 g						
Mesure de courant continu							
Résolution	Gamme	Précision (% de la mesure + points)					
0-24 mA	0,001 mA	0,01 % + 2 µA					
Coefficient de température	±(0,002 % de la mesure + 0,002 % de la plage)/°C (< 18 °C ou > 28 °C)						
Mesure et source de tension en millivolts							
Résolution	Gamme	Précision (% de la mesure + points)					
-10 mV à 75 mV	0,01 mV	0,015 % + 10 µA					
Coefficient de température	±(0,002 % de la mesure + 0,002 % de la plage)/°C (< 18 °C ou > 28 °C)						
Entrée et sortie de thermocouple							
Type TC	Plage (°C)	Mesure (°C)		Source (°C)			
		1 an	2 ans	1 an	2 ans		
E	-250 à 200 °C	1,3	2,0	0,6	0,9		
	-200 à -100 °C	0,5	0,8	0,3	0,4		
	-100 à 600 °C	0,3	0,4	0,3	0,4		
	600 à 1 000 °C	0,4	0,6	0,2	0,3		
N	-200 à -100 °C	1,0	1,5	0,6	0,9		
	-100 à 900 °C	0,5	0,8	0,5	0,8		
	900 à 1 300 °C	0,6	0,9	0,3	0,4		

J	-210 à -100 °C	0,6	0,9	0,3	0,4
	-100 à 800 °C	0,3	0,4	0,2	0,3
	800 à 1 200 °C	0,5	0,8	0,3	0,3
K	-200 à -100 °C	0,7	1,0	0,4	0,6
	-100 à 400 °C	0,3	0,4	0,3	0,4
	400 à 1 200 °C	0,5	0,8	0,3	0,4
	1 200 à 1 372 °C	0,7	1,0	0,3	0,4
T	-250 à -200 °C	1,7	2,5	0,9	1,4
	-200 à 0 °C	0,6	0,9	0,4	0,6
	0 à 400 °C	0,3	0,4	0,3	0,4
B	600 à 800 °C	1,3	2,0	1,0	1,5
	800 à 1 000 °C	1,0	1,5	0,8	1,2
	1 000 à 1 820 °C	0,9	1,3	0,8	1,2
R	-20 à 0 °C	2,3	2,8	1,2	1,8
	0 à 100 °C	1,5	2,2	1,1	1,7
	100 à 1 767 °C	1,0	1,5	0,9	1,4
S	-20 à 0 °C	2,3	2,8	1,2	1,8
	0 à 200 °C	1,5	2,1	1,1	1,7
	200 à 1 400 °C	0,9	1,4	0,9	1,4
	1 400 à 1 767 °C	1,1	1,7	1,0	1,5
C	0 à 800 °C	0,6	0,9	0,6	0,9
	800 à 1 200 °C	0,8	1,2	0,7	1,0
	1 200 à 1 800 °C	1,1	1,6	0,9	1,4
	1 800 à 2 316 °C	2,0	3,0	1,3	2,0
L	-200 à -100 °C	0,6	0,9	0,3	0,4
	-100 à 800 °C	0,3	0,4	0,2	0,3
	800 à 900 °C	0,5	0,8	0,2	0,3
U	-200 à 0 °C	0,6	0,9	0,4	0,6
	0 à 600 °C	0,3	0,4	0,3	0,4
BP	0 à 1 000 °C	1,0	1,5	0,4	0,6
	1 000 à 2 000 °C	1,6	2,4	0,6	0,9
	2 000 à 2 500 °C	2,0	3,0	0,8	1,2
XK	-200 à 300 °C	0,2	0,3	0,2	0,5
	300 à 800 °C	0,4	0,6	0,3	0,6

G	100 à 300 °C	1,6	2,4	1,2	1,8
	300 à 1 500 °C	1,0	1,5	1,0	1,5
	1 500 à 2 320 °C	2,0	3,0	1,6	2,4
D	0 à 300 °C	1,6	2,4	1,2	1,8
	300 à 1 500 °C	1,0	1,5	1,0	1,5
	1 500 à 2 315 °C	2,0	3,0	1,6	2,4
P	0 à 1 000 °C	1,6	2,4	0,6	0,9
	1 000 à 1 395 °C	2,0	3,0	0,8	1,2
M	-50 à 100 °C	1,0	1,5	0,4	0,6
	100 à 1 000 °C	1,6	2,4	0,6	0,9
	1 000 à 1 410 °C	2,0	3,0	0,8	1,2

Modèles



FLK-714B

Fluke 714B Thermocouple Calibrator

Comprend :

- Crochet aimanté
- Piles
- Manuel
- Certificat de traçabilité d'étalonnage
- Cordons de mesure

Optional accessories

80PK-9 Sonde d'usage courant (type K)

80PK-24 Sonde pour air et gaz

80PK-27 Sonde pour surfaces industrielles

Description

Thermocouple de surface type K, air et gaz non caustiques

Thermocouple de type K pour mesures d'air et de gaz non caustiques, perle de mesure protégée par un écran en acier.

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 France SAS
20 Allée des érables
93420 Villepinte
France
Téléphone: +33 17 080 0000
E-mail: cs.fr@fluke.com
www.fluke.com/fr-fr

©2024 Fluke Corporation. Tous droits réservés.
Informations modifiables sans préavis.
03/2024

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