

Calibrateurs de process multifonctions 725/725Ex/726

Puissance d'étalonnage accrue



Calibrateurs de process multifonctions Fluke 725/725Ex/726

- Deux voies indépendantes ; mesure, génération et affichage simultanés des signaux de process
- Mesure de volts, mA, éléments thermorésistifs, thermocouples, fréquence et résistance pour tester les capteurs et les émetteurs
- Génération/simulation de volts, mA, thermocouples, éléments thermorésistifs, fréquence et pression pour étalonner les émetteurs
- Mesure ou génération* de la pression grâce à l'un des 29 modules de pression Fluke 700Pxx
- Génération de courant (mA) avec mesure de pression simultanée afin de procéder à des tests de soupape et de courant/pression
- Exécution de tests de linéarité rapides grâce aux fonctions de pas à pas automatique et de rampe automatique
- Alimentation des émetteurs pendant les tests (24 V) avec mesure simultanée des mA
- Mise en mémoire des paramètres de test utilisés fréquemment pour un usage ultérieur

Calibrateur de process multifonction de précision Fluke 726

- Fonctions supplémentaires :
- Mesure plus précise et meilleures performances de génération d'étalonnage, précision de 0,01%
 - Calcul du pourcentage d'erreur de l'émetteur
 - Possibilité de mise en mémoire de 8 résultats d'étalonnage
 - Compteur de fréquence et mode de génération de trains d'impulsions de fréquence pour un contrôle plus précis du débitmètre
 - Mode HART ajoutant une résistance de 250 ohms à la mesure et à la génération de mA pour garantir une compatibilité totale avec les instruments HART
 - Test du sélecteur de pression intégré pour capturer le réglage, la réinitialisation et la plage d'insensibilité d'un sélecteur
 - Personnalisation de courbes d'éléments thermorésistifs, ajout de constantes d'étalonnage pour sondes d'éléments thermorésistifs certifiées en vue d'obtenir des mesures de température plus précises

* Pompe de pression requise

Caractéristiques

Capacité de fonction simultanée	Voie A	Voie B
24,000 mA DC	M	M ou S
24,000 mA DC avec alimentation	M	
100,00 mV DC		M ou S
30,000 V DC Mesure	M	
20,000 V DC Mesure 10,000 V DC Source 20,000 V DC Source		M ou S
15 to 3200 Ohms 5 to 4000 Ohms		M ou S
Thermocouples J, K, T, E, R, S, B, M, L, U, N, XK, BP		M ou S
RTD Cu 10, Ni120 ; Pt100 (392) ; Pt100 (JIS) ; Pt100, 200, 500, 1000 (385)		M ou S
Pression (avec modules Fluke 700PXX)	M	M used as S
Fréquence ; 10 kHz ; (15 KHz)		M ou S

M = Mesure S = Source/Simulation
Les fonctionnalités propres au modèle 726 sont indiquées en gras.
725Ex : ATEX certified
(Ex ATEX II IG EEX 1a IIB 171 °C)

Accessoires inclus

- Un jeu de cordons TL75
- Un jeu de pinces AC72
- Un manuel utilisateur

Informations pour commander

- Fluke 725 Calibrateur de process multifonctions
- Fluke 725Ex Calibrateur de process multifonction à sécurité intrinsèque
- Fluke 726 Calibrateur de process multifonctions

Les fonctionnalités propres au modèle 726 sont indiquées en gras.

Spécifications

Fonction de mesure	Gamme	Résolution	Précision	Notes
Tension	0 à 100 mV 0 10 10 V (source) 0 à 20 V (source) 0 à 30 V (mesure)	0,01 mV 0,01 V 0,01 V 0,01 V	0,01% , 0,02% lect + 2 digits	Charge max, 1 mA
mA	0 à 24	0,001 mA	0,01% ; 0,02% lect + 2 digits	Charge max, 725/726 : 1000 Ω 725Ex : 500 Ω
mV (entrée TC)	-10,00 mV à +75,00 mV	0,01 mV	0,01% 0,02% gamme + 1 digit	
Ohms	15 Ω à 3200 Ω 5 Ω à 4000 Ω	0,01 Ω à 0,1 Ω	0,10 Ω à 1,0 Ω 0,015%	
Hz - CPM	2,0 à 1000 CPM 1 à 1100 Hz 1,0 à 10,0 kHz 10,0 à 15,0 kHz	0,1 CPM 1 Hz 0,1 kHz 0,1 kHz	±0,05% ±0,05% ±0,25% ±0,05%	Source ; 5V p-p 1V - 20 V p-p signal carré, -0,1 V offset
Alimentation boucle	725/726 : 24 V DC 725Ex : 12 V DC	N/A	10%	
T/C	J, K, T, E, L, N, U, XK	0,1 °C, 0,1 °F	à 0,7 °C à 0,2 °C	
T/C	B, R, S, BP	1 °C, 1 °F	à 1,7 °C à 1,2 °C	
RTD	Cu (10) , Ni120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926)	0,01 °C, 0,01 °F 0,1 °C, 0,1 F	à 0,15 °C à 0,2 °C	

Tension max. : 30 V
Température de fonctionnement : -10 °C à 55 °C
Sécurité : CSA C22.2 No. 1010.1:1992
EMC : EN50082-1:1992 et EN55022:1994 Classe B
Dimensions (hxlxl) : 200 x 96 x 47 mm

Poids : 0,65 kg
Durée : Piles alcalines.
Batterie : 25 heures typiques
Garantie 725, 726 : 3 ans
Garantie 725Ex : 1 an

Accessoires recommandés

(ne convient pas pour les environnements dangereux)

