

Calibrateur de process multifonctions 725/725Ex/726

FLUKE®



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
30.000V DC Mesure	M	
20.000V DC Mesure		M ou S
10.000V DC Source		
20.000V DC Source		
15 bis 3200 Ohms		M ou S
5 bis 4000 Ohms		
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 700 PXX)	M	M
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)

Les fonctionnalités propres au modèle 726 sont indiquées en gras

Spécifications

Fonction de mesure	Gamme	Résolution	Précision	Notes
Tension	0 à 100 mV 725: 0 à 10 V (source) 0 à 20 V (source) 725/726: 0 à 30 V (measure)	0,01 mV 0,001 V 0,001 V 0,001 V	0,01% 0,02% Rdg + 2 LSD	Charge max, 1 mA
mA	0 à 24	0,001 mA	0,01% ; 0,02% Rdg + 2 LSD	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% von Bereich + 1 LSD	
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 - 20V p-p signal carré, -0,1V 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) , Ni 120 (672) Pt 100, 200, 500, 1000 (385) Pt 100 (3916), Pt 100 (3926)	0.01 °C 0.01 °F	à 0,15 °C	
		0,1 °C, 0,1 °F	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 (hxlpx) : 200 x 96 x 47 mm

Poids : 0,65 kg

Durée : Piles alcalines.

Batterie : 25 heures typiques

Garantie : 3 ans

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

Accessible (s) uniquement chez certains

Accessoires recommandés



C125



TL220



80PK-27



TPAK



700PXX