

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

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)

* Pompe de pression requise

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 | 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 725, 726 : 3 ans
Garantie 725Ex : 1 an

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

10031-fre Rev. 08

Accessoires recommandés (ne convient pas pour les environnements dangereux)



C125



TL220



80PK-27



TPAK



700PXX